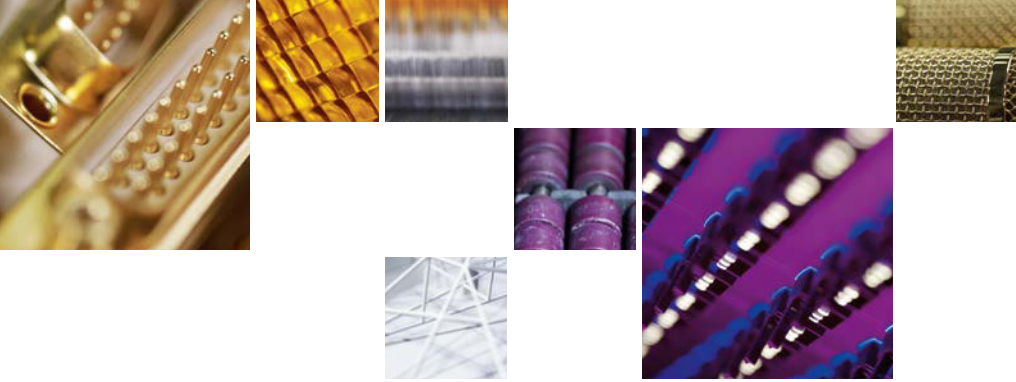


FRESH VIEW

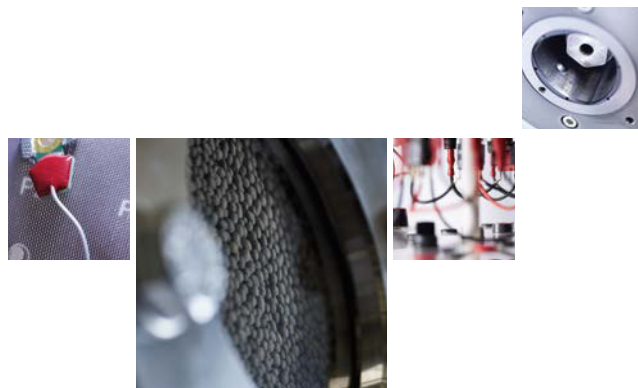
on Smart Factory






SUR PRIS INGLY INGE NIOUS

www.advantageaustria.org






Smart Factory in Austria



2	Smart Factory and Plant Engineering in Austria
3	Diverse range of products and services
4	Austrian expertise for customers all over the world
5	Industry 4.0
5	Diversity and specialisation
6	Technicians
7	Links to further information
9	Facts and Figures
13	Index of presented Austrian companies by fields
19	Austrian Companies in the fields: Additive Manufacturing AI & Machine Learning Big Data & Analytics Automation Robotics Digital Twin & Simulation Connectivity Electronics Human-Machine-Interface Logistics Plant Engineering Security & Safety Sensor Technology
166	Associations
172	Index in alphabetical order
179	Index by fields
198	Other publications in the FRESH VIEW series
200	Imprint
201	ADVANTAGE AUSTRIA Offices worldwide



2	Smart Factory und Anlagenbau in Österreich
3	Vielfältiges Angebot
4	Österreichische Expertise für Kunden in aller Welt
5	Industrie 4.0
5	Vielfalt und Spezialisierung
6	Technikerinnen und Techniker
7	Weiterführende Links
9	Zahlen und Fakten
13	Index Österreichischer Unternehmen nach Bereichen
19	Firmenprofile in den Bereichen: Additive Fertigung Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen Big Data & Analytics Automatisation Robotik Digitaler Zwilling & Simulation Maschinenanbindung Elektronik Mensch-Maschine-Schnittstelle Logistik Anlagenbau Sicherheit Sensortechnologie
166	Verbände
172	Index in alphabetischer Reihenfolge
179	Index nach Bereichen
198	Weitere Publikationen der FRESH VIEW Serie
200	Impressum
201	ADVANTAGE AUSTRIA Offices worldwide





BACK TO
CONTENT

© ADVANTAGE AUSTRIA

SMART FACTORY AND PLANT ENGINEERING IN AUSTRIA

Austrian companies in the plant engineering & construction/smart factory sector are highly specialised to meet their customers' demands. Our companies are also right at the forefront in the digitalisation of production and are modernising important industrial sectors, such as the food, textile, automotive and aviation industries. The Austrian companies are proud of their constructive and long-term cooperation with their customers throughout the world.

The proximity to clients all over the world is a large plus point for Austrian companies, which are able to establish strong and lasting business relationships through the export of expertise-intensive plants. And there are two further secrets behind the success of the Austrian plant engineers: the excellent training of the employees and the special know-how in Industry 4.0 solutions.

SMART FACTORY UND ANLAGENBAU IN ÖSTERREICH

Österreichische Unternehmen des Bereichs Anlagenbau/Smart Factory sind hoch spezialisiert auf die Wünsche ihrer Kunden. Unsere Firmen sind auch bei der Digitalisierung der Produktion ganz vorne mit dabei und modernisieren wichtige Industriesektoren wie z.B. die Lebensmittel-, die Textilindustrie, die Automobil- oder Luftfahrtindustrie. Die österreichischen Unternehmen sind stolz darauf, dass sie konstruktiv und dauerhaft mit ihren Kunden auf der ganzen Welt zusammenarbeiten.

Die Nähe zu Kunden in allen Erdteilen ist ein großes Plus österreichischer Unternehmen, die mit Exporten von Know-how-intensiven Anlagen starke und dauerhafte Geschäftsbeziehungen aufbauen können. Und es gibt noch zwei weitere Erfolgsgeheimnisse der Anlagenbauer aus Österreich: die ausgezeichnete Ausbildung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und das besondere Know-how bei Industrie-4.0-Lösungen.

DIVERSE RANGE OF PRODUCTS AND SERVICES

The Austrian plant engineering companies provide their international customers with first-class services, from project planning and engineering and construction to the delivery of complete turnkey plants.

With its specialised know-how, the plant engineering sector is driving the modernisation of other areas forward, such as the metal, plastics and mining industries. Austrian manufacturers of boilers, combustion engines and gas turbines or the Austrian heating and ventilation system engineering companies provide all the components necessary to operate the plants and systems. Austrian consulting and electronics companies are also successfully addressing automation and the development of Industry 4.0 solutions.

VIELFÄLTIGES ANGEBOT

Internationale Kunden österreichischer Anlagenbauer bekommen erstklassige Leistungen, von der Projektierung über das Engineering und die Errichtung bis hin zur Lieferung kompletter schlüsselfertiger Anlagen.

Mit ihrem Fachwissen treibt der Anlagenbau die Modernisierung anderer Bereiche voran, etwa die der Metall-, Kunststoff- und der Bergbauindustrie. Österreichische Hersteller von Heizkesseln, Verbrennungsmotoren und Gasturbinen oder die österreichischen Heizungs- und Lüftungsanlagenbauer liefern alle für den Betrieb von Anlagen notwendigen Komponenten. Auch österreichische Consulting- und Elektronikunternehmen beschäftigen sich erfolgreich mit der Automatisierung und der Entwicklung von Industrie-4.0-Lösungen.

BACK TO
CONTENT 



© serts | gettyimages



© skynesher | gettyimages

AUSTRIAN EXPERTISE FOR CUSTOMERS ALL OVER THE WORLD

Austrian plant engineering companies show great passion for their products. The companies are willing to invest in the future for high quality, namely in research and development and in the next generation of employees. Austria is not only home to international technology corporations that employ several thousand people and are leading global suppliers of plants, equipment and services.

The industry also boasts local start-ups and numerous hidden champions that play in the top international league in their fields. In order to meet customer demands and ensure competitiveness in the international environment, Austrian companies primarily rely on in-house research & development, but research projects with external partners also play a significant role. In addition to the technical universities, which are top performers, more than 50 non-university research facilities or institutes are cooperation partners for companies.

ÖSTERREICHISCHE EXPERTISE FÜR KUNDEN IN ALLER WELT

Die österreichischen Anlagenbauer zeigen eine große Leidenschaft für ihre Produkte. Die Unternehmen sind bereit, für die hohe Qualität in die Zukunft zu investieren, nämlich in Forschung und Entwicklung und in den Mitarbeiternachwuchs. Österreich ist nicht nur die Heimat internationaler Technologiekonzerne, die mehrere tausend Mitarbeiter beschäftigen und weltweit führende Lieferanten von Anlagen, Ausrüstungen und Serviceleistungen sind.

Die Branche hat auch lokale Start-ups und zahlreiche Hidden Champions vorzuweisen, die in ihren Bereichen international in der obersten Liga spielen. Um den Kundenwünschen gerecht zu werden und die Wettbewerbsfähigkeit im internationalen Umfeld zu gewährleisten, setzen österreichische Unternehmen in erster Linie auf unternehmensinterne Forschung & Entwicklung, aber auch Forschungsprojekte mit externen Partnern spielen eine bedeutende Rolle. Neben den technischen Universitäten, die Spitzenleistungen erbringen, sind mehr als 50 außeruniversitäre Forschungseinrichtungen bzw. Institute Kooperationspartner für Unternehmen.

INDUSTRY 4.0

Austrian companies are right at the forefront when it comes to the digitalisation of production. Industry 4.0 solutions are in demand worldwide and modernise important industrial sectors such as the automotive, chemicals or pharmaceutical industries.

Austria's companies supply energy-efficient and low-emission plants to improve productivity and product quality. Intelligent manufacturing processes and innovative automation solutions are employed.

DIVERSITY AND SPECIALISATION

The field of activity of the Austrian companies in the plant engineering & construction/smart factory sector is as diverse as their expertise is broad: the companies presented in this issue of FRESH VIEW cover a wide range, from additive manufacturing and electronics to security & safety. What they all have in common, however, is their profound know-how and high degree of customer orientation. The right Austrian company can be found not only for topics that are widely discussed in public, such as AI & machine learning, big data & analytics or human-machine-interface, but also for topics that mainly concern specialist circles, such as digital twin & simulation, plant engineering and sensor technology.

INDUSTRIE 4.0

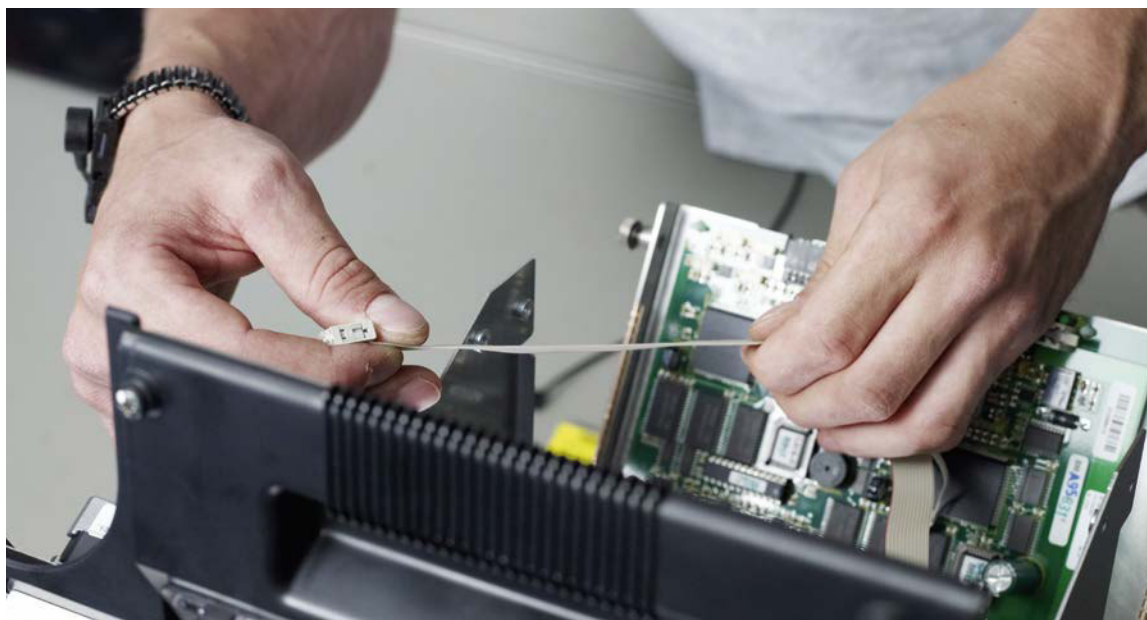
Österreichische Firmen sind bei der Digitalisierung der Produktion ganz vorne mit dabei. Industrie-4.0-Lösungen sind weltweit gefragt und modernisieren wichtige Industriesektoren wie z.B. die Automobil-, die chemische oder die pharmazeutische Industrie.

Österreichs Unternehmen liefern energieeffiziente und emissionsarme Anlagen zur Verbesserung der Produktivität und Produktqualität. Dabei kommen intelligente Fertigungsprozesse und innovative Automatisierungslösungen zum Einsatz.

BACK TO
CONTENT

VIELFALT UND SPEZIALISIERUNG

Das Tätigkeitsfeld der österreichischen Firmen im Anlagenbau/Smartfactory ist dabei so divers wie die Expertise groß ist: Von Additive Manufacturing über Electronics bis zu Security & Safety spannt sich ein weiter Bogen über die in dieser FRESH VIEW-Ausgabe vorgestellten Firmen. Was sie jedoch alle eint, ist das fundierte Know-how und das hohe Maß an Kundenorientierung. Dabei findet sich das passende österreichische Unternehmen nicht nur für in der Öffentlichkeit breit diskutierte Themen wie AI & Machine Learning, Big Data & Analytics oder Human-Machine-Interface, sondern auch für vor allem in Fachkreisen bekannte Themen wie Digital Twin & Simulation, Plant Engineering und Sensor Technology.



© ADVANTAGE AUSTRIA



© serts | gettyimages

◀ BACK TO
CONTENT

TECHNICIANS

International customers of Austrian companies can rely on the good technical training of the employees, for instance on the graduates from Austrian universities (e.g. TU Wien (Vienna University of Technology), Graz University of Technology) who collaborate with manufacturers in many fields.

Furthermore, almost half of the young people in Austria are trained in the “dual system”, where an apprenticeship training consists of ca. 80% training time in the training company and ca. 20% in a specialised vocational school. In addition, the higher technical colleges (HTLs) play a significant role and are Austria’s “technical backbone”. By choosing one of these higher vocational schools, pupils not only acquire the school-leaving certificate within 5 years, but also a sound education in a technical field such as mechanical engineering, electrical engineering or electronics.

The machinery and metal goods industry is by far the most important industrial employer in Austria. Here you can find out what else is worth knowing about the industry.

TECHNIKERINNEN UND TECHNIKER

Internationale Kunden österreichischer Unternehmen können sich auf die gute technische Ausbildung der Mitarbeiter verlassen, zum Beispiel auf die Absolventinnen und Absolventen österreichischer Hochschulen (z.B. TU Wien, TU Graz), die in vielen Feldern mit den Herstellern kooperieren.

Außerdem wird beinahe die Hälfte der Jugendlichen in Österreich im „dualen System“ ausgebildet, worunter eine Lehrlingsausbildung mit ca. 80% Ausbildungszeit im Lehrbetrieb und ca. 20% Ausbildungszeit in einer spezialisierten Berufsschule verstanden wird. Eine wichtige Rolle übernehmen darüber hinaus die Höheren Technischen Lehranstalten (HTLs), das „technische Rückgrat“ Österreichs. Mit der Wahl dieser berufsbildenden höheren Schule erwerben die Schülerinnen und Schüler innerhalb von 5 Jahren nicht nur die Reifeprüfung, sondern auch eine fundierte Ausbildung in einem technischen Bereich wie beispielsweise Maschinenbau, Elektrotechnik oder Elektronik.

Die Maschinen- und Metallwarenindustrie ist der mit Abstand bedeutendste industrielle Arbeitgeber Österreichs. Was es sonst noch Wissenswertes über die Branche gibt, dass erfahren Sie hier.



© aydinmutlu | gettyimages

[BACK TO CONTENT](#)

LINKS TO FURTHER INFORMATION

ADVANTAGE AUSTRIA -
The Austrian economic portal abroad
www.advantageaustria.org

Metaltechnology Austria
www.metalltechnischeindustrie.at/en/

Association of the electrical and
electronics industry
www.feei.at

Mechatronics Cluster
www.mechatronik-cluster.at/en/

Silicon Alps Electronic Cluster
www.silicon-alps.at

AT Styria Automation technology platform
www.atstyria.at

Additive Manufacturing Austria
www.am-austria.com

Federal Ministry for Climate Action,
Environment, Energy, Mobility, Innovation and
Technology
www.bmk.gv.at/en

WEITERFÜHRENDE LINKS

ADVANTAGE AUSTRIA - Das österreichische
Wirtschaftsportal im Ausland
www.advantageaustria.org

Fachverband Metalltechnische Industrie
www.metalltechnischeindustrie.at

Fachverband der Elektro- und
Elektronikindustrie
www.feei.at

Mechatronik-Cluster
www.mechatronik-cluster.at

Silicon Alps Electronic Cluster
www.silicon-alps.at

AT Styria Plattform Automatisierungstechnik
www.atstyria.at

Additive Manufacturing Austria
www.am-austria.com

Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität, Innovation und Technologie
www.bmk.gv.at



**SUR
PRIS
INGLY
INGE
NIOUS**

FACTS AND FIGURES

136,000 EMPLOYEES

Around 136,000 people work directly in the Austrian metal technology industry, which corresponds to 30% of the workplaces in industry. Indirectly they therefore secure 250,000 jobs in Austria.

81% EXPORT SHARE

The export percentage in mechanical engineering is 81%, with by far the largest share being supplied to the German neighbours (detailed list on the next page). The industry is thus responsible for 25% of all Austrian exports.

39,8 BILLION EURO PRODUCTION VALUE

In 2019, the metal technology industry generated a production value of 39.8 billion euros.

ELECTRICAL AND ELECTRONICS INDUSTRY

Key Figures 2019

Production Value	18.6 billion EUR
Employees	69,000
Export Share	80%
R&D - expenditure/ employee	20,000 EUR

Source: FEEI Association of the Electrical and Electronics Industry
<https://www.feei.at/>

METAL TECHNOLOGY INDUSTRY

Key Figures 2019

Production Value	39.8 billion EUR
R&D - expenditure	1.9 billion EUR
Share of family business	85%
Employees	136,000

Source: Metal Technology Austria, Facts & Figures 2019
<https://www.metalltechnischeindustrie.at/en/>

ZAHLEN UND FAKTEN

136.000 BESCHÄFTIGTE

Rund 136.000 Menschen arbeiten direkt in der österreichischen Metalltechnischen Industrie, das entspricht 30% der industriellen Arbeitsplätze. Sie sichern damit indirekt 250.000 Arbeitsplätze Österreich.

81% EXPORT-ANTEIL

Der Export-Anteil beim Maschinenbau beträgt 81%, wobei der mit Abstand größte Anteil an die deutschen Nachbarn geliefert wird (detaillierte Auflistung auf der nächsten Seite). Die Branche verantwortet damit 25% aller österreichischen Exporte.

39,8 MRD. EUR PRODUKTIONSWERT

Im Jahr 2019 erzielte die metalltechnische Industrie einen Produktionswert von 39,8 Mrd. EUR.

ELEKTRO- UND ELEKTRONIKINDUSTRIE

Eckdaten 2019

Produktionswert	18,6 Mrd. EUR
Beschäftigte	69.000
Anteil Exporte	80%
F&E- Ausgaben/ Beschäftigtem	20.000 EUR

Quelle: Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie
<https://www.feei.at/>

METALLTECHNISCHE INDUSTRIE

Eckdaten 2019

Produktionswert	39,8 Mrd. EUR
F&E- Ausgaben	1,9 Mrd. EUR
Anteil Familienbetriebe	85%
Mitarbeiter	136.000

Quelle: Fachverband Metalltechnische Industrie, Facts & Figures 2019
<https://www.metalltechnischeindustrie.at/>

BACK TO CONTENT

TOP 10 SALES MARKETS AND EXPORTS MACHINES AND METAL PRODUCTS

in Mio EUR

1.	Germany	10,307
2.	USA	2,894
3.	France	1,953
4.	Italy	1,473
5.	China	1,403
6.	Switzerland	1,395
7.	Poland	1,269
8.	United Kingdom	1,075
9.	Czech Republic	1,066
10.	Australia	843

Source:
<https://factorynet.at/ranking/maschinenbau/tabelle>

TOP 10 PLANT CONSTRUCTION COMPANIES 2020

Turnover in Mio EUR

1.	Andritz AG	6,673.90
2.	KNAPP AG	1,080.10
3.	Doppelmayr Seilbahnen GmbH	935.00
4.	TGW Logistics Group GmbH	835.80
5.	IGO Industries GmbH	602.00
6.	Primetals Technologies Austria GmbH	481.50
7.	Kremsmüller Industrieanlagenbau KG	300.00
8.	SAB Holding GmbH	299.00
9.	Thöni Industriebetriebe GmbH	288.00
10.	ENGIE Gebäudetechnik GmbH	265.00

Source:
<https://factorynet.at/ranking/anlagenbau/tabelle>

TOP-10-ABSATZMÄRKTE UND EXPORTE MASCHINEN UND METALLERZEUGNISSE

in Mio EUR

1.	Deutschland	10.307
2.	USA	2.894
3.	Frankreich	1.953
4.	Italien	1.473
5.	China	1.403
6.	Schweiz	1.395
7.	Polen	1.269
8.	Vereinigtes Königreich	1.075
9.	Tschechische Republik	1.066
10.	Australien	843

Quelle:
<https://factorynet.at/ranking/maschinenbau/tabelle>

TOP-10-ANLAGENBAUER 2020

Umsatz in Mio EUR

1.	Andritz AG	6.673,90
2.	KNAPP AG	1.080,10
3.	Doppelmayr Seilbahnen GmbH	935,00
4.	TGW Logistics Group GmbH	835,80
5.	IGO Industries GmbH	602,00
6.	Primetals Technologies Austria GmbH	481,50
7.	Kremsmüller Industrieanlagenbau KG	300,00
8.	SAB Holding GmbH	299,00
9.	Thöni Industriebetriebe GmbH	288,00
10.	ENGIE Gebäudetechnik GmbH	265,00

Quelle:
<https://factorynet.at/ranking/anlagenbau/tabelle>



TOP 10 COMPANIES IN THE MACHINERY INDUSTRY 2020

Turnover in Mio EUR

1.	Engel Austria GmbH	1,243.90
2.	Wittmann Battenfeld GmbH	377.00
3.	Trumpf Maschinen Austria GmbH & Co. KG	327.00
4.	Starlinger & Co GmbH	262.00
5.	Emco GmbH	205.06
6.	Wintersteiger AG	182.00
7.	STIWA Automation GmbH	176.00
8.	Erema Engineering Recycling Maschinen und Anlagen GesmbH	172.84
9.	Rosendahl Nextrom GmbH	171.00
10.	Kostwein Maschinenbau GmbH	169.72

Source:
<https://factorynet.at/ranking/maschinenbau/tabelle>

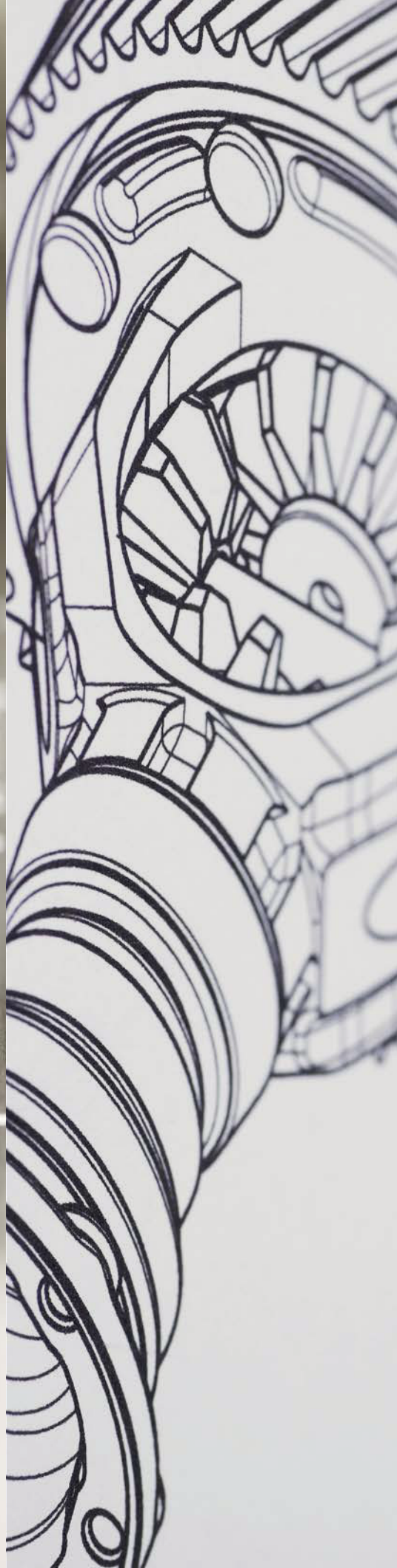
TOP-10-MASCHINENBAUER 2020

Umsatz in Mio EUR

1.	Engel Austria GmbH	1.243,90
2.	Wittmann Battenfeld GmbH	377,00
3.	Trumpf Maschinen Austria GmbH & Co. KG	327,00
4.	Starlinger & Co GmbH	262,00
5.	Emco GmbH	205,06
6.	Wintersteiger AG	182,00
7.	STIWA Automation GmbH	176,00
8.	Erema Engineering Recycling Maschinen und Anlagen GesmbH	172,84
9.	Rosendahl Nextrom GmbH	171,00
10.	Kostwein Maschinenbau GmbH	169,72

Quelle:
<https://factorynet.at/ranking/maschinenbau/tabelle>

BACK TO CONTENT 



PRESENTED AUSTRIAN COMPANIES

	ADDITIVE MANUFACTURING	AI & MACHINE LEARNING	BIG DATA & ANALYTICS	AUTOMATION	ROBOTICS	DIGITAL TWIN & SIMULATION	CONNECTIVITY	ELECTRONICS	HUMAN-MACHINE INTERFACE	LOGISTICS	PLANT ENGINEERING	SECURITY & SAFETY	SENSOR TECHNOLOGY	PAGE
3CON Anlagenbau GmbH		•		•	•		•				•			19
A1 Digital International GmbH		•	•			•	•			•				20
AAT-FREEZING a division of AAT GmbH				•			•			•	•	•		21
ABF GmbH				•		•	•		•	•		•	•	22
AIT Austrian Institute of Technology GmbH LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH	•													23
Anyline GmbH		•		•										24
Augmensys GmbH						•	•		•					25
AUTFORCE Automations GmbH				•	•		•				•			26
AVL List GmbH			•	•		•	•		•		•		•	27
Axtesys GmbH		•	•	•			•					•	•	28
B&R Industrial Automation				•	•	•			•			•	•	29
Bachmann electronic GmbH			•	•		•	•	•	•			•	•	30
battenfeld-cincinnati Austria GmbH				•			•		•		•			31
BDI-BioEnergy International GmbH											•			32
BERNARD Gruppe		•	•	•	•	•		•			•		•	33
BERTSCH Energy GmbH & Co KG											•			34
Bilfinger Industrial Services GmbH				•							•			35
Bruker Alicona	•	•		•	•	•	•	•					•	36
BT-Anlagenbau GmbH & Co.KG			•	•	•			•	•	•			•	37
Burkert Austria GmbH				•										38
CADS Additive GmbH	•													39
CAMPUS 02 - Fachhochschule der Wirtschaft GmbH University of Applied Sciences	•	•		•	•	•	•	•	•				•	40
charismaTec OG				•	•					•		•		41
Chemgineering											•			42
CIMBRIA HEID GmbH											•			43
cms electronics gmbh								•						44
Convergent Information Technologies GmbH		•		•	•	•							•	45
COPA-DATA			•	•			•		•			•		46
Dewesoft GmbH			•	•							•		•	47
DEWETRON GmbH								•					•	48
E.S.Elektronik GmbH								•						49
Ebner Industrieofenbau GmbH											•			50
EDER Engineering GmbH											•			51
ELIN Motoren GmbH				•		•								52

PRESENTED AUSTRIAN COMPANIES

	ADDITIVE MANUFACTURING	AI & MACHINE LEARNING	BIG DATA & ANALYTICS	AUTOMATION	ROBOTICS	DIGITAL TWIN & SIMULATION	CONNECTIVITY	ELECTRONICS	HUMAN-MACHINE INTERFACE	LOGISTICS	PLANT ENGINEERING	SECURITY & SAFETY	SENSOR TECHNOLOGY	PAGE
EMCO GmbH				•	•		•				•			53
ENGEL AUSTRIA GmbH		•	•	•	•		•		•		•	•	•	54
EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen GmbH											•			55
ESA Elektronische Steuerungs- und Automatisierungs Ges.m.b.H.				•			•							56
EV Group (EVG)		•						•	•		•		•	57
Evolution Data GmbH	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	58
evon GmbH				•										59
extrunet GmbH				•							•			60
Fachhochschule Kufstein Tirol Bildungs GmbH University of Applied Sciences Kufstein Tirol	•	•	•	•		•								61
Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences	•	•	•	•	•		•		•			•		62
FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH					•									63
FH JOANNEUM GmbH University of Applied Sciences	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	64
FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH University of Applied Sciences Upper Austria	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	65
FH Technikum Wien University of Applied Sciences Techikum Wien	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	66
FH Vorarlberg Vorarlberg University of Applied Sciences		•	•	•	•	•	•		•			•	•	67
FILL GESELLSCHAFT M.B.H.	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•	68
FMW Förderanlagen GmbH											•			69
Framag Industrieanlagenbau GmbH				•		•					•			70
FRONIUS International GmbH				•				•			•			71
GAW technologies GmbH				•							•			72
Genera Printer GmbH	•													73
Geroldinger GmbH											•			74
GGW Gruber & Co. GmbH				•			•					•	•	75
GIG Karasek GmbH											•			76
GLOBAL Hydro Energy GmbH				•							•			77
Greiner Extrusion				•			•				•			78
gridlab GmbH - Optimisation & CFD		•				•					•			79
GTech Automatisierungstechnik GmbH				•	•		•				•		•	80
GUGLER Water Turbines GmbH											•			81
Haidlmair GmbH	•			•						•				82
HAINZL Industriesysteme GmbH				•	•		•	•		•	•			83

PRESENTED AUSTRIAN COMPANIES

	ADDITIVE MANUFACTURING	AI & MACHINE LEARNING	BIG DATA & ANALYTICS	AUTOMATION	ROBOTICS	DIGITAL TWIN & SIMULATION	CONNECTIVITY	ELECTRONICS	HUMAN-MACHINE INTERFACE	LOGISTICS	PLANT ENGINEERING	SECURITY & SAFETY	SENSOR TECHNOLOGY	PAGE
Hanjes & Co. Stahlbau GmbH				•										84
HellermannTyton GmbH				•			•	•				•		85
HERZ Austria GmbH				•										86
HIRSCH Maschinenbau GmbH											•			87
htw molds											•			88
IDENITEC SOLUTIONS			•	•				•		•		•	•	89
igm Robotersysteme AG					•						•			90
Incus GmbH	•													91
INDUSTRIE AUTOMATION GRAZ Ing. W. Häusler GmbH													•	92
Industrie Informatik GmbH			•	•		•	•							93
Infineon Technologies Austria AG		•	•	•	•		•	•	•			•	•	94
Insider Navigation	•								•	•				95
Insort GmbH		•	•										•	96
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	97
Johannes Kepler Universität Linz Johannes Kepler University Linz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	98
KEBA AG		•		•	•	•	•	•	•			•		99
kmb Metalltechnik GmbH				•										100
KNAPP AG		•	•	•	•	•	•	•	•	•				101
König Maschinen Gesellschaft m.b.H.				•			•				•			102
KRAL GmbH											•		•	103
KRAUS Betriebsausstattung und Fördertechnik GmbH						•								104
Kremsmüller Industrieanlagenbau KG					•		•	•			•	•	•	105
KS Engineers Kristl, Seibt & Co Ges.m.b.H.			•			•					•			106
KVT-Fastening GmbH				•			•		•					107
LISEC Austria GmbH			•	•			•			•	•			108
Lithoz GmbH	•			•										109
MAG machines GmbH				•							•			110
MAM Automation GmbH				•	•				•	•	•			111
Medek & Schörner GmbH											•			112
Metalpine GmbH	•													113
Miba AG	•			•				•						114
Microinnova Engineering GmbH				•		•					•	•	•	115
Montanuniversität Leoben	•			•						•				116
NGA Next Generation Analytics GmbH	•			•										117
Pilz Ges.m.b.H.				•				•			•	•	•	118

PRESENTED AUSTRIAN COMPANIES

	ADDITIVE MANUFACTURING	AI & MACHINE LEARNING	BIG DATA & ANALYTICS	AUTOMATION	ROBOTICS	DIGITAL TWIN & SIMULATION	CONNECTIVITY	ELECTRONICS	HUMAN-MACHINE INTERFACE	LOGISTICS	PLANT ENGINEERING	SECURITY & SAFETY	SENSOR TECHNOLOGY	PAGE
plasma Industrietechnik GmbH	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	119
PM-Technologies GmbH											•			120
Pörner Ingenieurgesellschaft				•		•			•		•			121
Primetals Technologies Austria GmbH	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•	122
PRINTSTONES GMBH	•			•	•						•			123
RÜBIG GmbH & Co KG				•			•				•			124
S.I.E SOLUTIONS System Industrie Electronic GmbH							•	•	•			•		125
Salzburg Research Forschungsgesellschaft m.b.H.		•	•		•	•	•							126
Scheuch Group											•			127
SCHIEBEL Antriebstechnik GmbH				•										128
Senseforce GmbH		•	•			•	•							129
sensideon GmbH													•	130
Senzoro		•												131
SICK GmbH		•	•	•	•		•			•		•	•	132
SIGMATEK GmbH & Co KG				•			•		•			•		133
SMB Holding GmbH											•			134
Sprecher Automation GmbH				•				•					•	135
STADLER Sensorik CNC-Technik GmbH				•										136
STADLMANN TEC GmbH				•	•	•	•	•	•		•		•	137
Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H.											•			138
Starlinger recycling technology											•			139
Starlinger viscotec											•			140
Tablet Solutions GmbH		•		•			•							141
Tele Haase Steuergeräte GesmbH	•			•		•	•	•					•	142
TEST-FUCHS GmbH							•							143
TGW Logistics Group		•		•	•					•	•			144
TIG - Technische Informationssysteme GmbH		•	•	•			•		•					145
tofmotion GmbH												•	•	146
TTTech Industrial Automation AG			•	•			•							147
TU Graz Graz University of Technology	•	•		•	•	•	•		•			•		148
TÜV AUSTRIA Group		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		149
UNTHA shredding technology GmbH											•			150
Viewpointssystem GmbH		•		•				•	•					151
VIRTUAL VEHICLE Research GmbH		•	•	•		•	•		•			•	•	152
VOGELBUSCH Biocommodities GmbH											•			153

PRESENTED AUSTRIAN COMPANIES

	ADDITIVE MANUFACTURING	AI & MACHINE LEARNING	BIG DATA & ANALYTICS	AUTOMATION	ROBOTICS	DIGITAL TWIN & SIMULATION	CONNECTIVITY	ELECTRONICS	HUMAN-MACHINE INTERFACE	LOGISTICS	PLANT ENGINEERING	SECURITY & SAFETY	SENSOR TECHNOLOGY	PAGE
VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH		•	•			•			•					154
Weingärtner Maschinenbau GmbH				•							•			155
WIESER Automation – Maschinenbau GmbH		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	156
WINTERSTEIGER AG	•			•	•		•	•	•		•		•	157
Wittmann Battenfeld GmbH				•	•	•	•							158
Wittmann Gesellschaft m.b.H.				•										159
Zauner Anlagentechnik GmbH											•			160
Zeman Bauelemente ProduktionsgmbH				•	•						•			161
ZETA GmbH		•		•		•					•			162
Zoerkler Gears GmbH & Co KG											•			163
ZwickRoell Testing Systems GmbH	•												•	164

PRESENTED AUSTRIAN ASSOCIATIONS

	PAGE
Additive Manufacturing Austria AM-Austria	166
ARGE Plattform Automatisierungstechnik Steiermark	167
ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH	168
Mechatronik-Cluster Mechatronics Cluster	169
Silicon Alps Cluster GmbH	170
Verband Österreichischer Draht- und Kabelmaschinenhersteller Austrian Wire and Cable Machinery Manufacturers' Association	171



**IND
USTRY
AT
ITS
BEST**

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



3CON Anlagenbau GmbH

Kleinfeld 16
6341 Ebbs
Austria | Österreich

T +43 / 5373 / 42 111
E info@3con.com
W <https://www.3con.com/>

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT



3CON's high-end machines for the international production of automotive interiors are equipped with innovative control and monitoring systems that increase the efficiency of the manufacturing, maintenance and service processes.

For this purpose, 3CON supplies two systems that are continuously developed: the individually designed MES system 3CONnect ixchange and the cloud-based xchange solution.

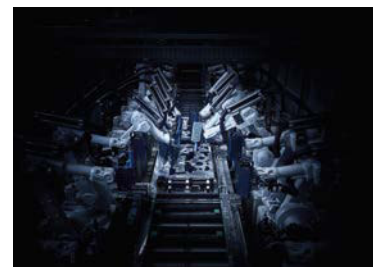
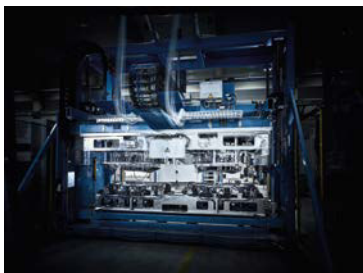
The data pool, which includes current machine and process data as well as historical and bestpractice data, enables the control of the current production status and current parameters in relation to target values and best-practice limits. As a result, even atypical machine behaviour can be detected at an early stage.

3CON's Highend-Anlagen für die internationale Fertigung von Automobilinterieur sind bestückt mit innovativen Steuerungs- und Kontrollsystemen, welche die Effizienz im Fertigungs-, Instandhaltungs- und Wartungsprozess steigern.

Dazu liefert 3CON zwei laufend weiterentwickelte Systeme: Das individuell konzipierte MES-System 3CONnect ixchange und die cloud-basierte xchange Lösung.

Der Datenpool an aktuellen Maschinen- und Prozessdaten sowie historischen und Best-Practice-Daten ermöglichen die Kontrolle des aktuellen Produktionsstatus und der aktuellen Parameter im Verhältnis zu Soll-Vorgaben und Best-Practice-Grenzwerten. Dadurch wird auch ein untypisches Maschinen-Verhalten frühzeitig erkannt.

BACK TO
INDEX



all pictures © 3CON Anlagenbau GmbH



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

A1 Digital International GmbH

Lassallestraße 9
1020 Wien
Austria | Österreich

Thomas Kanzler
T +43 / 50 66 40
E info@a1.digital
W www.a1.digital

A¹ Digital

BACK TO
INDEX

Making digitalisation happen: together with businesses, A1 Digital implements digitalisation projects. The focus lies on industry-specific applications in the Internet of Things (IoT) and Artificial Intelligence (AI) as well as innovative and scalable cloud-based services and security solutions.

A1 Digital supports businesses from consulting to project management and implementation. With end-to-end solutions, A1 Digital is also an ideal partner for digital projects in medium-sized companies.

As part of the A1 Telekom Austria Group and therefore also América Móvil, the company can rely on the mature infrastructure of one of the world's largest mobile network operators.

Digitalisierung nutzbar machen: A1 Digital setzt mit Unternehmen Digitalisierungsprojekte um. Der Fokus liegt auf branchenspezifischen Anwendungen im Bereich Internet of Things (IoT) und AI (Artificial Intelligence) sowie auf innovative und skalierbare Cloud-Services und Security Lösungen.

A1 Digital unterstützt Unternehmen von der Beratung bis zum Projektmanagement und der Implementierung der Lösung. Mit End-to-End Lösungen ist A1 Digital zudem ein idealer Partner für digitale Projekte im Mittelstand.

Als Teil der A1 Telekom Austria Gruppe und damit von América Móvil greift das Unternehmen auf die gewachsene Infrastruktur einer der weltweit größten Mobilfunkbetreiber zurück.



Routeco IoT Solution
© C_RAUCH Furnace Technology



"ÖBB Rail Cargo Austria" Tracker
© David Payr



A1 Digital
© "Komptech" Connectivity

AAT-FREEZING a division of AAT GmbH

Scheiterlege 23
2493 Lichtenwörth
Austria | Österreich

Martin Kink | Vera Dobay-Heissenberger
T +43 / 2622 / 752 24 - 54
E aat-freezing@aat.at
W www.aat-freezing.at



AAT has been selling carton froster systems worldwide since 1983. In 2016 a separate division was founded at AAT for this successful strategic field of business. This division has been operating under the name of AAT-FREEZING since then and the carton froster renamed BoxFreezer. Since 2019 the Small BoxFreezer for the SME sector has also been part of the product range. Since 1975 AAT has also been successfully designing conveyor systems and equipment, which means AAT-FREEZING also has extensive, long-term expertise in the field of carton and pallet transport.

Seit 1983 verkauft AAT Kartonfrosteranlagen in die ganze Welt. 2016 wurde für dieses erfolgreiche strategische Geschäftsfeld eine eigene Division bei AAT gegründet. Seitdem wird diese unter dem Namen AAT-FREEZING geführt und der Kartonfroster BoxFreezer genannt. Seit 2019 ist auch der Small BoxFreezer für den KMU-Bereich im Programm. AAT konzipiert seit 1975 ebenso erfolgreich Fördersysteme und Förderanlagen, womit AAT-FREEZING auch im Bereich Karton- und Palettentransport ein breitgefächertes, langjähriges Know-how aufweist.

AAT-FREEZING is constantly striving for further development and is currently focusing on the 4th industrial revolution (I 4.0):

- preparation of the system for Maintenance 4.0
- interface to digital storage facilities
- system reliability
- fast reaction time

AAT-FREEZING ist ständig um Weiterentwicklung bemüht und legt momentan den Fokus auf die 4. Industrielle Revolution (I 4.0):

- Vorbereitung der Anlagen für Maintenance 4.0
- Anbindung an digitale Lager
- Ausfallsicherheit
- Schnelle Reaktionszeit

BACK TO INDEX



AAT-FREEZING BoxFreezer
all pictures © BTMC



AAT-FREEZING Small BoxFreezer



Small BoxFreezer horizontally and vertically extendable



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

ABF GmbH

Deggendorfstraße 6
4030 Linz
Austria | Österreich

T +43 / 732 / 304 030 - 0
E office@abf.at
W www.abf.at



BACK TO
INDEX

ABF is an internationally successful company and develops innovative software solutions for the digitalisation of industry, e.g. in the fields of intralogistics and data acquisition, process and production control technology, as well as for the integration of IT infrastructure.

OneBase®World was developed on the basis of innovative technology and proven functions – a communication platform including ready-made modules. The ABF complete solutions which it implements optimise production and intralogistics, from material flow control in the warehouse to the highly automated control of production lines.

ABF is creating the future of digital production – automation builds future.

ABF ist ein international erfolgreiches Unternehmen und entwickelt innovative Softwarelösungen für die Digitalisierung der Industrie, z.B. in den Bereichen Intralogistik und Messwerterfassung, Prozess- und Fertigungsleittechnik sowie für die Integration der IT-Infrastruktur.

Auf Basis innovativer Technologie und bewährten Funktionen wurde die OneBase®World entwickelt – eine Kommunikationsplattform inkl. vorgefertigter Module. Die damit umgesetzten ABF-Komplettlösungen optimieren Produktion und Intralogistik, von der Materialflusssteuerung im Lager bis zur hochautomatisierten Steuerung von Produktionsstraßen.

ABF gestaltet die Zukunft der digitalen Produktion – automation builds future.



all pictures © AdobeStock



AIT Austrian Institute of Technology GmbH | LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH

Lamprechtshausenerstraße 61
5282 Braunau am Inn - Ranshofen
Austria | Österreich

Stephan Ucsnik
T +43 / 664 / 825 14 04
E stephan.ucsnik@ait.ac.at
W <https://www.ait.ac.at/wam/>



In the LKR AM Laboratory, researchers develop methods for wire-based 3D printing with light weight metal alloys. Using the latest torch technologies, a complex 3D component is generated from special wires – layer by layer through the adding of material. The shape is created using the computer, no shaping tools are required.

Services offered:

- Feasibility studies and concept development
- Production of wire-AM prototypes and wire-AM sample components
- Process and material characterisation
- Optimisation of existing wire-AM processes
- Development of special wires for wire-AM applications and welding technologies in aluminium and magnesium
- Analysis of wire-AM processes using numerical methods
- Material and component characterisation of AM products

Im LKR AM Laboratory entwickeln Forscherinnen und Forscher Methoden zum drahtbasierten 3D-Druck mit Leichtmetalllegierungen. Dabei wird aus speziellen Drähten mithilfe modernster Brenntechnologien ein komplexes 3D-Bauteil aufgebaut. Die Form wird computergesteuert erstellt, es bedarf keiner formgebenden Werkzeuge.

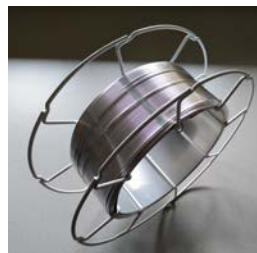
Die Services:

- Machbarkeitsstudien und Konzeptentwicklung
- Herstellung von Wire-AM-Prototypen und Wire-AM-Musterbauteilen
- Prozess- und Werkstoffcharakterisierung
- Optimierung von bestehenden Wire-AM-Prozessen
- Entwicklung von Sonderzusatzdrähten für Wire-AM-Anwendungen und Schweißtechnologie in Aluminium und Magnesium
- Analyse von Wire-AM-Prozessen mittels numerischen Methoden
- Materialcharakterisierung und Komponententests

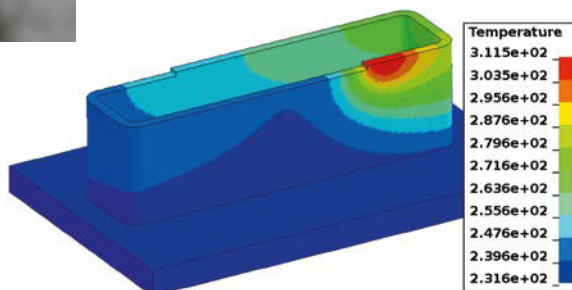
BACK TO INDEX



AIT LKR Additive manufacturing laboratory



all pictures © AIT-LKR





Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

Anyline GmbH

Zirkusgasse 13
1020 Wien
Austria | Österreich

Michael Wilkinson
T +43 / 670 / 404 60 48
E michael.wilkinson@anyline.com
W <https://anyline.com/>



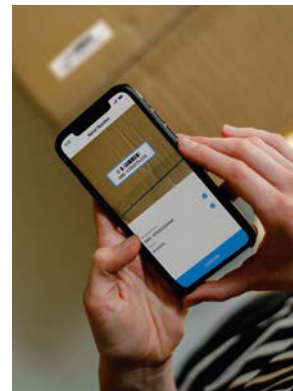
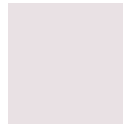
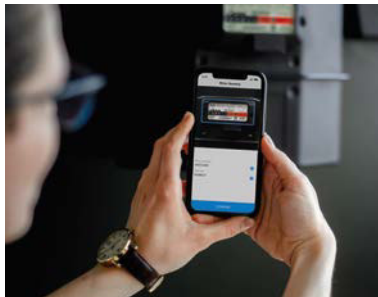
BACK TO
INDEX

Anyline makes data capture simple. Founded in Vienna in 2013, the company uses the newest and most innovative artificial intelligence approaches to enable any mobile device to process written characters and barcodes in real time, even when offline. It's not only more accurate than manual data entry, but also works 20 times faster.

This allows companies to make significant savings in terms of time and resources. For example, utility companies can read meters instantly and accurately, police officers save time by scanning data such as driving licenses, license plates and ID info on the go, and logistics companies have the power to manage their shipments anywhere in the world.

Anyline nutzt die Technologie der künstlichen Intelligenz und ermöglicht es mobilen Geräten, Schriftzeichen und Barcodes in Echtzeit verarbeiten zu können – auch ohne aktive Internetverbindung. Dieser Ansatz ist wesentlich genauer und zwanzig Mal schneller als manuelles Eintippen.

Dies ermöglicht die Optimierung von Unternehmensprozessen und spart kostbare Zeit und Ressourcen. Unternehmen aus dem Energieversorgungssektor können beispielsweise Zählerstände zuverlässig erfassen. Polizeibeamte sparen Zeit, indem sie Führerscheine, Kennzeichen und Personalausweise scannen. Logistikunternehmen wiederum profitieren von einer wesentlich effizienteren Verwaltung ihrer Versandgüter dank der vereinfachten digitalisierten Datenerfassung.



all pictures © Anyline GmbH

Augmensys GmbH

Schleppe Platz 5, 2/3
9020 Klagenfurt
Austria | Österreich

T +43 / 660 / 708 08 05
E office@augmensys.com
W www.augmensys.com



Augmensys was founded to turn an ambitious idea into reality: the establishment of Augmented Reality (AR) in industrial processes. The company's many years of experience, both in industry and in the field of industrial software, is the key to closing the gap between aspiration and reality.

With their mobile and AR solution UBIK, Augmensys offers companies in the oil and gas, chemical, pharmaceutical and power-generation industries the chance to significantly simplify everyday work. The focus here is clearly on productively applicable tools and solutions.

Make industrial data usable for everyone, to increase the value of existing data – any time, any place!

Augmensys wurde gegründet, um eine ambitionierte Vision in die Realität umzusetzen: Die Etablierung von Augmented Reality (AR) in der klassischen Prozessindustrie. Die langjährige Erfahrung, sowohl in der Industrie als auch im Feld der Industriesoftware, ist der Schlüssel, um die Lücke zwischen Anspruch und Wirklichkeit zu schließen.

Augmensys bietet Unternehmen aus den Branchen Öl & Gas-Industrie, Chemie, Pharma sowie der Kraftwerksbranche mit ihrer Mobile- und AR-Lösung UBIK die Möglichkeit, den Arbeitsalltag in Unternehmen massiv zu vereinfachen. Dabei liegt der Fokus klar auf produktiv einsetzbaren Werkzeugen und Lösungen.

Alle Daten zur richtigen Zeit, am richtigen Ort, für den richtigen Anwender.

BACK TO INDEX



all pictures © Augmensys GmbH



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

AUTFORCE Automations GmbH

Lagerpostweg 37
8403 Lebring
Austria | Österreich

Oliver Hohnhold
T +43 / 3182 / 490 13
E office.at@autforce.com
W www.autforce.com



BACK TO
INDEX

As a specialist in the field of industrial automation technology, AUTFORCE supports its customers in reducing production costs, optimising existing processes and ensuring product quality.

With the core areas of mechanical design, PLC programming, e-planning and high-level language programming for industrial plants, AUTFORCE offers the best possible service.

In combination with modular test stations, the AUTFORCE CUBES, the control system (MES) AUTFACTORY optimally rounds off the portfolio.

Als Spezialist im Bereich der industriellen Automatisierungstechnik unterstützt AUTFORCE Automations GmbH ihre Kunden dabei, Produktionskosten zu senken, bestehende Prozesse zu optimieren und die Produktqualität zu sichern.

Mit den Kernbereichen Konstruktion, SPS-Programmierung, E-Planung und Hochsprachenprogrammierung für Industrieanlagen bietet AUTFORCE den bestmöglichen Service.

Das Leitsystem (MES) AUTFACTORY bildet in Kombination mit den modularen Prüfstationen, den AUTFORCE CUBES, die optimale Abrundung des Portfolios.



© Lichtmeister Foto- und Filmproduktionen



© AUTFORCE Automations GmbH



© Lichtmeister Foto- und Filmproduktionen

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

AVL List GmbH

Hans-List-Platz 1
8020 Graz
Austria | Österreich

Michael Ksela
T +43 / 664 / 132 81 78
E avl.pr@scoopandspoon.com
W www.avl.com



AVL is the world's largest independent company for the development, simulation and testing of powertrain systems and their integration into the vehicle.

In response to new mobility requirements, AVL has expanded its core competencies to include e-mobility, ADAS and data intelligence.

AVL delivers turnkey solutions, from the analysis of requirements to implementation, always with the reduction of CO₂ and sustainability in mind. AVL focuses on the optimisation and frontloading of workflows, the networking of departments and efficient logistics. In doing so, the latest technologies, a high degree of simulation as well as VR/AR are being used to create the basis for the digital twin.

AVL ist das weltweit größte, unabhängige Unternehmen für Entwicklung, Simulation und Testen von Antriebssystemen und deren Integration in das Fahrzeug.

Als Antwort auf neue Mobilitätsanforderungen hat AVL die Kernkompetenzen um die Bereiche E-Mobilität, ADAS sowie Data Intelligence erweitert.

AVL liefert Turnkey Solutions, von der Bedarfsanalyse bis hin zur Umsetzung, alles mit dem Ziel der CO₂-Reduktion und Nachhaltigkeit. Hierbei wird auf die Optimierung und Frontloading von Abläufen sowie Vernetzung von Fachabteilungen und effiziente Logistik gesetzt. Hier kommen neueste Technologien, ein hoher Grad an Simulation wie auch VR/AR zum Einsatz und schaffen die Basis für den Digital Twin.

BACK TO
INDEX



Data Intelligence throughout the whole test centre
all pictures © AVL List GmbH



AVL turnkey solutions – early project stage



Virtual Reality – Experience your solution now



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

ENGINEERING & SERVICES

Axtesys GmbH

Albrechtgasse 9
8010 Graz
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 834 679
E office@axtesys.at
W www.axtesys.at



BACK TO INDEX

Individual software development is the core business of axtesys. From process consulting to the development of digital solution concepts and the implementation and maintenance. For the industrial sector, axtesys is increasingly relying on its own products like IDR (the “MP3 for Big Data”) and operating systems such as Siemens MindSphere, for which the company from Styria is an official partner.

Axtesys also offers tailor-made solutions to its customers using Open Source Systems. Their core value, the “Joy of Collaboration”, does not only refer to their work with customers but also reflects their vision: that digitalisation will make working together easier and more pleasurable.

Individuelle Softwareentwicklung ist das Kerngeschäft von axtesys. Diese beginnt beim Prozess-Consulting, über das Erarbeiten von digitalen Lösungskonzepten hin zur Umsetzung und Einführung. Für den Industriebereich setzt axtesys dabei oft auf eigene Produkte wie IDR (das “MP3 für Big Data”) und Betriebssysteme wie Siemens MindSphere, für die das Grazer Unternehmen offizieller Partner ist.

Axtesys bietet auch maßgeschneiderte Lösungen durch den Einsatz von Open Source. Mit dem Kernwert “Freude an der Zusammenarbeit” ist dabei nicht nur der Umgang mit den Kundinnen und Kunden gemeint, sondern auch die Vision: Dass Digitalisierung die Zusammenarbeit zwischen Menschen einfacher und freudvoller macht.



all pictures © Axtesys GmbH



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT

B&R Industrial Automation

B&R Straße 1
5142 Eggelsberg
Austria | Österreich

T +43 / 7748 / 65 86 - 0
E office@br-automation.com
W www.br-automation.com

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP



B&R is an innovative automation company with headquarters in Austria and offices all around the world. On 6 July 2017, B&R became a business unit of the ABB Group.

As a global leader in industrial automation, B&R combines state-of-the-art technology with advanced engineering to provide customers in virtually every industry with complete solutions for machine and factory automation, motion control, HMI and integrated safety technology.

With Industrial IoT communication standards like OPC UA, POWERLINK and openSAFETY, B&R is constantly redefining the future of automation engineering.

B&R ist ein innovatives Automatisierungsunternehmen mit Hauptsitz in Österreich und Niederlassungen in der ganzen Welt. Seit 6. Juli 2017 ist B&R eine Geschäftseinheit von ABB.

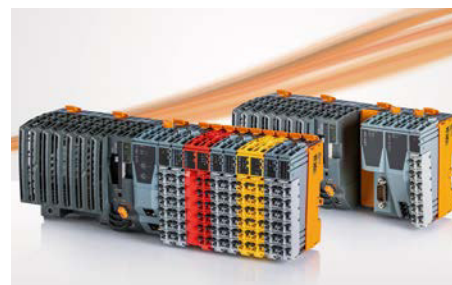
Als Branchenführer in der Industrieautomation kombiniert B&R modernste Technologien mit fortschrittlichem Engineering. B&R stellt den Kunden verschiedenster Branchen perfekte Gesamtlösungen in der Maschinen- und Fabrikautomatisierung, der Antriebs- und Steuerungstechnik, der Visualisierung und integrierter Sicherheitstechnik bereit.

Lösungen für die Kommunikation im Industrial IoT – allen voran OPC UA, POWERLINK und der offene Standard openSAFETY – runden das Leistungsportfolio von B&R ab.

BACK TO INDEX



B&R offers complete solutions for machine automation
all pictures © B&R Industrial Automation



B&R's innovative control and I/O system X20



Innovative products for innovative machine designs



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT

Bachmann electronic GmbH

Kreuzäckerweg 33
6800 Feldkirch
Austria | Österreich

T +43 / 5522 / 34 97 - 0
E info@bachmann.info
W www.bachmann.info

bachmann.

BACK TO INDEX

Bachmann electronic delivers state-of-the-art automation. Industrial manufacturers worldwide benefit from robust solutions with high availability, designed to withstand the toughest conditions.

Each of the certified, custom-made modules undergoes strict quality control. Automation, visualisation, monitoring – complex interactions between mechanics, electronics and software generate vast amounts of data. The challenge is to process this data extremely quickly to initiate an immediate response.

But solving tough problems with the help of big data is business as usual at Bachmann. The ability to perfectly master diverse requirements and implement a secure solution has been part of Bachmann's DNA for over 50 years.

Bachmann electronic bietet weltweit Kunden aus Industrie und Maschinenbau innovative, hochverfügbare Automatisierungslösungen für anspruchsvollen Einsatz bei extremen Bedingungen.

Die maßgeschneiderten Lösungen sind zertifiziert und erprobt. Automatisierung, Visualisierung, Monitoring – das Zusammenspiel von Mechanik, Elektronik und Software ist vielfältig, komplex und erzeugt große Datenmengen, die extrem schnelle Abarbeitungs- und Reaktionszeiten erfordern.

Bachmann electronic liebt diese Herausforderungen und das Arbeiten mit Big Data ist schon lange Standard. Unterschiedlichste Anforderungen perfekt zu meistern und mit Sicherheit umzusetzen ist seit mehr als 50 Jahren die Passion.



all pictures © Bachmann electronic GmbH

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



battenfeld-cincinnati Austria GmbH

Laxenburger Strasse 246
1230 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 610 06 - 0
E austria@battenfeld-cincinnati.com
W www.battenfeld-cincinnati.com

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES



battenfeld-cincinnati is a leading manufacturer of energy-efficient, high-performance extruders and complete extrusion lines according to customers' specifications.

battenfeld-cincinnati offers equipment for a wide range of applications in the areas of pipe, profile, sheet, thermoforming sheet and pelletising, assembled from an extensive portfolio of single and twin screw extruders, planetary roller extruders, pipe tooling and downstream equipment.

Customers are served by production facilities in Austria, Germany, China and the USA and a comprehensive global sales and service network.

battenfeld-cincinnati ist ein führender Hersteller von energie-effizienten, leistungsfähigen Extrudern und kompletten Extrusionslinien nach kundenspezifischen Anforderungen.

battenfeld-cincinnati bietet Anlagen für eine Vielzahl von Anwendungen in den Bereichen Rohr, Profil, Platte, Folie und Granulierung, zusammengestellt aus einem umfangreichen Portfolio von Einschnecken- und Doppelschneckenextrudern, Planetwalzenextrudern, Rohrwerkzeugen und Nachfolgeeinrichtungen.

Kunden werden von den Produktionsstandorten in Österreich, Deutschland, China und den USA und einem umfassenden, weltweiten Vertriebs- und Service Netzwerk betreut.

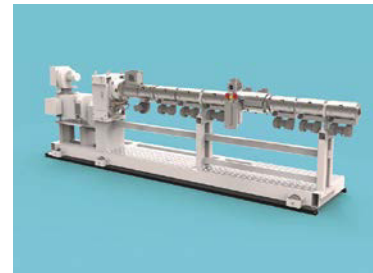
BACK TO
INDEX



Single Screw Extruder for P0 pipe extrusion
all pictures © battenfeld-cincinnati



Twin Screw Extruder for PVC pipe extrusion



STARextruder for thermoforming sheet extrusion



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

ENGINEERING & SERVICES

RESEARCH & DEVELOPMENT

BDI-BioEnergy International GmbH

Parkring 18
8074 Raaba-Grambach
Austria | Österreich

Markus Dielacher
T +43 / 316 / 40 09 - 100
E bdi@bdi-bioenergy.com
W www.bdi-bioenergy.com



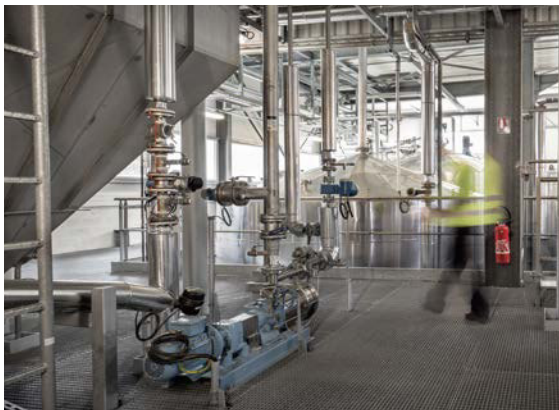
BACK TO INDEX

Since it was founded in 1996, BDI-BioEnergy International GmbH has been developing resource-saving technologies for upgrading residual and waste products from industry and commerce. The company sets new standards in terms of innovative strength, technological lead, product quality and cost-effectiveness in line with the philosophy "from waste to value".

The mission statement develop | design | build is based on the long-term expertise in international plant construction. As the market and technology leader in the construction of customised, turnkey biodiesel plants and in the development of technologies for generating energy from waste, BDI supports its customers along the entire value chain.

BDI-BioEnergy International GmbH entwickelt seit der Gründung im Jahr 1996 ressourcenschonende Technologien zur Aufwertung von Rest- und Abfallprodukten aus Industrie und Gewerbe. Frei nach der Philosophie „from waste to value“ setzt das Unternehmen neue Maßstäbe im Hinblick auf Innovationskraft, technologischen Vorsprung, Produktqualität und Wirtschaftlichkeit.

Das Leitbild develop | design | build basiert auf den langjährigen Kompetenzen im internationalen Anlagenbau. Als Markt- und Technologieführer im Bau von maßgeschneiderten und schlüsselfertigen BioDiesel-Anlagen sowie bei der Entwicklung von Technologien zur Gewinnung von Energie aus Abfall, unterstützt BDI ihre Kunden entlang der gesamten Wertschöpfungskette.



all pictures © BDI-BioEnergy International GmbH



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



BERNARD Gruppe

Bahnhofstraße 19
6060 Hall in Tirol
Austria | Österreich

T +43 / 5223 / 58 40 - 0
E info@bernard-gruppe.com
W www.bernard-gruppe.com

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

BERNARD GRUPPE

Founded in 1983, BERNARD Gruppe ZT GmbH is an independent and specialised engineering services company.

With motivated and qualified employees, the BERNARD Gruppe solves interdisciplinary engineering tasks in the fields of energy, industry, infrastructure and mobility for the benefit of their clients. This includes comprehensive technical and economic consulting, complete design and project implementation. In addition, the specialist companies of the BERNARD Gruppe offer solutions that go beyond classic engineering services.

Die BERNARD Gruppe ZT GmbH ist ein seit 1983 bestehendes, unabhängiges und fachlich spezialisiertes Unternehmen für Ingenieurleistungen.

Mit motivierten und qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern löst die BERNARD Gruppe interdisziplinäre Ingenieuraufgaben in den Bereichen Energie, Industrie, Infrastruktur und Mobilität im Sinne ihrer Kunden. Dazu gehören umfassende technische und wirtschaftliche Beratungen, komplette Planungen und die Realisierung von Projekten. Darüber hinaus bieten die Spezialunternehmen der BERNARD Gruppe Lösungen an, die über die klassische Ingenieurleistung hinausgehen.

BACK TO
INDEX



© BERNARD Gruppe



© Pixabay.com



© BERNARD Gruppe



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

BERTSCH Energy GmbH & Co KG

Herrengasse 23
6700 Bludenz
Austria | Österreich

Dietmar Sohm
T +43 / 664 / 813 09 26
E dietmar.sohm@bertsch.at
W www.bertsch.at



BACK TO
INDEX

BERTSCHenergy is a leading company in international power plant and apparatus engineering and realises tailor-made solutions for efficient and sustainable energy supply.

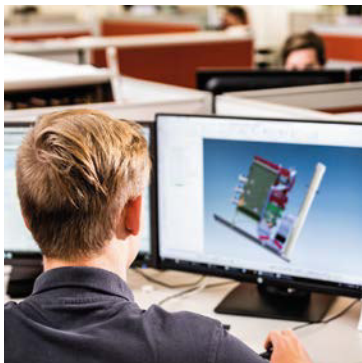
As a full-range supplier, the family-owned company provides customers with everything from a single source, from plant design and engineering to the commissioning of turnkey power plants.

Ensuring a stable energy supply for industry and regional energy suppliers is becoming increasingly important, as is the pursuit of energy efficiency and consideration for our environment. BERTSCHenergy recognised these developments at an early stage and has already applied its own solutions in numerous projects.

BERTSCHenergy ist ein führendes Unternehmen im internationalen Kraftwerks- und Apparatebau und realisiert maßgeschneiderte Lösungen zur effizienten sowie nachhaltigen Energieversorgung.

Als Komplettanbieter liefert das Familienunternehmen den Kunden alles aus einer Hand, vom Anlagendesign und Engineering bis zur Inbetriebnahme von schlüsselfertigen Kraftwerken.

Die Sicherstellung einer stabilen Energieversorgung für die Industrie und regionale Energieversorger gewinnt mehr und mehr an Bedeutung, so auch das Bestreben nach Energieeffizienz und die Rücksichtnahme auf unsere Umwelt. BERTSCHenergy hat diese Entwicklungen früh erkannt und die eigenen Lösungen bereits in zahlreichen Projekten angewandt.



BERTSCHenergy in-house engineering



BERTSCHenergy biomass power plant
all pictures
© BERTSCHenergy GmbH & Co KG



BERTSCHenergy heat recovery boilers

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

Bilfinger Industrial Services GmbH

Lunzerstraße 64
4030 Linz
Austria | Österreich

T +43 / 732 / 69 87 - 0
E kontakt.bis@bilfinger.com
W www.bis-austria.bilfinger.com



Bilfinger Industrial Services GmbH is one of the largest industrial services provider in Austria with headquarters in Linz and nine further locations in Austria, as well as in the neighbouring countries.

By bundling resources and know-how, Bilfinger creates the preconditions to strengthen and further expand its market position in Austria and to efficiently serve its customers through individual service and support.

The core competencies lie in the field of engineering, (turn-key) project execution in almost all branches of industry and worldwide, in the field of maintenance of industrial plants, with a high-quality production environment and a broad range of testing and consulting activities.

Die Bilfinger Industrial Services GmbH ist einer der größten Industriedienstleister in Österreich mit Hauptsitz in Linz und 9 weiteren Standorten sowohl in Österreich als auch im benachbarten Ausland.

Durch die Bündelung von Ressourcen und Know-how sind die Voraussetzungen geschaffen, die Kunden fachgerecht aus einer Hand bedienen zu können.

Die Kernkompetenzen liegen im Bereich des Engineerings, der (Turn-Key-) Projektabwicklungen in fast allen Branchen der Industrie und weltweit, im Bereich Instandhaltung von Industrieanlagen, mit einer qualitativ hochwertigen Fertigungslandschaft und einer breit gefächerten Prüfungs- und Beratungstätigkeit.

BACK TO
INDEX



Turnkey solutions are core business
© Bilfinger Industrial Services GmbH



Numerous experts in automation
© Bilfinger SE



Qualified employees in all areas
© Bilfinger Industrial Services GmbH

Bruker Alicona

Dr. Auner Straße 21a
8074 Raaba bei Graz
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 403 010 - 700
E sales.alicona@bruker.com
W www.alicona.com

BACK TO
INDEX

Bruker Alicona is a global provider of optical, industrial measurement technology. Their non-contact measuring systems are used in all areas of precision manufacturing. The core competence lies in the measurement of dimension, position, shape and roughness in the fields of production measurement technology and automation, prototype development as well as traditional quality assurance.

Bruker Alicona is one of the first optical metrology suppliers to deal intensively with the challenges of the holistic production concept of smart manufacturing. Today the company offers tried and tested metrology solutions for machine to machine communication as well as connections to in-house QM and/or ERP systems.

Bruker Alicona ist globaler Anbieter von optischer industrieller Messtechnik. Die berührungslosen Messsysteme werden in allen Sparten der Präzisionsfertigung eingesetzt. Kernkompetenzen sind die Messung von Maß, Lage, Form und Rauheit in den Bereichen Fertigungsmesstechnik und Fertigungsautomatisierung, Prototypenbau sowie klassische Qualitätssicherung.

Bruker Alicona ist einer der ersten Messtechnikanbieter, der sich mit den Herausforderungen des ganzheitlichen Produktionskonzeptes Smart Manufacturing intensiv auseinandergesetzt hat und heute praxiserprobte Lösungen für machine to machine communication bis hin zur Anbindung an unternehmenseigene QM und/oder ERP Systeme bietet.



Cobots measure small features on large components



Optical CMM machine as a Pick & Place system
all pictures © Bruker Alicona

Bruker alicona

That's metrology!

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

BT-Anlagenbau GmbH & Co.KG

Ludersdorf 175
8200 Gleisdorf
Austria | Österreich

Christian Hartbauer
T +43 / 3112 / 55 80 - 0
E office@bt-anlagenbau.at
W www.bt-anlagenbau.at



Quality control for the future!

Quality control is the key to success of every production process – in real time, all the time.

You can trust BT-Anlagenbau as a pioneer and a dependable partner, with a very wide range of products: from the unique HSP Product Analyzer, which combines 3D camera technology and hyperspectral analysis and is revolutionising quality control in the building materials industry, to the Meat Sorter, which enables full and rapid control of all kinds of food products.

All of these systems work with integrated databases, so that they provide an ideal basis for big data applications, paving the way towards smart factory operation.

Qualitätskontrolle der Zukunft!

Qualitätskontrolle ist der Schlüssel zum Erfolg – permanent, in Echtzeit und von jedem Produktionsprozess.

Hier überzeugt die BT-Anlagenbau als Vorreiter, verlässlicher Partner und vor allem mit einem sehr breiten Angebot: Vom einzigartigen HSP Product Analyzer, der mit seiner Kombination aus Hyperspektral- und 3D-Kamera-Technologie die Qualitätskontrolle in der Baustoffindustrie revolutioniert, bis hin zum Meat Sorter, der im Lebensmittelbereich eine lückenlose und schnelle Kontrolle von verschiedensten Lebensmitteln ermöglicht.

Mit integrierter Datenbank ist jedes dieser Systeme außerdem ein wichtiger Baustein für Big Data Anwendungen und somit wegweisend im Hinblick auf eine Smart Factory.

BACK TO
INDEX



Image Processing Systems of BT-Anlagenbau
© BT-Anlagenbau GmbH & Co.KG



Meat Sorter: High Level Quality Control
© Fotolia



Quality Control with Hyperspectral Precision
© Fotolia



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | **Automation** | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT

Burkert Austria GmbH

Kalterer Gasse 1
2340 Mödling
Austria | Österreich

T +43 / 2236 / 893 000
E info@buerkert.at
W www.buerkert.at



BACK TO INDEX

Burkert Austria GmbH is a leading global manufacturer of solenoid, pneumatic and proportional valves, valve actuators, flow meters, dosing units, flow, pressure and temperature sensors and other measuring and control technology and fittings. Burkert products are used in various process technologies for the control and regulation of various - including aggressive - liquids and gases.

Some typical applications of Burkert products can be found in the following areas:

- Food & beverage industries (F&B)
- Pharmaceuticals & chemicals
- Medical technology & analysis
- Water treatment

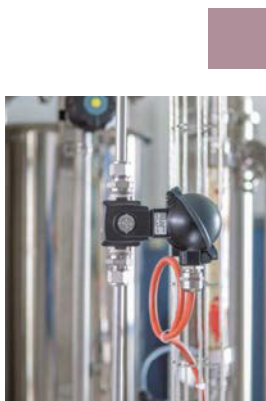
Burkert Austria has the market responsibility for Austria and Central & Southeast Europe as well as for Russia and the Commonwealth of Independent States (CIS).

Burkert Austria GmbH ist ein weltweit führender Hersteller von Magnet-, Pneumatik-, Proportionalventilen, Ventiltrieben, Durchflussmessgeräten, Dosiereinheiten, Durchfluss-, Druck-, Temperatursensoren und anderer Mess- und Regeltechnik und Armaturen. Burkert Ventile, Sensoren und Systeme kommen zum Einsatz in verschiedenen Prozesstechnologien zur Kontrolle und Regelung von verschiedenen, auch aggressiven, Flüssigkeiten und Gasen.

Einige der typischen Anwendungen von Burkert sind in folgenden Bereichen zu finden:

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie (F&B)
- Pharma & Chemie
- Medizintechnik & Analytik
- Wasseraufbereitung

Burkert Austria ist für die Märkte Österreich, Zentral- & Südosteuropa sowie für Russland und die GUS Staaten verantwortlich.



all pictures
© Burkert Austria GmbH



CADS Additive GmbH

Technologiepark 17
4320 Perg
Austria | Österreich

T +43 / 7262 / 205 40
E office@cats-additive.com
W https://www.cads-additive.com/



CADS Additive GmbH is a 100% subsidiary of CADS GmbH, located in Perg, Upper Austria. CADS Additive is specialised in the development of intuitive software solutions for the industrial application of additive manufacturing (AM).

Die CADS Additive GmbH ist eine 100% Tochter der CADS GmbH mit Sitz in Perg, Oberösterreich. CADS Additive ist auf die Entwicklung intuitiv bedienbarer Softwarelösungen für die industrielle Anwendung der additiven Fertigung spezialisiert.

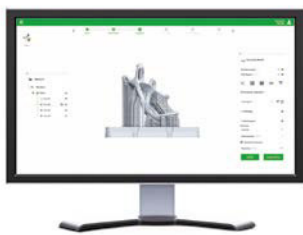
BACK TO
INDEX

As a manufacturer of high-performance data preparation and data management software solutions, CADS Additive is recognised worldwide as an innovative and competent partner for companies in the field of metal 3D printing.

Als Hersteller von leistungsstarken Datenaufbereitungs- und Datenmanagement Lösungen, gilt CADS Additive weltweit als innovativer und kompetenter Partner für Unternehmen im metallischen 3D-Druck.

Due to their highly developed algorithms for component orientation, support and slicing, the proven software solutions of the AM-Studio family are already considered a game-changing innovation.

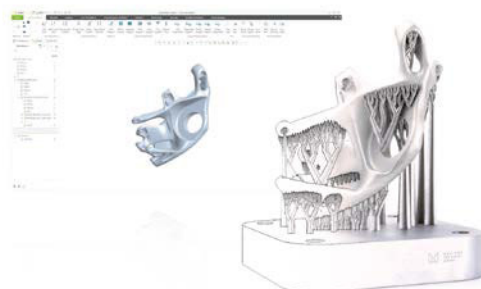
Die bewährten Softwarelösungen der AM-Studio Familie gelten aufgrund ihrer hochentwickelten Algorithmen für optimierte Bauteilorientierung, Stützgeometrien und Schichtdatengenerierung bereits jetzt als bahnbrechende Innovation.



Clean and guided process workflow
all pictures © CADS Additive GmbH



Unique metal PBF support structures



Close the gap between CAD and AM

CAMPUS 02 - Fachhochschule der Wirtschaft GmbH University of Applied Sciences

Körbnergasse 126
8010 Graz
Austria | Österreich

Udo Traussnigg
T +43 / 316 / 60 02 - 728
E udo.traussnigg@campus02.at
W www.campus02.at/at



◀ BACK TO INDEX

With a total of approx. 1450 study places in five fields of study in engineering and economics, the FH CAMPUS 02 is an important partner for business and industry, as all courses are offered extra occupational on a part-time basis. Research and development at the FH CAMPUS 02 are inextricably linked with the benefits of the results for the economy. Particular strengths are the creation and implementation of practical concepts through to functional prototypes.

The new full-time English-language bachelor degree programme in Smart Automation will start in autumn 2021 (subject to approval by the appropriate bodies) with specialisations in Product, Production and Process.

Mit insgesamt ca. 1450 Studienplätzen in 5 Studienrichtungen aus den Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften ist die FH CAMPUS 02 ein wichtiger Partner der Wirtschaft und Industrie, da alle Studienangebote berufsbegleitend durchgeführt werden. Forschung und Entwicklung sind an der FH CAMPUS 02 untrennbar mit dem Nutzen der Ergebnisse für die Wirtschaft verbunden. Besondere Stärken sind die Erstellung und Umsetzung praxistauglicher Konzepte bis zum funktionsfähigen Prototypen.

Mit Herbst 2021 startet der neue englischsprachige Bachelor-Vollzeitstudiengang Smart Automation (vorbehaltlich der Genehmigung der zuständigen Gremien) mit den Vertiefungsrichtungen Product, Production und Process.



Working with robotics
all pictures © Stefan Leitner



Robotic laboratory on FH Campus02



Building a robot

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



charismaTec OG

Schmiedelstraße 16
8042 Graz
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 424 244
E office@charimatec.at
W www.charimatec.at

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT



The charismaTec OG company was founded in 2010.

In cooperation with Brunner Maschinenbau, an automated guided vehicle has been developed for industry called RAMVoS - agile, powerful and modularly packable! As a self-driving, automated transport vehicle, RAMVoS enables the distribution of all kinds of materials in production logistics.

RAMVoS is characterised by its robust chassis for uneven floors and steep ramps. Equal forward and reverse drive, accurate positioning and inductive charging also during the process makes the transport system unique. With the exchangeable modules, RAMVoS can be individually adapted to customer requirements.

Das Unternehmen charismaTec OG wurde im Jahr 2010 gegründet.

In Zusammenarbeit mit Brunner Maschinenbau ist ein fahrerloses Transportsystem für die Industrie namens RAMVoS entstanden – wendig, kräftig und modular bepackbar! Als selbstfahrendes, automatisiertes Transportfahrzeug ermöglicht RAMVoS das Verteilen von Materialien jeglicher Art in der Produktionslogistik.

RAMVoS besticht durch ein robustes Fahrwerk für unebene Böden und steile Rampen. Gleichwertiges Vorwärts- und Rückwärtsfahren, Positioniergenauigkeit und induktives Laden auch im Prozess machen das Transportsystem einzigartig. Anhand der wechselbaren Aufbauten lässt sich RAMVoS individuell an Kundenanforderungen anpassen.

BACK TO
INDEX



RAMVoS Team
© SFG



RAMVoS 600
© SFG



RAMVoS 1200
© CharismaTec OG



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

ENGINEERING & SERVICES

Chemengineering

Euro Plaza 2E Technologiestraße 10 / 2. OG
1120 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 255 741 311
E info@chemengineering.com
W www.chemengineering.com

chemengineering

BACK TO INDEX

The Chemengineering Group is a global consulting and planning company focussing on the GxP-regulated environment. From GxP consulting to concept studies and turnkey solutions, the company offers the full range of services in the areas of pharmaceuticals, biotechnology, fine chemicals, medical technology, cosmetics, diagnostics and food.

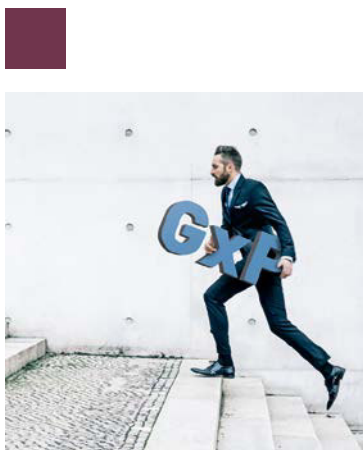
With more than 300 highly skilled employees at 15 locations, Chemengineering is the preferred partner for many multinational and local companies. Chemengineering solves your tasks with the experience, skill and fresh ideas of their highly motivated teams.

Die Chemengineering Gruppe ist ein weltweit agierendes Beratungs- und Planungsunternehmen mit Fokus auf das GxP-regulierte Umfeld. Von GxP Beratung über Konzeptstudien bis hin zu Turnkey-Lösungen bietet sie das volle Leistungsspektrum in den Bereichen Pharma, Biotechnologie, Feinchemie, Medizintechnik, Kosmetik, Diagnostika und Lebensmittel an.

Mit mehr als 300 hoch qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an 15 Standorten ist Chemengineering bevorzugter Partner für viele multinationale und lokale Unternehmen. Chemengineering löst Aufgaben mit Erfahrung, Können und den frischen Ideen hoch motivierter Teams.



Plant engineering
all pictures © Getty Images



GxP Consulting



Qualification and validation

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



CIMBRIA HEID GmbH

Heid Werkstrasse 4
2000 Stockerau
Austria | Österreich

T +43 / 2266 / 699 - 0
E Cimbria.Heid@AGCOcorp.com
W www.cimbria.com

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT



Expert in grain, seed and food processing

The Austrian machine- and plant builder Cimbria Heid GmbH in Stockerau has always been a global pioneer in mechanical- and plant engineering during all the stages of its business history.

The grain storage solutions, as well as the subsequent food and feed processing technology, represent the company's core business, making Cimbria the global leader in the most important economic segment of the world, the essential food supply chain.

Experte in Getreide, Saatgut- und Lebensmittelaufbereitung

Der österreichische Maschinen- und Anlagenbauer Cimbria Heid GmbH in Stockerau war in allen Phasen seiner Unternehmensgeschichte stets ein weltweiter Pionier im Maschinen- und Anlagenbau.

Die Getreidelagerungslösungen, sowie die nachfolgende Technologie zur Verarbeitung von Lebensmitteln und Futtermitteln stellen das Kerngeschäft des Unternehmens dar und ermöglichen es Cimbria – weltweit führend im wichtigsten Wirtschaftssegment der Welt – der wesentlichen Lebensmittelversorgungskette, zu sein.

BACK TO
INDEX



all pictures © CIMBRIA HEID GmbH

cms electronics gmbh

Industriering 7
9020 Klagenfurt am Wörthersee
Austria | Österreich

T +43 / 463 / 330 340 - 0
E marketing@cms-electronics.com
W www.cms-electronics.com



BACK TO
INDEX

cms electronics - your electronics manufacturing services partner offering one-stop-shopping for electronic assemblies. Electronics all inclusive: Development, Material management incl. purchasing, PCB assembly, Automation solutions and testing procedures, Terminal device assembly, Small series and prototyping

The strengths of cms:

- Electronics manufacturing services offering first-class quality and maximum efficiency
- Fully-automated production solutions based on the latest technology
- Manually produced assemblies at optimised overall costs
- Manufacturing sites in Austria, Hungary, Germany
- Offices in Germany and China (Shenzhen and Hong Kong)

Numerous awards for product quality, delivery reliability and flexibility; IATF 16949, ISO 13485, ISO 9001 and ISO 14001 certification.

cms electronics – Ihr Electronic-Manufacturing-Service-Partner mit One-Stop-Shopping für elektronische Baugruppen. Electronics all inclusive: Entwicklung, Materialmanagement inkl. Einkauf, Bestückung der Leiterplatten, Automatisierungslösungen und Testverfahren, Endgerätemontage, Kleinserien und Prototypenbau

Die Stärken der cms:

- Elektronikfertigung in erstklassiger Qualität und mit höchster Effizienz
- voll-automatisierte Fertigungslösungen mit modernster Technik
- handbestückte Baugruppen zu optimierten Gesamtkosten
- Fertigungen in Österreich, Ungarn, Deutschland
- Büros in Deutschland und China (Shenzhen und Hong Kong)

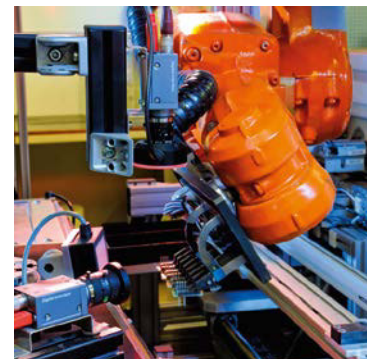
Mehrfache Auszeichnungen für Produktqualität, Liefertreue und Flexibilität; IATF 16949, ISO 13485, ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.



High precision and hybrid assembly technologies



Automatic test platform for electronic assemblies



Robot-based end-of-line production
all pictures © cms electronics gmbh

Convergent Information Technologies GmbH

Schulstraße 2
4053 Haid
Austria | Österreich

Christof Eberst
T +43 / 681 / 107 226 71
E office@convergent-it.at
W www.convergent-it.com

AUTOMAPPPS FASTER ROBOT PROGRAMMING

Convergent Information Technologies is a leading provider of software for faster robot offline programming (OLP) and a pioneer in reactive, fully automatic robot programming. With over 100 million generated robot programmes and ten years of experience in reactive robotics, the AUTOMAPPPS software has proven its effectiveness.

AUTOMAPPPS is used in the automotive industry, engineering, general industry, etc. for:

- Reactive programming of robots in seconds – e.g. for sensor-based applications in automatic repair such as “Smart Paint Repair”
- Offline robot programming and simulation - especially for multi-robot cells, line tracking and lot size 1 applications
- More robust bin-picking

Convergent Information Technologies ist führender Anbieter von Software zur schnelleren Roboter-offline-Programmierung (OLP) und Pionier in der reaktiven, vollautomatischen Roboterprogrammierung. Mit über 100 Millionen generierten Roboterprogrammen und 10 Jahren Erfahrung in reaktiver Robotik ist die AUTOMAPPPS Software weit mehr als nur erprobt.

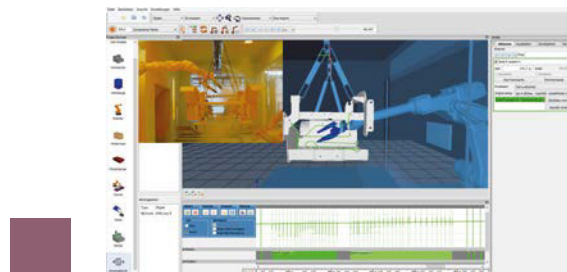
AUTOMAPPPS wird eingesetzt im Bereich Automotive, Maschinenbau, Allgemeinindustrie usw. zur:

- Reaktiven Programmierung von Robotern in Sekunden – für Anwendungen in der automatischen Reparatur wie z.B. „Smart Paint Repair“
- Roboter Offline Programmierung und Simulation – besonders für Multi-Roboter-Zellen, Line-Tracking, Losgröße 1
- Griff in die Kiste

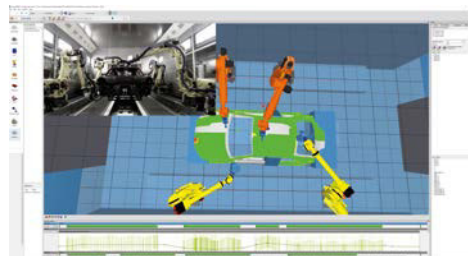
BACK TO INDEX



100% automatic robot programming
all pictures © Convergent Information Technologies GmbH



Fast robot offline programming



Easy robot programming



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

COPA-DATA

Karolingerstr. 7b
5020 Salzburg
Austria | Österreich

T +43 / 662 / 431 002 - 0
E sales@copadata.com
W www.copadata.com



COPADATA

BACK TO
INDEX

COPA-DATA is THE independent software manufacturer combining in-depth experience in automation with the new possibilities of digital transformation. The zenon software platform supports industrial companies in implementing their smart factory approaches across locations. Having grown up in the classic HMI/SCADA context, it now includes far more functions for successful IT/OT convergence.

From data acquisition to visualisation, control, data management, analyses, reporting and automated engineering, zenon makes a vital contribution to Industry 4.0 in a heterogeneous production environment.

Find out more here:
www.copadata.com/smartfactory

COPA-DATA ist DER unabhängige Softwarehersteller, der fundierte Erfahrung in der Automatisierung mit den neuen Möglichkeiten digitaler Transformation verbindet.

Die Softwareplattform zenon unterstützt Industrieunternehmen dabei, ihre Smart-Factory-Ansätze standortübergreifend umzusetzen. Im klassischen HMI/SCADA-Kontext großgeworden, umfasst sie heute weit mehr Funktionen für die erfolgreiche IT/OT-Konvergenz.

Von der Datenerfassung über Visualisierung, Steuerung, Datenmanagement, Analysen, Reporting bis zum automatisierten Engineering leistet zenon im heterogenen Produktionsumfeld einen entscheidenden Beitrag für die Industrie 4.0.

Mehr erfahren Sie hier:
www.copadata.com/smartfactory



Cross-site Smart Factory comparison with zenon.
© COPA-DATA



© istock/COPA-DATA



Predictive analytics in manufacturing with zenon.
© istock/COPA-DATA

Dewesoft GmbH

Grazerstrasse 7
8062 Kumberg
Austria | Österreich

T +43 / 3132 / 22 52
E sales@dewesoft.com
W www.dewesoft.com



Dewesoft develops and produces modular and extendable measurement instruments which are suitable for the harshest environments.

These instruments measure a wide variety of parameters such as voltage, current, strain, torque, pressure, rotational velocity and angle, vibration, sound, video, GPS and IMU - everything perfectly synchronised.

The award-winning software processes this data with an easy-to-use and flexible user interface, ensuring ultra-fast storage, data exportation and post processing capabilities.

Dewesoft entwickelt und produziert modular erweiterbare Datenerfassungssysteme, die für jede Umgebung geeignet sind.

Diese Systeme erfassen Parameter wie Spannung, Strom, Dehnung, Kraft, Drehmoment, Druck, Abstand, Drehwinkel, Drehzahl, Geschwindigkeit, Vibration, Akustik, Video, GPS, IMU - alles perfekt synchronisiert.

Die preisgekrönte Software aus dem Hause Dewesoft verarbeitet all diese Daten mit einer benutzerfreundlichen, flexiblen Oberfläche, die ultraschnelles Speichern, Aktualisieren, Anzeigen, Exportieren und Verarbeiten ermöglicht.

BACK TO INDEX



Real time data output



Data acquisition up to 15 MS/s



Rugged IP67 housings
all pictures © Dewesoft GmbH





Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | **Electronics** | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | **Sensor Technology**

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

DEWETRON GmbH

Parkring 4
8074 Grambach
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 30 70
E info@DEWETRON.com
W www.DEWETRON.com



DEWETRON

BACK TO
INDEX

DEWETRON - the Austrian manufacturer for precision test and measurement equipment - the developer for intuitive measurement software.

DEWETRON's DAQ systems support you even during your most complex data acquisition and analysis tasks. DEWETRON helps you and your customers to make the world more predictable, efficient and safe - since 1989.

The Measurable Difference.

The modular concept makes it easy to adjust your data acquisition system to any challenge you can imagine within a short period of time. Moreover, it enables perfect synchronisation of all your signal sources and all your data recording devices. This ensures you the highest data reliability and data integrity - gapless.

DEWETRON - der österreichische Hersteller für präzise Messtechnik - der Entwickler für intuitive Messsoftware.

DEWETRONs Messsysteme unterstützen Sie bei den komplexesten Datenerfassungsaufgaben und der anschließenden Analyse. So hilft DEWETRON Ihnen und Ihren Kundinnen und Kunden die Welt berechenbarer, effizienter und sicherer zu machen - seit 1989.

Messbar anders.

Dank des modularen Konzeptes können Sie Ihr Datenerfassungssystem innerhalb kurzer Zeit an jede erdenkliche Herausforderung anpassen. Darüber hinaus ermöglicht es Ihnen perfekte Synchronisierung all Ihrer Signalquellen und Datenerfassungsgeräte. Dies garantiert höchste Datenzuverlässigkeit und Datenintegrität - lückenlos.



Power Analyzer DEWE3-PA8



all pictures © DEWETRON GmbH



The New Data Recorder PU[REC]

E.S.Elektronik GmbH

Philipsstraße 27
8403 Lebring
Austria | Österreich

Erich Schönegger
T +43 / 3182 / 30 17 – 0
E sales@ese.at
W www.ese.at



E.S.Elektronik was founded in 1994 in order to provide customers with an answer to all electronic issues. The company's field of activity is the development of electronics, including hardware development and layout as well the controller-related software development in „C“. The APP programming for Android / iOS can also be used.

The electronics production has a modern SMD pick and place assembly system, a reflow oven and a wave soldering machine. The range of services also includes device assembly, cable assembly and contract manufacturing. All services offered are implemented in accordance with the ISO 9001: 2015 quality standard. The company's slogan is "We turn your innovative idea into an industrial product".

Die E.S.Elektronik wurde im Jahr 1994 gegründet, um den Kunden in allen elektronischen Fragen eine Antwort bieten zu können. Tätigkeitsbereich ist die Elektronik-Entwicklung, darunter fällt die Hardwareentwicklung, das Layout sowie die controllernah Softwareentwicklung in „C“. Die APP-Programmierung für Android/iOS kann auch in Anspruch genommen werden.

Die Elektronik-Fertigung von E.S. Elektronik verfügt über ein modernes SMD-Pick and Place Bestückungssystem, einen Reflow Ofen und eine Wellenlötanlage. Das Leistungsspektrum bietet verschiedene Dienstleistungen wie Geräte-Zusammenbau, Kabel-Konfektion und Lohnfertigung an. Alle angebotenen Leistungen werden nach dem Qualitätsstandard ISO 9001:2015 realisiert. Das Motto lautet „Wir machen aus Ihrer innovativen Idee ein industriereifes Produkt“.

BACK TO INDEX



Specific electronics solutions
all pictures © E.S.Elektronik GmbH



Interface modules



IR sauna cabin control



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

Ebner Industrieofenbau GmbH

Ebner Platz 1
4060 Leonding
Austria | Österreich

T +43 / 732 / 68 68
E office@ebner.cc
W www.ebnergroupp.cc



BACK TO
INDEX

EBNER is a globally active and leading manufacturer of heat treatment plants for the steel, aluminium and non-ferrous metal industries, and invests about 8% of its revenue in research and development. Over the last seven decades, the pursuit of perfection has made the Leonding-based company an innovative full-solution supplier of heat treatment plants, playing an essential role in the efficient and environmentally friendly production of numerous end products.

More than 50 percent of the billions of aluminium cans produced worldwide each year are manufactured with the help of EBNER furnaces. The materials used in a variety of body parts supplied to the automotive industry, as well as many aircraft parts, are also heat-treated in EBNER facilities.

EBNER ist ein global agierender und führender Hersteller von Wärmebehandlungsanlagen für die Stahl-, Aluminium-, und Buntmetallindustrie und investiert rund 8% des Umsatzes in Forschung und Entwicklung. Das Streben nach Perfektion hat das Leondinger Unternehmen über die letzten 7 Jahrzehnte zum innovativen Komplettanbieter im Bereich Wärmebehandlungsanlagen gemacht und spielt in der Wertschöpfungskette eine wesentliche Rolle bei der effizienten und umweltschonenden Erzeugung zahlreicher Endprodukte.

So werden mehr als 50 Prozent der jährlich weltweit erzeugten Milliarden Aluminiumdosen mit Hilfe von EBNER Anlagen produziert und auch das Material zahlreicher Karosserieteile der Automobilindustrie und vieler Flugzeugteile wird zuvor in EBNER Öfen wärmebehandelt.



EBNER research and development



EBNER headquarters in Leonding
all pictures © Ebner Industrieofenbau GmbH



EBNER HICON® floater furnace

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

EDER Engineering GmbH

Peter-Jordan-Str. 12/3
1190 Wien
Austria | Österreich

Kurt Eder
T +43 / 1 / 367 49 49 - 13
E office@eder-eng.com
W www.eder-eng.com



EDER Engineering Austria has more than 70 years' of professional experience and exports over 90% of its output. The company is a technological leader and global player in the wire drawing die tool and drawing die processing technology sector (hardware and software) and supplies its products to the international wire and cable industry worldwide.

The product range of EDER Engineering Austria consists of approx. 90% machines, 5% wire drawing die tools and 5% software (technical assistance). These products are supplied to the wire and cable industry in over 80 countries and the latest technological developments are presented at international trade fairs and technical symposiums in Europe, North and South America and Asia.

EDER Engineering-Austria ist mit über 70 Jahren Fach Erfahrung und über 90% Exportanteil ein technologisch führender „global player“ auf dem Sektor Ziehwerkzeuge und Ziehstein-Bearbeitungstechnologie (Hard-/Software) und beliefert weltweit die internationale Draht- und Kabelindustrie mit seinen Produkten.

Das Lieferprogramm von EDER Engineering Austria besteht zu rund 90% aus Maschinen, 5% Ziehwerkzeugen und 5% Software (Techn. Assistenz). Diese Produkte werden an die Draht- und Kabelindustrie in über 80 Länder geliefert und - in modernster Technologie - auf den internationalen Fachmessen und auf technischen Symposien in Europa, Nordamerika, Südamerika und Asien präsentiert.

BACK TO
INDEX



EDER Stand - Wire Düsseldorf
all pictures © Eder Engineering GmbH



EDER drawing die workshop line in Russia



EDER die working line in Southeast Asia



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | **Automation** | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

ELIN Motoren GmbH

Elin-Motoren-Strasse 1
8160 Preding/Weiz
Austria | Österreich

T +43 / 3172 / 906 06 - 0
E contact@elinmotoren.at
W elinmotoren.at



BACK TO
INDEX

In 2008 new premises were constructed in Preding/Weiz to house one of Europe's most modern motor and generator factories. The company supplies customers around the world from this location. As a global player, ELIN Motoren GmbH also operates the subsidiary company ELIN Motors Bosnia d.o.o. in Živinice (Bosnia and Herzegovina), as well as ELIN Metal Kft. in Bányterenyé (Hungary) and is part of a joint venture in India.

The motors and generators manufactured by ELIN Motoren GmbH are in use worldwide, especially in the following sectors: wind energy, industrial plant applications, power plants, decentralised energy systems and small hydro-plants, tunnel boring and mining, plastics industry and in the marine, oil and gas industry.

We Keep the World in Motion.

Am Standort Preding/Weiz, entstand 2008 eines der modernsten Motorenwerke Europas. Die ELIN Motoren GmbH bedient von hier aus Kunden in aller Welt. Als weltweit tätiges Unternehmen betreibt die ELIN Motoren GmbH weitere Standorte in Živinice, Bosnien und Herzegowina (ELIN Motors Bosnia d.o.o.), in Bányterenyé, Ungarn (ELIN Metal Kft.) und ein Joint Venture in Indien.

Motoren und Generatoren der ELIN Motoren GmbH finden weltweit vor allem in folgenden Bereichen Anwendung: Windenergie, industrieller Anlagenbau, Kraftwerke, dezentrale Energiesysteme bzw. Kleinwasserkraftwerke, Tunnelbohren und Bergbau, Kunststoffindustrie sowie im Bereich Marine, Öl & Gas.

Motoren, die die Welt bewegen.



all pictures © ELIN Motoren GmbH

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | **Connectivity** | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT

EMCO GmbH

Salzburger Str. 80
5400 Hallein-Taxach
Austria | Österreich

T +43 / 6245 / 891 - 0
E info@emco.at
W www.emco-world.com

emco

EMCO, a mechanical engineering company based in Salzburg, ranks among Europe's leading machine tool manufacturers.

EMCO currently employs about 800 people at a total of six production sites in Austria, Germany, Italy and Russia. The international, family-run company owes its success to more than 70 years of expertise and experience in the area of machine tool engineering. Today, EMCO stands for top-of-the-line, customised, automated complete solutions for both turning and milling.

Der Salzburger Maschinenbauer EMCO zählt zu den führenden Werkzeugmaschinenherstellern in Europa.

EMCO beschäftigt aktuell rund 800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an insgesamt 6 Produktionsstandorten in Österreich, Deutschland, Italien und Russland. Der zentrale Erfolgsfaktor des international agierenden Unternehmens in Familienbesitz ist die Kompetenz und Erfahrung aus mehr als 70 Jahren Werkzeugmaschinenbau. Damit steht EMCO heute für beste individuelle, automatisierte Komplettlösungen, sowohl für Drehen als auch Fräsen.

BACK TO INDEX



all pictures © EMCO GmbH



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

ENGEL AUSTRIA GmbH

Ludwig-Engel-Straße 1
4311 Schwertberg
Austria | Österreich

T +43 / 506 20 - 0
E info@engel.at
W www.engelglobal.com

ENGEL

be the first

BACK TO
INDEX

As one of the leading manufacturers of plastics processing machines, ENGEL not only regards its mission as that of a producer of injection moulding machines and robots, but also as a provider of integrated system solutions.

This means injection moulding technology from a single source, both for thermoplastics and for elastomer processing. Injection moulding machines and automation, process technology and mould project development, training and service are all perfectly integrated at ENGEL.

And ENGEL always looks to the future. Innovation and technology leadership provide ENGEL's customers with a decisive competitive edge. ENGEL was established in 1945 and today is still 100% in family ownership. 6,500 employees work for ENGEL worldwide.

Als eines der führenden Unternehmen im Kunststoffmaschinenbau sieht ENGEL seine Aufgabe nicht alleine in der Produktion von Spritzgießmaschinen und Robotern, sondern bietet integrierte Systemlösungen an.

Das bedeutet: Spritzgießtechnik aus einem Guss für die Thermoplast-, Duroplast und Elastomerverarbeitung. Spritzgießmaschinen und Automation, Prozesstechnik und Werkzeugprojektierung, Training und Service greifen bei ENGEL perfekt ineinander.

Innovation und Technologieführerschaft bringen den Kunden von ENGEL entscheidende Wettbewerbsvorteile. ENGEL wurde 1945 gegründet und ist bis heute zu 100 Prozent in Familienbesitz. Weltweit arbeiten rund 6.500 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen bei ENGEL.



The ENGEL headquarters are located in Schwertberg, Upper Austria all pictures © ENGEL AUSTRIA GmbH



Perfectly attuned: system solutions from a single source



Production at ENGEL in Schwertberg

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen GmbH

Unterfeldstrasse 3
4052 Ansfelden
Austria | Österreich

T +43 / 732 / 31 90 - 0
E erema@erema.at
W www.erema.com



EREMA Ges.m.b.H. is headquartered in Austria and is specialised in the development and manufacturing of plastics recycling systems and components. Founded in 1983, the company is now the world market leader. Some 6,500 EREMA recycling systems are in use worldwide.

With subsidiaries in the USA, China and Russia, and around another 50 representatives on all five continents, the company has a reliable network to implement customised plastics recycling solutions for customers around the world and promote a circular economy.

This is based on innovative recycling technologies for the processing of plastics in the form of in-house waste, PET, post consumer and fibres to produce recycled pellets that meet the highest quality specifications.

Die EREMA GmbH mit Hauptsitz in Österreich ist auf die Entwicklung und Herstellung von Kunststoffrecycling-Anlagen und -komponenten spezialisiert. 1983 gegründet, ist das Unternehmen heute Weltmarktführer. Rund 6.500 EREMA Systeme sind weltweit im Einsatz.

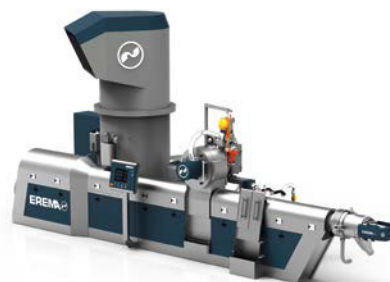
Mit Niederlassungen in den USA, China und Russland sowie weiteren rund 50 Vertretungen auf allen 5 Kontinenten verfügt das Unternehmen über ein verlässliches Netzwerk, um für Kunden aus aller Welt maßgeschneiderte Kunststoffrecycling-Lösungen zu realisieren und eine Circular Economy voranzutreiben.

Basis dafür sind innovative Recyclingtechnologien für die Verarbeitung von Kunststoffabfällen in den Bereichen Inhouse, PET, Post Consumer und Fiber zu Regranulat, das höchste Qualitätsansprüche erfüllt.

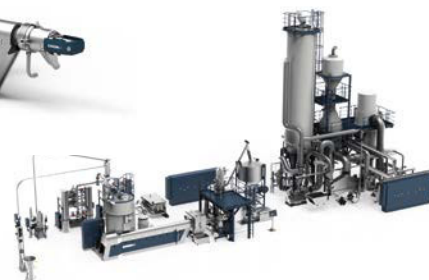
BACK TO
INDEX



EREMA headquarters
all pictures © EREMA Engineering Recycling
Maschinen und Anlagen GmbH



INTAREMA TVEplus



VACUNITE

ESA Elektronische Steuerungs- und Automatisierungs Ges.m.b.H.

Steyrer Straße 6A
4493 Wolfers
Austria | Österreich

T +43 / 7253 / 75 15 - 0
E office@esa.at
W www.esa.at



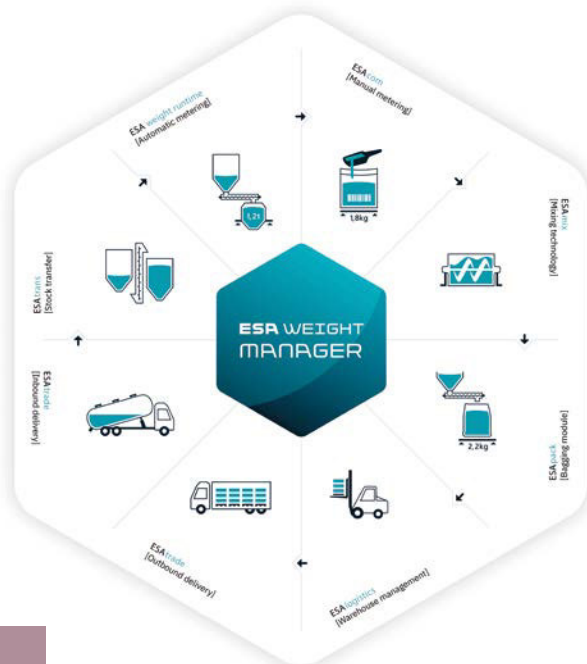
BACK TO
INDEX

ESA is an international operating company for automation solutions, with a focus on the mixing and dosing of bulk materials. The core is the self-developed, modularly structured process control system ESAweight.

ESA has been convincing its customers for more than 30 years with specific know-how and consistent concepts - mainly in the food, spices, animal feed and construction materials industries. ESA now employs more than 70 technicians to realise projects worldwide. Further management divisions, such as electrotechnology/electrical installation and photovoltaics enable the implementation of tailor-made overall concepts - from planning to after-sales services including a 24/7 hotline.

ESA ist international gefragter Projekt-partner für Automatisierungslösungen in der verfahrenstechnischen Industrie mit Schwerpunkt Mischen und Dosieren von Schüttgut. Herzstück ist dabei das selbst entwickelte, modular aufgebaute Prozessleitsystem ESAweight.

Seit über 30 Jahren überzeugt ESA durch spezifisches Know-how und durchgängige Konzepte – im Wesentlichen in den Branchen Lebensmittel, Gewürze, Futtermittel und Baustoffe. Mittlerweile beschäftigt ESA mehr als 70 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Die weiteren Geschäftsbereiche Elektrotechnik und Photovoltaik ermöglichen die Ausführung maßgeschneiderter Gesamtkonzepte von der Planung bis hin zur jahrelangen Nachbetreuung inklusive 24/7 Hotline.



all pictures © ESA GmbH

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



EV Group (EVG)

DI Erich Thallner Str. 1
4782 St. Florian / Inn
Austria | Österreich

T +43 / 7712 / 531 10
E info@EVGroup.com
W <https://www.evgroup.com/>

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT



EV Group (EVG) is a leading supplier of equipment and process solutions for the manufacture of semiconductors, microelectromechanical systems (MEMS), compound semiconductors, power devices and nanotechnology devices.

Key products include wafer bonding, thin-wafer processing, lithography/nanoimprint lithography (NIL) and metrology equipment, as well as photoresist coaters, cleaners and inspection/metrology systems.

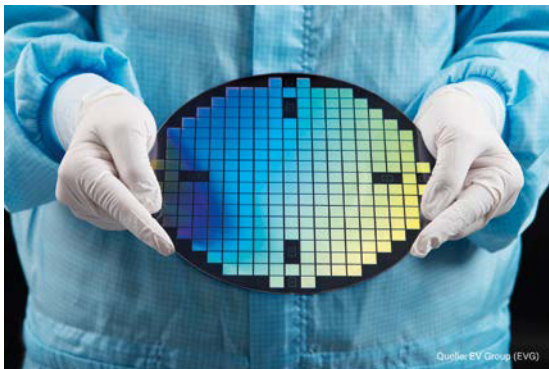
Founded in 1980, EVG services and supports an elaborate network of global customers and partners all over the world, with more than 1000 employees worldwide and fully-owned subsidiaries in the U.S., Japan, South Korea, China and Taiwan.

EV Group (EVG) ist ein führender Anbieter von Anlagen und Prozesslösungen für die Herstellung von Halbleitern, mikroelektromechanischen Systemen (MEMS), Verbundhalbleitern, Leistungsbau-elementen und Nanotechnologie-Produkten.

Zu den Kernprodukten gehören Waferbonder, Systeme zur Dünnwafer-Bearbeitung, Lithographie- und Nanoprägelithographie (NIL) und Metrologiesysteme sowie Fotoresist-Belacker, Reinigungs- und Inspektionsysteme.

EVG wurde 1980 gegründet und beschäftigt aktuell über 1000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Die weltweiten Kunden und Partner werden durch eigene Niederlassungen in den USA, Japan, Südkorea, China und Taiwan sowie durch Repräsentanten betreut.

BACK TO
INDEX



all pictures © EV Group (EVG)





Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

ENGINEERING & SERVICES

RESEARCH & DEVELOPMENT

Evolution Data GmbH

Vorgartenstraße 164
1020 Wien
Austria | Österreich

Suayip Seringec
T +43 / 676 / 500 32 43
E office@evolution-data.com
W www.edbc.eu



Evolution Data Business Consulting is an independent technology and management consultancy based in Vienna, Austria, offering AI-based process optimisation for manufacturing companies.

The central customer segment is the German automotive industry and its suppliers, international pharmaceutical and petrochemical groups as well as European manufacturing companies.

In addition to classical elements of management consulting, EDBC also offers a range of modern technologies such as artificially intelligent quality assurance systems, intelligent digitalisation tools and robotic process and production automation.

With a pragmatic and structured approach, EDBC works with a hands-on mentality that is above average for the consulting business.

Evolution Data Business Consulting ist eine unabhängige Technologie- und Managementberatung mit Sitz in Wien, die KI-gestützte Prozessoptimierung für Fertigungsunternehmen anbietet.

Das zentrale Kundensegment bilden die deutsche Automobilindustrie und deren Zulieferer, internationale Pharma- und Petrochemiekonzerne sowie europäische Produktionsunternehmen.

Neben klassischen Elementen der Unternehmensberatung bietet EDBC auch eine Reihe moderner Technologien wie künstlich intelligente Qualitätssicherungssysteme, intelligente Digitalisierungswerkzeuge und roboter-gestützte Prozessautomatisierung an.

Mit pragmatischem und strukturiertem Ansatz arbeitet EDBC mit einer für ein Beratungsunternehmen überdurchschnittlichen Hands-on-Mentalität.



all pictures © Evolution Data GmbH



evon GmbH

Wollsdorf 154
8181 St. Ruprecht an der Raab
Austria | Österreich

Andreas Leitner
T +43 / 3178 / 218 00 - 0
E andreas.leitner@evon-automation.com
W www.evon-automation.com



evon was founded in 2009 and is situated in St. Ruprecht / Austria. Around 70 employees are currently employed. evon offers innovative and user-friendly automation software and services according to the creed "We use digitalisation to simplify your life - because we live and breathe technology".

The main areas of the software solutions are: traffic management, building management systems, process control engineering and smart home. Industrial solutions are implemented worldwide. evon software controls traffic management systems in Europe, as well as buildings (e.g. offices, hotels, data centres, ...) in different countries around the world.

For further details:
<https://en.evon-automation.com/>

Die 2009 gegründete evon befindet sich in St. Ruprecht an der Raab / Österreich und beschäftigt derzeit 70 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. evon bietet innovative und benutzerfreundliche Automation Software und Services nach dem Credo „Wir vereinfachen Leben und Arbeit durch Digitalisierung, weil wir für Technik brennen“.

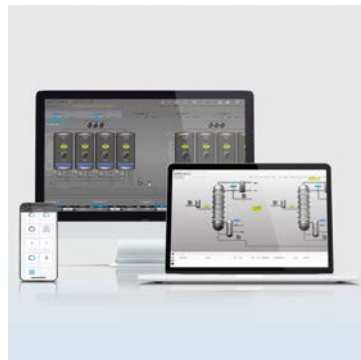
Die Anwendungsbereiche der evon Softwarelösungen umfassen vier Schwerpunkte: Verkehrsleittechnik, Gebäudeleittechnik, Industrie und Smart Home. Im industriellen Bereich kommen diese weltweit zum Einsatz. So werden beispielsweise einerseits Tunnelanlagen in Europa sowie Werke der produzierenden Industrie in Amerika und Asien und Bürogebäude weltweit mit der entwickelten Software von evon gesteuert.

Weitere Details:
<https://evon-automation.com/>

BACK TO INDEX



EOL testbed at Magna Powertrain in Ilz
all pictures © evon GmbH



Tank cluster control in process industry with evon XAMControl



Headquarters in St. Ruprecht / Austria

extrunet GmbH

Gewerbestraße 5, Gewerbepark D
4653 Eberstallzell
Austria | Österreich

Dietmar Gruber
T +43 / 570 58 02
E office@extrunet.com
W www.extrunet.com



BACK TO
INDEX

As a complete supplier of extrusion lines and tools for profile extrusion, extrunet has successfully faced the challenges for many years. As a pioneer in the development of self-learning and self-controlling profile extrusion lines, the focus in further development is not only on energy efficiency, but also on increasing production reliability. The current extrunet developments around the digitisation of extrusion processes in profile extrusion open a new era and show the future of the industry.

extrunet product portfolio:

- DIGI-DAT overall control
- CO-Extruder | extruder
- Calibration table | haul-off | saw/cutter unit | tilting table
- Extrusion tools
- Project management

extrunet stellt sich seit vielen Jahren erfolgreich den Herausforderungen als Gesamtanbieter von Extrusionsanlagen und Werkzeugen für die Profilextrusion. Als Vorreiter in der Entwicklung von selbstlernenden und selbststeuernden Profil-Extrusionsanlagen, richtet sich das Blickfeld in der Weiterentwicklung nicht nur auf die Energieeffizienz, sondern zugleich auf die Erhöhung der Produktionssicherheit. Die aktuellen extrunet Entwicklungen rund um die Digitalisierung der Extrusionsprozesse in der Profilextrusion eröffnen ein neues Zeitalter und zeigen die Zukunft der Branche.

extrunet Produktpalette:

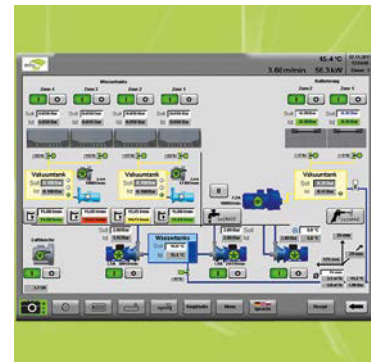
- DIGI-DAT Zentralsteuerungen
- CO-Extruder | Extruder
- Kalibriertisch | Abzug | Schneideeinheit | Kipptisch
- Extrusionswerkzeuge
- Projektmanagement



Downstream equipment
all pictures © extrunet GmbH



Double screw extruder



Overall control

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



RESEARCH & DEVELOPMENT

Fachhochschule Kufstein Tirol Bildungs GmbH University of Applied Sciences Kufstein Tirol

Andreas Hofer-Straße 7
6330 Kufstein
Austria | Österreich

T +43 / 5372 / 718 19
E info@fh-kufstein.ac.at
W <https://www.fh-kufstein.ac.at/>



The 24 bachelor and master degree programmes, which are organised on a full-time or part-time basis, are designed to meet economic requirements and train specialists who are in demand worldwide. In addition to teaching, the FH Kufstein Tirol is also involved in current research.

Die 12 Bachelor- und 12 Masterstudiengänge der FH Kufstein Tirol - Vollzeit oder berufs begleitend organisiert - sind den Anforderungen der Wirtschaft angepasst und bilden Fachkräfte aus, die weltweit gefragt sind. Neben der Lehre forscht die FH Kufstein Tirol an aktuellen Forschungsthemen.

BACK TO INDEX

Within the area of smart factories, the University of Applied Sciences Kufstein Tirol is intensively engaged in additive manufacturing with a focus on wire-based materials. The versatile application possibilities of additive manufacturing strategies enable a flexible use in the product's life cycle, starting with product development and ending with disposal and recycling.

Im Bereich Smart Factory beschäftigt sich die Kufsteiner Fachhochschule intensiv mit dem Thema additive Fertigung mit dem Fokus auf drahtbasierten Materialien. Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von additiven Fertigungsstrategien ermöglichen einen flexiblen Einsatz im Produktlebenszyklus beginnend bei der Produktentwicklung und endend bei der Entsorgung und Wiederaufbereitung.



Smart Factory
all pictures © FH Kufstein Tirol



Robotic and electronics lab



Maker's lab

Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences

Matthias Corvinus-Straße 15
3100 St. Pölten
Austria | Österreich

T +43 / 2742 / 313 228 - 200
E csc@fhstp.ac.at
W www.fhstp.ac.at



BACK TO INDEX

The St. Pölten University of Applied Sciences offers 26 bachelor and master degrees, research activities and a wide range of advanced training courses for over 3,400 students in the eight subject areas of media, digital technologies, IT, security, rail technology, economics, health and social affairs. In cooperation with around 70 partner companies, the dual study course in smart engineering trains experts for the „Industry 4.0“. The traditional production of industrial products is linked with digital technologies and therefore innovative business processes created. The most important factor – people – is always taken into account.

Further courses in the field of digital technologies: St. Pölten University of Applied Sciences (fhstp.ac.at)

Die FH St. Pölten bietet 26 Bachelor- und Masterstudiengänge, Forschungsaktivitäten sowie ein breites Weiterbildungsangebot für über 3.400 Studierende in den acht Themenbereichen Medien, Digitale Technologien, Informatik, Security, Bahntechnologie, Wirtschaft, Gesundheit und Soziales an. In Kooperation mit ca. 70 Partnerunternehmen bildet der duale Studiengang Smart Engineering Expertinnen und Experten für die „Industrie 4.0“ aus. Traditionelle Produktion von Industrieprodukten wird mit digitalen Technologien verknüpft und so innovative Geschäftsprozesse gestaltet. Dabei wird stets der wichtigste Faktor – der Mensch – beachtet.

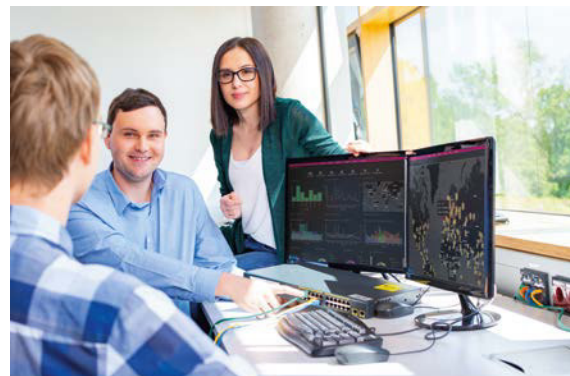
Weitere Studienangebote im Bereich Digitale Technologien: St. Pölten University of Applied Sciences (fhstp.ac.at)



© Peter Rauchecker



© Andreas Kraus



© Martin Lifka Photography

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH

Altenbergerstr. 69 | Science Park 1
4040 Linz
Austria | Österreich

T +43 / 720 / 108 107 0
E office@ferrobotics.at
W www.ferrobotics.com

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT



FerRobotics is a global leader in the development and sale of sensitive and intelligent robot elements and offers top-class competence in flexible automation.

With the patented Active Compliant Technology, FerRobotics provides versatile solutions with which robots develop a sense of touch for every conceivable task of surface processing, such as grinding, polishing, deburring or contact-sensitive handling. ACT-optimised robots intelligently adapt to the most complex surfaces of almost all shapes and materials and automatically dose their force.

The product range, which of course meets the highest technical standards, stands for profitability, increasing productivity and optimised product quality.

FerRobotics ist ein weltweit führender Anbieter von sensiblen und intelligenten Roboter-elementen und bietet erstklassige Kompetenz in der flexiblen Automatisierung.

Mit der patentierten Active Compliant Technologie liefert FerRobotics vielseitige Lösungen, mit Hilfe derer Roboter Gefühl für Perfektion entwickeln - und das für jede Aufgabe der Oberflächenbearbeitung wie bspw. dem Schleifen, Polieren oder Entgraten. Dabei passen sich ACT-optimierte Roboter intelligent an komplexeste Oberflächen an und dosieren ihre Kraft automatisch.

Die Produkt-Palette, die höchsten technischen Standards entspricht, steht für größtmögliche Wirtschaftlichkeit, steigende Produktivität und optimierte Produktqualität.

BACK TO
INDEX



AOK | Integrated orbital sander
all pictures © FerRobotics Compliant
Robot Technology GmbH



AAK | Integrated angle grinder



ABG | Cooperative belt grinding device

FH JOANNEUM GmbH

University of Applied Sciences

Werk-VI-Straße 46
8605 Kapfenberg
Austria | Österreich

E spl@fh-joanneum.at
W <https://www.fh-joanneum.at/smart-production-lab/>



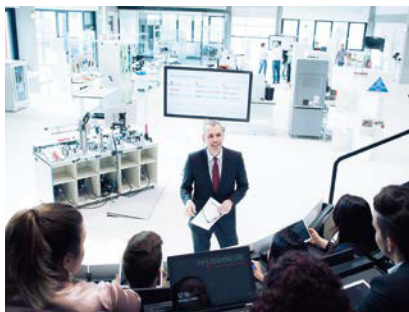
BACK TO INDEX

The Smart Production Lab is a learning and research factory for digital production. The main focus is on the integration of machines, systems and people along the value chain from supplier to customer in horizontal IT integration and from production to reporting in vertical IT integration.

In applied research projects, real use cases of digital transformation are realised in cooperation with industrial partners. This includes topics such as the Internet of Things (IoT), Augmented Reality, Big Data or Additive Manufacturing. The integration of these topics in teaching not only prepares graduates for the digital production of the future but also strengthens the competitiveness of the business location.

Das Smart Production Lab ist eine Lehr- und Forschungsfabrik für digitale Produktion. Konkreter Schwerpunkt ist die Vernetzung von Maschinen, Systemen und Menschen entlang der Wertschöpfungskette vom Lieferanten bis zum Kunden in der horizontalen und von der Produktion zum Reporting in der vertikalen IT-Integration.

In angewandten Forschungsprojekten werden reale Use Cases der digitalen Transformation gemeinsam mit Industriepartnern realisiert. Dies umfasst u.a. die Themen Internet der Dinge (IoT), Augmented Reality, Big Data oder Additive Manufacturing, die durch Integration in die Lehre Absolventinnen und Absolventen auf die digitale Produktion der Zukunft vorbereiten und den Wirtschaftsstandort stärken.



all pictures © FH JOANNEUM



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



RESEARCH & DEVELOPMENT

FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH University of Applied Sciences Upper Austria

Roseggerstraße 15
4600 Wels
Austria | Österreich

T +43 / 5 0804 - 43250
E research@fh-ooe.at
W forschung.fh-ooe.at



UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES
UPPER AUSTRIA
RESEARCH & DEVELOPMENT

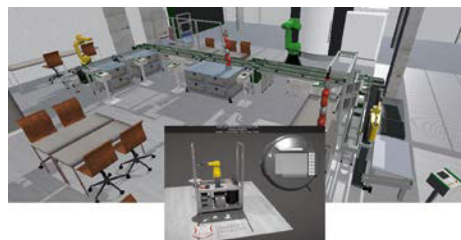
The digital factory comes to life in the Center for Smart Manufacturing (CSM) at the FH Upper Austria Campus Wels. Both current state-of-the-art and future technologies in the fields of digitalisation, additive manufacturing and automation are taught and researched here. In cooperation with partners from research and industry, intelligent production becomes reality.

Collaborative robots and industrial additive manufacturing systems, such as TruPrint 3000 or DMG Lasertec 3D, as well as industrial software such as WinMod or RF:Suite for virtual commissioning or offline programming systems for robots are in use. Computer-aided manufacturing tools and Matlab Simulink are all employed as alternative development environments, as well as Unity 3D.

Im Center for Smart Manufacturing (CSM) der FH OÖ am Campus Wels wird die digitale Fabrik gelebt. Es werden hier zum einen der aktuelle Stand der Technik und zum anderen zukünftige Technologien im Bereich der Digitalisierung aber auch Additiver Fertigung und der Automatisierung gelehrt und geforscht.

Mit Forschungs- und Firmenpartnern wird die intelligente Produktion Realität. Kollaborative Roboter und industrielle Anlagen für additive Fertigung wie TruPrint 3000 oder Lasertec 65 3D sowie industrielle Software zur virtuellen Inbetriebnahme WinMod oder RF:Suite oder Offlineprogrammiersystem für Roboter, Computer Aided Manufacturing Tools und Matlab Simulink kommen hier genauso zum Einsatz wie Unity3D als alternative Entwicklungsumgebungen.

BACK TO INDEX



CSM - Digital factory



Centre for smart manufacturing
all pictures © Aziz Huskic



CSM - Additive manufacturing - Tru Print 3000

FH Technikum Wien

University of Applied Sciences Technikum Wien

Höchstädtplatz 6
1200 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 333 40 77 - 0
E info@technikum-wien.at
W www.technikum-wien.at



BACK TO
INDEX

The FH Technikum Wien is Austria's only purely technical university of applied sciences. The range of courses offered includes 12 bachelor and 19 master degree programmes. Currently there are 4,400 students and so far the FHTW has produced a total of more than 13,000 graduates.

Die FH Technikum Wien ist Österreichs einzige rein technische Fachhochschule. Das Bildungsangebot umfasst 12 Bachelor- und 19 Master-Studiengänge. Derzeit gibt es 4.400 Studierende und insgesamt hat die FHTW bisher mehr als 13.000 Absolventinnen und Absolventen hervorgebracht.

Competencies in the research areas with a focus on automation and robotics:

- Digital Factory, Industry 4.0, Smart Manufacturing
- Intelligent automation of complex processes
- System integration and optimisation in production
- New methods in manufacturing (e.g. generative manufacturing)
- Industrial, mobile and service robotics
- Mechatronic systems in automation as well as new mechatronic concepts for sensors and actuators

Kompetenzen im Forschungsschwerpunkt Automation & Robotics:

- Digitale Fabrik, Industrie 4.0, Smart Manufacturing
- Intelligente Automatisierung komplexer Prozesse
- Systemintegration und Optimierung in der Fertigung
- Neue Methoden in der Fertigung (z.B. Generative Fertigung)
- Industrierobotik, Mobil- und Servicerobotik
- Mechatronische Systeme in der Automation sowie neue mechatronische Konzepte für Sensoren und Aktuatoren



all pictures © FH Technikum Wien

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



RESEARCH & DEVELOPMENT

FH Vorarlberg Vorarlberg University of Applied Sciences

FORSCHUNGSZENTRUM DIGITAL FACTORY | RESEARCH CENTER DIGITAL FACTORY

Hochschulstr. 1
6850 Dornbirn
Austria | Österreich

Robert Merz
T +43 / 5572 / 792 - 3031
E robert.merz@fhv.at
W <https://www.fhv.at/forschung/digital-factory-vorarlberg/>

FH Vorarlberg 
University of Applied Sciences

The Digital Factory at Vorarlberg University of Applied Sciences is a research, training and transfer centre specialised in digitalisation.

In cooperation with industries and SMEs the centre develops methods for digital fabrication, is able to conduct tests in a model factory or can provide knowledge and support for the realisation of digitalisation projects within its partner companies.

Special topics are cloud based manufacturing control systems, data analytics, artificial intelligence, development and use of digital twins, connectivity and IoT or IT- and OT-security. Tailor-made seminars to train company personnel are available or can be developed.

Die Digital Factory ist ein auf Digitalisierung spezialisiertes Forschungs-, Ausbildungs- und Transferzentrum der FH Vorarlberg. Das Zentrum bietet Industriebetrieben und KMUs die Möglichkeit, gemeinsam neue Methoden für die digitalisierte Produktion zu entwickeln, in einer Modellfabrik zu testen oder bietet Unterstützung bei der Umsetzung von Digitalisierungsprojekten in den Unternehmen.

Spezialgebiete sind cloudbasierte Steuerungssysteme, Datenanalyse, künstliche Intelligenz, die Erstellung und Einbindung von Digitalen Zwillingen, Connectivity und IoT oder Themen im Bereich der IT- und OT-Security. Maßgeschneiderte Ausbildungsseminare für Unternehmen werden entwickelt und angeboten.

BACK TO INDEX 



all pictures © FH Vorarlberg



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

FILL GESELLSCHAFT M.B.H.

Fillstraße 1
4942 Gurten
Austria | Österreich

T +43 / 7757 / 70 10
E info@fill.co.at
W www.fill.co.at



YOUR FUTURE

BACK TO
INDEX

The FILL CYBERNETICS smart factory solution connects to all the machines in your factory and enhances them with intelligent algorithms that increase both the profitability and the quality of your production.

Smart process control to optimise component flows and line capacity utilisation is as much a potential application as the prediction of maintenance work to avoid unplanned downtimes. Production and process data is collected and recorded in parallel. This guarantees seamless component traceability.

Platform-independent dashboards designed to customer specifications provide an optimal overview and enable detailed analyses of your production.

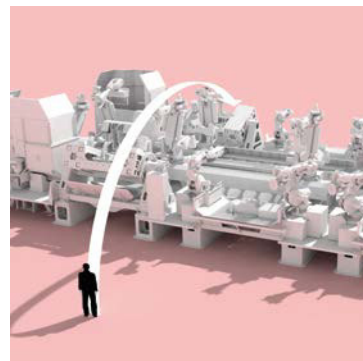
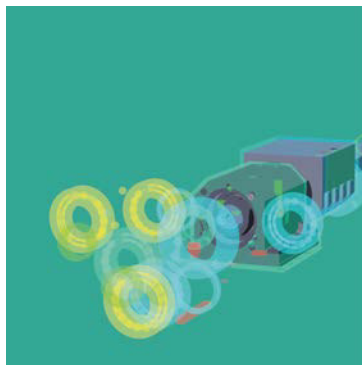
Die Smart Factory Lösung FILL CYBERNETICS verbindet sich zu allen Maschinen in Ihrer Fabrik und erweitert diese um intelligente Algorithmen, welche die Profitabilität und Qualität Ihrer Produktion steigern.

Smarte Prozesssteuerung, um den Bauteilfluss und die Auslastung in der Linie zu optimieren, ist ebenso ein Anwendungsfall wie das Vorhersagen von Wartungsarbeiten. So werden ungeplante Stillstände vermieden, parallel dazu Produktions- und Prozessdaten erfasst und aufgezeichnet. Sie gewährleisten eine lückenlose Bauteilrückverfolgung.

Nach Kundenwunsch gestaltete und plattformunabhängige Dashboards bieten eine optimale Übersicht und ermöglichen detaillierte Analysen Ihrer Produktion.



all pictures © FILL GESELLSCHAFT M.B.H.



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

FMW Förderanlagen GmbH

Kirchstetten 100
3062 Kirchstetten
Austria | Österreich

T +43 / 2743 / 824 50
E welcome@fmw.co.at
W www.fmw.co.at



FMW is one of the leading engineering companies in the paper and cellulose, panel board and recycling as well as energy producing industries.

FMW's expertise starts with the initial planning of the plant, followed by the supply, assembly and commissioning of complete turnkey plants. Of course FMW also plans and executes modifications and conversions of existing machines and plants.

FMW strives to offer complete system solutions to the customer within every line of business. The implementation is based on current research and development activities as well as on cooperation in complementary product areas.

FMW ist einer der führenden Anlagenbauer im Bereich der Papier- und Zellstoff-, Spanplatten- und Recycling- sowie der energieerzeugenden Industrie.

Das Lieferprogramm von FMW beginnt bei der Erstplanung der Anlage, über Lieferung, Montage bis hin zur Inbetriebnahme von schlüsselfertigen Gesamtanlagen. Selbstverständlich führt FMW auch Modifizierungen und Umbauten bereits bestehender Anlagen aus.

Ziel von FMW ist es, den Kunden Komplettanlagen innerhalb jedes Geschäftsbereiches anzubieten. Die Umsetzung dieses Zieles basiert auf laufenden Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten sowie auf Kooperationen in ergänzenden Produktbereichen.

BACK TO
INDEX



all pictures © FMW Förderanlagen GmbH





Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

Framag Industrieanlagenbau GmbH

Neukirchner Straße 9
4873 Frankenburg
Austria | Österreich

T +43 / 7683 / 50 40
E office@framag.com
W www.framag.com



BACK TO
INDEX

The framag company stands for leading technological products and forward-oriented services. As a supplier of test rig technology, vibration damping machine base frames, torch cutting machines, circular saws and special purpose machines, framag can draw on its extensive knowledge to offer individual cutting-edge solutions.

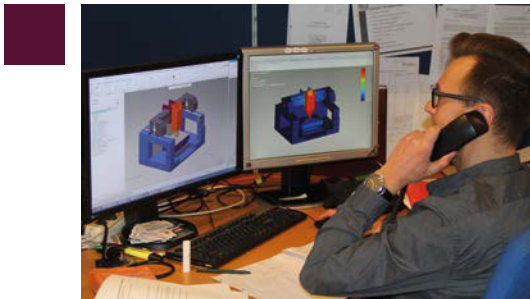
Digital solutions complement the product portfolio. For example, digital twins of machines and systems facilitate the optimisation of processes, reduction of lead times and feasibility checks.

Intelligent components and machines increase productivity and generate competitive advantages for the company's customers.

framag steht für technologisch führende Produkte und zukunftsweisende Dienstleistungen. Als Anbieter von Prüfstandstechnik, schwingungsdämpfenden Maschinengestellen, Brennschneidmaschinen, Kreissägenanlagen und Sondermaschinen ist framag breit aufgestellt und kann das umfangreiche Know-how in maßgeschneiderten Lösungen zur Anwendung bringen.

Digitale Lösungen ergänzen das Portfolio: So können beispielsweise durch digitale Zwillinge der Maschinen und Anlagen Prozesse optimiert, Lieferzeiten verkürzt und Machbarkeiten überprüft werden.

Intelligente Bauteile und Maschinen erhöhen die Produktivität und schaffen so Wettbewerbsvorteile für die Kunden.



FEM analysis of machine tools
all pictures © framag Industrieanlagenbau GmbH



Test rig structure



New production building opened in 2020

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | **Automation** | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | **Electronics** | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



FRONIUS International GmbH

Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria | Österreich

T +43 / 7242 / 241 - 0
E contact@fronius.com
W <https://www.fronius.com>

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES



Three business units, one goal: to set the standards through technological advancement.

What began in 1945 as a one-man operation now sets technological standards in the fields of welding technology, photovoltaics and battery charging. Today, the company has more than 5,400 employees worldwide and 1,264 patents for product development are proof of the innovative spirit within the company.

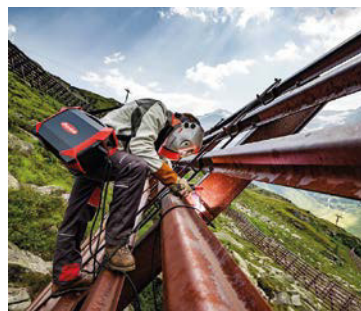
For the company, sustainable development means implementing environmental and social aspects to an equal extent as economic factors. And the goal has never changed: to be an innovation leader. In the sense of a smart factory, FRONIUS uses driverless forklifts in production that use laser navigation for orientation.

Drei Business Units - Eine Leidenschaft: Technologie, die Maßstäbe setzt.

Was 1945 als ein Mann-Betrieb begann, setzt nun in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute ist die Fronius International GmbH mit mehr als 5.400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.264 erteilte Patente für Produktentwicklungen machen den innovativen Geist im Unternehmen deutlich.

Nachhaltige Entwicklung heißt für das Unternehmen, umweltrelevante und soziale Gesichtspunkte gleichberechtigt mit wirtschaftlichen Faktoren umzusetzen. Dabei hat sich der Anspruch nie verändert: Innovationsführer sein. So setzt FRONIUS im Sinne einer Smart Factory in der Fertigung fahrerlose Stapler ein, die sich mittels Lasernavigation orientieren.

BACK TO
INDEX



all pictures © Fronius International GmbH



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

GAW technologies GmbH

Puchstrasse 76
8020 Graz
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 27 04 - 100
E office@gaw.at
W www.gaw.at



BACK TO
INDEX

GAW technologies has been a guarantee for technological expertise in industrial plant engineering and construction since 1951. GAW technologies has decades of experience and worldwide references as a turnkey supplier in the planning, delivery, installation and commissioning of plants, products and industrial services in the following areas:

- Supply / unloading and storage
- Chemical preparation
- GCC preparation
- Powder preparation
- Starch preparation
- Heat recovery system
- Dispersing machines
- Working stations
- Deaerators
- Sodium dithionite solvent system
- Coating colour storage
- Coating colour kitchen
- Membrane separation
- Coating colour recovery system
- Automation

Seit 1951 steht GAW technologies als Garant für Technologiekompetenz im industriellen Anlagenbau. Als Systemlieferant verfügt GAW technologies über jahrzehntelange Erfahrung und weltweite Referenzen bei der Planung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme von Anlagen, Produkten und Industriedienstleistungen in folgenden Bereichen:

- Anlieferung / Beladung und Bevorratung
- Hilfsstoffaufbereitung
- GCC Aufbereitung
- Pulveraufbereitung
- Stärkeaufbereitung
- Heat Recovery System
- Dispergiermaschinen
- Arbeitsstationen
- Entlüfter
- Natriumdithionit Löseanlage
- Streichfarbenbevorratung
- Streichküche
- Membrantrennanlagen
- Coating Colour Recovery System
- Automation



GAW technologies plant construction
all pictures © GAW technologies GmbH



GAW technologies turnkey plant



GAW technologies automation

Genera Printer GmbH

Modecenterstraße 22/D27
1030 Wien
Austria | Österreich

Klaus Stadlmann
T +43 / 1 / 361 33 33 - 11
E klaus.stadlmann@genera3d.com
W www.genera3d.com



With GENERA's new G2/F2 3D printer system, additive manufacturing to industrial requirements is possible for the first time - without the need for a laboratory environment. The new DLP printing system from the Viennese start-up company Genera is a real alternative to injection moulding and opens up completely new possibilities in production.

What is special about the G2/F2 system is that, for the first time, additive manufacturing is seen as a holistic process: printing, washing and post-curing are coordinated and closely monitored and documented. This leads to outstanding component quality – regardless of whether just one or thousands of parts are being produced. A particularly large installation space enables the production of large parts and GENERA's extensive selection of printable materials means that even highly individual requirements can be met.

Mit Generas neuem G2/F2 3D-Drucker-System ist zum ersten Mal additive Fertigung zu Industrieanforderungen möglich – ohne die Notwendigkeit einer Laborumgebung. Das neue DLP-Drucksystem des Wiener Startups Genera stellt eine echte Alternative zum Spritzguss dar und eröffnet vollkommen neue Möglichkeiten in der Produktion.

Das Besondere am G2/F2-System ist, dass additive Fertigung zum ersten Mal als ganzheitlicher Prozess gesehen wird: Druck, Waschung und Nachhärtung sind aufeinander abgestimmt und werden eng überwacht und dokumentiert. Das führt zu überragender Bauteilqualität – egal ob ein Teil gefertigt wird oder 1000. Durch einen besonders großen Bauraum ist die Fertigung von großen Teilen möglich und mit Generas umfangreicher Auswahl an druckbaren Materialien können auch sehr individuelle Anforderungen erfüllt werden.

BACK TO INDEX



Machine system
all pictures © Genera Printer GmbH



Matrix structure in print



Construction platform with print part



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

Geroldinger GmbH

Au-Straße 9
4771 Sigharting
Austria | Österreich

T +43 / 7766 / 24 37
E office@geroldinger.com
W www.geroldinger.com



BACK TO
INDEX

The medium-sized company was founded in 1921 as a mill construction firm. Since 1972 GEROLDINGER has concentrated primarily on the handling of bulk solids with difficult characteristics. Equal importance is attached to sustainable management as well as to the constant development and improvement of the company's solutions and systems.

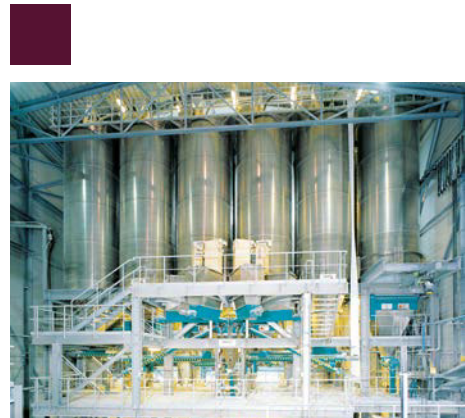
Today GEROLDINGER's leading technology for numerous complex applications for storing, conveying, discharging and dosing bulk solids is built on an extensive database filled with bulk solids characteristics. The company's in-house laboratory is specialised in analysing bulk solids in order to come up with the best solutions for you.

Based on decades of experience and know-how, GEROLDINGER offers you a maximum of security in the supply and removal of bulk solids to and from your process.

Die mittelständische Firma wurde 1921 als Mühlenbauunternehmen gegründet. Ab 1972 erfolgte die sukzessive Ausrichtung auf das Handling von Schüttgütern mit schwierigen Eigenschaften. Nachhaltiges Wirtschaften ist bei GEROLDINGER ebenso wichtig, wie die laufende Entwicklung und Verbesserung der Lösungen und Systeme.

Für zahlreiche komplexe Anwendungen zum Lagern, Fördern, Austragen und Dosieren von Schüttgütern kann auf eine umfangreiche Schüttgut-Datenbank aus dem eigenen Labor zurückgegriffen werden, um somit die beste Lösung für Sie zu entwickeln.

Basierend auf langjähriger Erfahrung und Branchen Know-how bietet Ihnen GEROLDINGER maximale Ent- und Versorgungssicherheit bei Schüttgütern aller Art für die Prozesse in Ihrem Unternehmen.



all pictures © Geroldinger GmbH

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | **Automation** | Robotics | Digital Twin & Simulation | **Connectivity** | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | **Security & Safety** | Sensor Technology



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

GGW Gruber & Co. GmbH

Kolingasse 6
1090 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 310 75 96 - 0
E office@ggwgruber.at
W www.ggwgruber.at



The family business has been serving the metalworking industry for more than 70 years and is known as a competent and reliable partner. GGW Gruber stands for quality, partnership and trust. These requirements make GGW Gruber the ideal partner for companies that value high quality standards.

With technology from GGW Gruber, you are already equipped for tomorrow today. Some people talk about the 4th Industrial Revolution or Industry 4.0. GGW Gruber lets its products speak for themselves and offers you tailor-made solutions. These range from stand-alone devices, machines with PC connection and professional software to fully integrated, networked and automatically controlled systems.

Seit über 70 Jahren ist das Familienunternehmen im Dienste der metallverarbeitenden Industrie tätig und als kompetenter und verlässlicher Partner bekannt. GGW Gruber steht für Qualität, Partnerschaft und Vertrauen. Diese Anforderungen machen GGW Gruber zum idealen Partner für Unternehmen, die auf gehobene Qualitätsansprüche Wert legen.

Mit der Technologie von GGW Gruber sind Sie schon heute für morgen gerüstet. Manche sprechen von der 4. industriellen Revolution oder von Industrie 4.0. GGW Gruber lässt seine Produkte sprechen und bietet Ihnen maßgeschneiderte Lösungen. Diese reichen von Stand-Alone-Geräten über Maschinen mit PC-Anbindung und professioneller Software bis hin zu vollintegrierten, vernetzten und automatisch gesteuerten Anlagen.

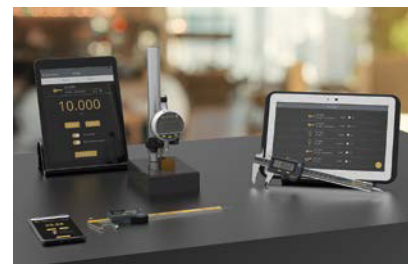
BACK TO
INDEX



Wenzel SF87 – CMM for the workshop
© GGW Gruber & Co GmbH



Opticline CS305 – Easy to handle
© Jenoptik AG



IoT ready with Sylvac measuring instruments
© Sylvac SA



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

GIG Karasek GmbH

Neusiedlerstrasse 15-19
2640 Gloggnitz
Austria | Österreich

T +43 / 2662 / 427 80
E office@gigkarasek.at
W www.gigkarasek.at



BACK TO
INDEX

GIG Karasek is a competent partner for demanding process solutions and plant construction projects. International customers from the chemical, pulp, food and plastics industries have been placing their trust in the specialists for distillation, evaporation and drying for the implementation of projects for decades.

GIG Karasek is characterised by high quality standards, extensive experience and the endeavour to develop tomorrow's technologies. Depending on customer requirements, tailor-made devices and systems are developed and manufactured for various process engineering applications. The in-house test facility completes GIG Karasek's full-service offer.

GIG Karasek ist kompetenter Partner für anspruchsvolle Prozesslösungen und Anlagenbauprojekte. Internationale Kunden aus den Bereichen Chemie-, Zellstoff-, Lebensmittel- und Kunststoffindustrie vertrauen seit Jahrzehnten den Spezialisten für Destillation, Verdampfung und Trocknung bei der Realisierung von Projekten.

Hohe Qualitätsansprüche, umfassende Erfahrung und das Bestreben, Technologien von morgen zu entwickeln, zeichnen GIG Karasek aus. Je nach Kundenanforderung werden maßgeschneiderte Apparate & Anlagen für diverse verfahrenstechnischen Anwendungen entwickelt und gefertigt. Die haus eigene Versuchsanlage komplettiert das Full-Service Angebot von GIG Karasek.



all pictures © GIG Karasek GmbH

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



GLOBAL Hydro Energy GmbH

Niederranna 41
4085 Niederranna
Austria | Österreich

T +43 / 7285 / 514 - 0
E info@global-hydro.eu
W www.global-hydro.eu



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

GLOBAL Hydro is renowned worldwide in the field of hydropower plant technology and, through innovative solutions, ensures an environment worth living in.

As a reliable partner in hydropower, the company combines flexibility with international project experience. The core components of a hydroelectric power plant are produced in Austria. The main focus lies on the digitisation of the power plant.

With the power plant management system HEROS, the cloud based HEROS Connect for the optimisation of several power plants, and Operation Control Assistance, power plant operators are supported in every situation by the expert team at GLOBAL Hydro.

GLOBAL Hydro ist weltweit der erste Ansprechpartner für Wasserkrafttechnologien und sichert durch innovative Lösungen eine lebenswerte Umwelt.

Als verlässlicher Partner in der Wasserkraft vereint das Unternehmen Flexibilität mit internationaler Projekterfahrung. Die Kernkomponenten einer Wasserkraftanlage werden in Österreich produziert. Die Digitalisierung des Kraftwerkes steht im Vordergrund.

Mit dem Power Plant Management System HEROS, dem Cloud basierten HEROS Connect zur Optimierung mehrerer Kraftwerke sowie dem Operation Control Assistance sind Kraftwerksbetreiber durch das Experten Team bei GLOBAL Hydro in jeder Situation optimal betreut.

BACK TO
INDEX



GLOBAL Hydro headquarters in Niederranna
all pictures © GLOBAL Hydro Energy GmbH



GLOBAL Hydro production facilities



GLOBAL Hydro power plant management system HEROS



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

Greiner Extrusion

Friedrich-Schiedel-Straße 1
4542 Nussbach
Austria | Österreich

T +43 / 505 41 - 410
E office.at@greinerextrusion.com
W www.greinerextrusion.com



BACK TO
INDEX

Greiner Extrusion is the world's leading supplier of extrusion lines, tooling and complete systems for profile extrusion. The core competence is the process know-how - the development, design, production and process optimisation of tooling and extrusion lines - which is the result of more than 40 years of experience.

The service spectrum ranges from recipe development to turnkey projects. Six worldwide pilot plants and 15 permanently available extrusion lines, as well as one of the largest R&D centres in the industry, ensure a head start through technology and innovation.

Digitalisation and extrusion 4.0 have entered the profile extrusion industry - the Greiner DIGI.LINE digitally controls the extrusion process and optimises in real time.

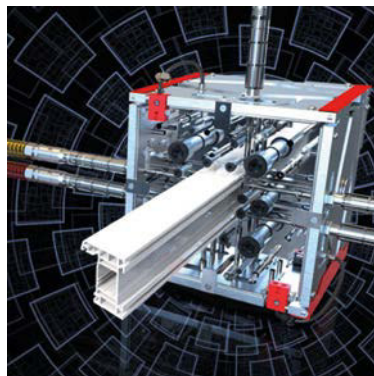
Greiner Extrusion ist der weltweit führende Anbieter von Extrusionslinien, Werkzeugen und Komplettanlagen für die Profilextrusion. Kernkompetenz ist dabei das Prozess-Know-how - die Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und verfahrenstechnische Optimierung von Werkzeugen und Extrusionslinien - gesammelt in mehr als 40 Jahren Erfahrung.

Das Leistungsspektrum reicht von der Rezepturenentwicklung bis zu Turnkey-Projekten. 6 weltweite Technikums-Betriebe und 15 permanent verfügbare Extrusionslinien sowie eines der größten Entwicklungszentren der Branche stellen Vorsprung durch Technik und Innovation sicher.

Digitalisierung und Extrusion 4.0 sind in der Profilextrusion eingezogen - die Greiner DIGI.LINE regelt den Extrusionsprozess digital und optimiert in Echtzeit.



Extrusion 4.0 - the Greiner DIGI.LINE
all pictures © Greiner Extrusion



FLOW.MATIC controls profile sections fully automatically



45 process engineers speak 12 languages

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



ENGINEERING & SERVICES
RESEARCH & DEVELOPMENT

gridlab GmbH - Optimisation & CFD

Reininghausstraße 13
8020 Graz
Austria | Österreich

Hermann Maier
T +43 / 316 / 225 106
E office@gridlab.at
W www.gridlab.at



Founded in 2005, gridlab is an engineering company with a focus on the optimisation of industrial plants and processes with long-term experience in applying CFD methods (single & multiphase flow simulation), process engineering and CAD.

Specialised in flue gas cleaning and various manufacturing industries (energy technology, chemicals, semiconductors), on one hand the company aims to minimise costs and damages, on the other to increase plant efficiency, availability and safety. By flow optimisations crucial improvements can be often reached at once.

Scope of services:

- Improvement of plants and processes by CFD and measurements
- Predictive maintenance using AI-algorithms
- Thermal management for the semiconductor industry
- R&D projects and consulting for improving flow design of plants

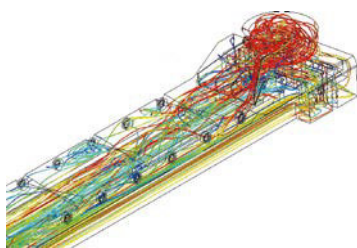
Gridlab, gegründet 2005, ist ein Engineering-Unternehmen mit Fokus auf Optimierung von industriellen Anlagen und Prozessen sowie langjähriger Erfahrung in der CFD-Anwendung, Verfahrenstechnik und CAD.

Das Unternehmen ist spezialisiert auf Abgasreinigungsanlagen und verschiedenste Fertigungsindustrien (Energietechnik, Chemie, Halbleiter) und verfolgt einerseits die Minimierung von Kosten und Schäden, andererseits die Steigerung der Anlageneffizienz, Verfügbarkeit und Sicherheit. Durch Strömungsoptimierung einer Anlage können oft entscheidende Verbesserungen zugleich erreicht werden.

Leistungen:

- Verbesserung von Anlagen & Prozessen
- Predictive Maintenance basierend auf KI-Algorithmen
- Thermal Management für die Halbleiterindustrie
- F&E-Projekte & Consulting zur Strömungsoptimierung von Anlagen

BACK TO INDEX



CFD modelling kiln (wire production)
all pictures © gridlab GmbH



Steam boiler - efficiency measurement



3D model
FGD Scrubber

GTech Automatisierungstechnik GmbH

Gewerbestraße 6
4551 Ried im Traunkreis
Austria | Österreich

T +43 / 7588 / 619 92
E office@gtech.at
W www.gtech.at



GTech Automatisierungstechnik GmbH is a full-range supplier for complex measuring, straightening, testing and assembly systems in the large-scale production segment.

Based in Upper Austria, the special purpose machine manufacturer supplies customers throughout the world with innovative, tailor-made solutions.

With a focus on the above service areas, the company produces specially customised machines and plants that cannot be realised with the serial production solutions available on the market. GTech assumes full responsibility and has the necessary skills to meet the individual requirements of their customers at any time.

GTech Automatisierungstechnik GmbH ist Komplettanbieter für komplexe Mess-, Richt-, Prüf- und Montageanlagen im Großserien-Segment.

GTech liefert als Sondermaschinenbauer mit Hauptsitz in Oberösterreich innovative, individualisierte Lösungen für Kunden in der ganzen Welt.

Mit Schwerpunkt auf oben genannte Leistungsbereiche fertigt das Unternehmen speziell auf Kundenbedürfnisse abgestimmte Maschinen und Anlagen, die nicht mit am Markt verfügbaren Serienlösungen realisiert werden können. Dabei übernimmt GTech die gesamte Verantwortung und verfügt über die notwendigen Kompetenzen, um den individuellen Anforderungen der Kunden jederzeit gerecht zu werden.



Manual measurement and straightening plant
© Klaus Mitterhauser Fotografie



In-line assembly system
© GTech Automatisierungstechnik GmbH



Lean assembly plant
© Klaus Mitterhauser Fotografie

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



GUGLER Water Turbines GmbH

Gewerbepark 41
4104 Feldkirchen a.d. Donau
Austria | Österreich

Florian Altendorfer
T +43 / 7233 / 209 33 - 275
E sales@gugler.com
W www.gugler.com



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

GUGLER Water Turbines is one of the world's leading suppliers of water turbines (Francis, Kaplan and Pelton) up to a capacity of 25 MW per unit, as well as all necessary electromechanical equipment, such as generators, transformers, control/automation and switchgear (water to wire).

The GUGLER family, owner of GUGLER Water Turbines GmbH, has more than 100 years of experience in the hydropower sector and has implemented more than 1000 projects worldwide.

GUGLER Water Turbines ist einer der weltweit führenden Anbieter von Wasserturbinen (Francis, Kaplan und Pelton) bis zu einer Leistung von 25 MW pro Unit sowie allen dazu notwendigen elektro-mechanischen Ausrüstungen wie Generatoren, Transformatoren, Steuerung/Automation und Schaltanlagen (water to wire).

Familie GUGLER, Eigentümerin der GUGLER Water Turbines GmbH, besitzt über 100 Jahre Erfahrung im Wasserkraftsektor und hat mehr als 1000 Projekte weltweit realisiert.

BACK TO
INDEX



Pelton Turbine HPP Hintergössgraben



Kaplan Turbine HPP Bodorna



Francis Turbine HPP Zapece
all pictures © GUGLER Water Turbines GmbH



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT

HAIDLMAIR GmbH

Haidlmairstraße 1
4542 Nußbach
Austria | Österreich

E office@haidlmair.at
W www.haidlmair.at



BACK TO INDEX

HAIDLMAIR is one of the leading manufacturers of injection moulds worldwide. HAIDLMAIR has stood for continuous innovation and further development for more than 40 years.

HAIDLMAIR has been focusing on a major digitalisation of production for several years and has also invested in new technologies such as 3D printing or hybrid processes (CNC milling and metal 3D printing).

HAIDLMAIR has a CNC automation system that is unique in toolmaking and the largest industrial tomograph in Austria, which is mainly used for component and sample part inspection. Furthermore, HAIDLMAIR uses innovative software solutions in quality management, marketing, production planning, etc.

HAIDLMAIR ist einer der führenden Hersteller von Spritzgießwerkzeugen weltweit. Seit über 40 Jahren steht HAIDLMAIR für ständige Innovation und Weiterentwicklung.

Seit einigen Jahren hat man bei HAIDLMAIR viele Schwerpunkte in Richtung einer überwiegenden Digitalisierung der Produktion gesetzt und auch in neue Technologien wie 3D-Druck oder Hybridverfahren (CNC-Fräsen und Metall 3D-Druck) investiert.

HAIDLMAIR verfügt über eine im Werkzeugbau einzigartige CNC-Automatisierungsanlage und über den größten Industrietomographen Österreichs, der hauptsächlich zur Bau- und Musterteilprüfung eingesetzt wird. Darüber hinaus verwendet HAIDLMAIR innovative Softwarelösungen im Qualitätsmanagement, im Marketing, in der Produktionsplanung etc.



all pictures © HAIDLMAIR GmbH

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



HAINZL Industriesysteme GmbH

Industriezeile 56
4021 Linz
Austria | Österreich

T +43 / 732 / 78 92 - 0
E customers@hainzl.at
W www.hainzl.at

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT



HAINZL is one of the leading European system solution providers for

- Fluid and process engineering systems
- Drive and automation technology
- Inspection and test systems
- Control and operating systems
- Process data and condition monitoring systems
- Assembly and handling systems

HAINZL meets the highest demands of customers from the machine, plant and vehicle construction industries. Highly qualified consulting and engineering services, competent project management and first-class production capacities mean that the company is able to offer sophisticated overall solutions and to provide support throughout the entire life cycle.

As an owner-managed group of companies, HAINZL has been customer-oriented, innovative and flexible for 55 years.

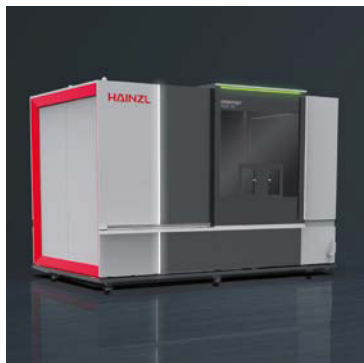
HAINZL ist einer der führenden europäischen Systemlösungsanbieter für

- Fluid- & prozesstechnische Systeme
- Antriebs- & Automatisierungstechnik
- Prüf- & Testsysteme
- Steuerungs- & Bediensysteme
- Prozessdaten- & Zustandsüberwachungssysteme
- Montage- & Handlingsysteme

Für die Kundinnen und Kunden aus dem Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbau erfüllt HAINZL höchste Ansprüche. Hochqualifizierte Beratung und Engineering-Leistung, kompetentes Projektmanagement und erstklassige Produktionskapazitäten ermöglichen es, anspruchsvolle Gesamtlösungen anzubieten und über den gesamten Lebenszyklus zu betreuen.

Als eigentümergeführte Unternehmensgruppe ist HAINZL seit 55 Jahren kundenorientiert, innovativ & flexibel.

BACK TO
INDEX



Test systems in the field of hydraulics & automotive



Condition monitoring & process data monitoring
all pictures © HAINZL Industriesysteme GmbH



Effective process-automation for systems & plants



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | **Automation** | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT

Hanjes & Co. Stahlbau GmbH

Lemböckgasse 59 / 2 / 2
1230 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 699 81 80
E office@hanjes.com
W www.hanjes.com

HANJES

BACK TO INDEX

HANJES - Your high-performance partner for rail vehicle components and custom-built parts for the industry.

HANJES mainly produces complex components for vehicle, apparatus and plant engineering. The product range includes fully assembled and ready-to-assemble modules based on the clients' drawings and plans. HANJES assumes responsibility for procuring all the necessary components and supports the client in the production-oriented planning and development of products.

The company offers following services in metal processing: processing of sheet metal, aluminium profiles, stainless steel and steel, welding, bonding, assembly management.

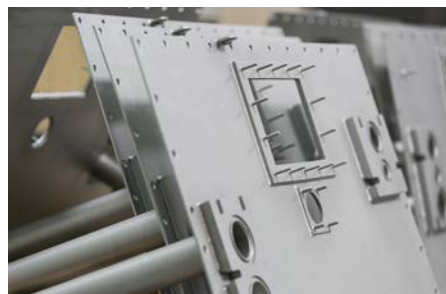
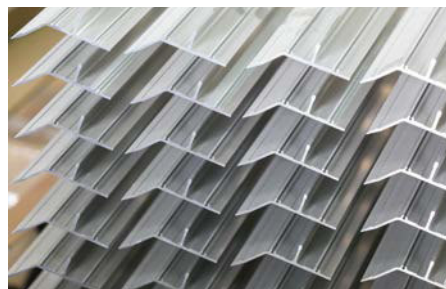
HANJES - Ihr leistungsfähiger Partner für Komponenten im Schienenfahrzeugbau und für Spezialanfertigungen für die Industrie. HANJES produziert vor allem anspruchsvolle Komponenten für den Fahrzeug-, Apparate- und Anlagenbau.

Es werden komplett montierte und montagefertige Baugruppen nach Zeichnungen und Plänen von Kunden gefertigt. HANJES übernimmt die Beschaffung aller dafür erforderlichen Komponenten und unterstützt Kundinnen und Kunden auch gerne in der fertigungsgerechten Planung und Entwicklung seiner Produkte.

Folgende Leistungen in der Metallverarbeitung werden angeboten: Blechbearbeitung, Alu-Profilbearbeitung, Rohrbearbeitung, Schweißen, Kleben, Baugruppenmanagement.



all pictures © Hanjes & Co. Stahlbau GmbH



HellermannTyton GmbH

Rennbahnweg 65
1220 Wien
Austria | Österreich

Alexandra Rabung
T +43 / 1 / 259 995 530
E Alexandra.Rabung@HellermannTyton.at
W www.HellermannTyton.at



HellermannTyton is a leading manufacturer and supplier of quality products for fastening, fixing, installing, connecting, insulating, protecting and identifying electrical cables and network connectivity solutions. The company also develops cable management parts to industry-specific requirements.

The company's mission is to develop effective solutions for all cable management requirements. In order to live up to this goal, they get to grips with everything (and they mean everything!) that goes on in the world of their customers. And the customers are the main inspiration for the development of the product ranges.

HellermannTyton operates 18 world-class manufacturing facilities and develop products in 13 countries.

HellermannTyton ist ein führender Hersteller und Anbieter von Produkten zum Bündeln, Befestigen, Verarbeiten, Verbinden, Isolieren, Schützen und Kennzeichnen von Kabeln, Leitungen und von Konnektivitätslösungen für Datennetzwerke. Darüber hinaus entwickelt das Unternehmen Produkte für kundenspezifische Industrieanwendungen.

Die Mission ist es, Lösungen rund um sämtliche Anforderungen des Kabelmanagements zu entwickeln. Um dem gerecht zu werden, setzt sich das Unternehmen unablässig mit allem auseinander, was im Kosmos seiner Kundinnen und Kunden stattfindet. Sie sind die maßgebliche Inspiration bei der Entwicklung der Produktlinien.

HellermannTyton betreibt 18 Produktionsstätten auf Weltniveau sowie Produktentwicklung in 13 Ländern.

BACK TO INDEX



RFID cable tie & reader



Autotool 2000 CPK
all pictures © HellermannTyton GmbH



Hand tool - EV09

HERZ Austria GmbH

Johann Galler Straße 20
2120 Wolkersdorf
Austria | Österreich

T +43 / 2245 / 824 94 - 0
E herz.wolkersdorf@herz-gmbh.com
W www.herz-gmbh.com



With HERZ through the world of plastics

HERZ GmbH Kunststoff- und Wärmetechnologie is a developer and manufacturer of devices, machines and accessories for the processing and manufacturing of plastics as well as for the process heat technology. The product range includes hot air and hot wedge machines for welding different plastic sealing sheets, for landfill sites, flat roofs or pond construction, heating and edging benches, manual welding extruders, butt welding machines for plastic sheets etc., as well as a huge selection of accessories. Air heaters as well as igniters for heating and firing technology complete the range of products.

HERZ is at your disposal with professional help or advice on a wide range of topics within the plastics welding and process heat technology.

Mit HERZ durch die Kunststoffwelt

Die HERZ GmbH Kunststoff- und Wärmetechnologie ist Entwickler und Hersteller von Geräten, Maschinen und Zubehör für die Kunststoffbe- und -verarbeitung sowie für die Prozesswärmetechnik. Das Sortiment umfasst Heißluft- und Heizkeilmaschinen zum Verschweißen verschiedener Kunststoffdichtungsbahnen, für den Deponiebereich, Flachdach oder Teichbau, Heiz- und Abkantbänke, Handschweißextruder, Stumpfschweißmaschinen für Kunststoffplatten u.s.w. sowie eine riesige Auswahl an Zubehör. Luftheritzer und Zündgeräte für die Heizungs- und Befeuertechnik runden das Angebot ab.

HERZ steht mit fachmännischer Hilfe oder Beratung zu unterschiedlichsten Themen der Kunststoff- & Wärmetechnik gerne zur Verfügung.



all pictures © Herz Gruppe

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

HIRSCH Maschinenbau GmbH

Glanegg 58
9555 Glanegg
Austria | Österreich

T +43 / 4277 / 22 11
E office.maschinenbau@hirsch-gruppe.com |
office@hirsch-maschinenbau.com
W www.hirsch-technology.com



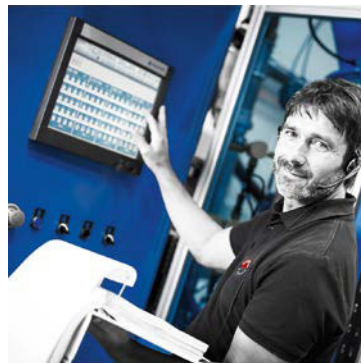
HIRSCH Maschinenbau is a technology leader in the manufacture of high-quality, flexible and cost-effective plant and machinery for processing EPS and EPP.

HIRSCH Maschinenbau is one of the top suppliers worldwide of innovative mechanical engineering and mould making technology for producing shape moulded parts and insulation and at the same time also has the necessary expertise from in-house processing. This ensures that all the machines and systems are attuned to each other for reliable processes.

HIRSCH Maschinenbau gehört zu den Technologieführern im Bereich der Herstellung von qualitativ hochwertigen Maschinen und Anlagen zur Verarbeitung von EPS und EPP.

HIRSCH Maschinenbau zählt weltweit zu den besten Lieferanten von innovativer Maschinen- und Formenbautechnologie für die Verarbeitung zu Formteilen und Dämmstoffen und ist gleichzeitig auch Know-how-Träger durch die eigene Verarbeitung. Damit wird gewährleistet, dass sämtliche Maschinen und Anlagen prozesssicher aufeinander abgestimmt sind.

BACK TO
INDEX



all pictures © HIRSCH Maschinenbau GmbH



htw molds

Zementwerkstrasse 26
6713 Ludesch
Austria | Österreich

Kevin Mathis
T +43 / 699 / 181 006 71
E sales@htw-werkzeugbau.com
W www.htw-molds.com



BACK TO
INDEX

htw formen- und fertigungstechnik is a mould making company that specialises in manufacturing high performance injection moulds for the cap closure sector. The company can produce everything from simple pilot moulds to 96 types of series production moulds in a very short period of time.

Tools for all types of screw cap closures (e.g. soft drinks, sport caps, oil caps, flip tops, shampoo caps, cosmetics caps, etc.) are produced in-house by highly trained toolmakers using modern machinery. The company's own development and design department can respond quickly to customer requirements.

htw holds its own patents for a great variety of cap closures and is thus able to grant production licences.

Der Formenbau der Firma htw formen- und fertigungstechnik ist spezialisiert auf die Herstellung von Hochleistungs-Spritzgussformen für den Verschlusssektor. Einfache Pilotformen bis Serienformen 96fach können vom Unternehmen in kürzester Zeit hergestellt werden.

Werkzeuge für Schraubverschlüsse aller Art (Softdrinks, Sport-caps, Öl-caps, Flip-tops, Shampoo-caps, Kosmetik-caps etc.) werden im eigenen Haus mit einem modern eingerichteten Maschinenpark und top-ausgebildeten Werkzeugmachern hergestellt. Eine eigene Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung realisiert individuelle Kundenwünsche schnell.

Durch eigene Patente auf verschiedenste Verschlüsse werden von htw auch Lizenzen für die Produktion vergeben.



all pictures © htw molds



48 cavity cap mold



48 cavity cap mold

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

IDENTEC SOLUTIONS

Millennium Park 2
6890 Lustenau
Austria | Österreich

Juergen Roth
T +43 / 5577 / 873 870
E sales@identecsolutions.com
W www.identecsolutions.com



IDENTEC SOLUTIONS Asset Agent solution guarantees accurate real time localisation and identification of assets and vehicles throughout the entire production chain. The combination of various localisation and identification technologies improves productivity and efficiency in production by optimising the unguided internal transportation processes.

IDENTEC SOLUTIONS AG, founded in Austria in 1999, is a global provider of innovative wireless solutions to improve efficiency, safety and security in challenging industries such as smart factory, oil/gas, marine/ports and mining.

The company is based in Austria with offices in Australia, USA, Norway, Germany and the UK.

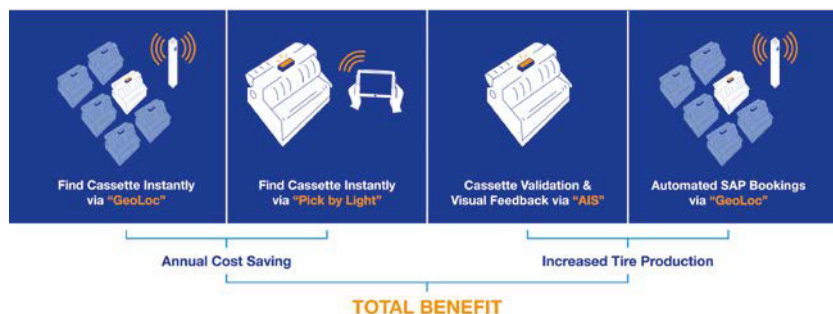
IDENTEC SOLUTIONS Asset Agent Lösung garantiert Echtzeit-Lokalisierung und Identifikation von Assets/Fahrzeugen während der gesamten Produktion. Die Kombination aus verschiedenen Lokalisierungs- und Identifikationstechnologien hilft, Effizienz und Produktivität in der Fertigung durch Optimierung zu erhöhen.

IDENTEC SOLUTIONS (Lustenau 1999) ist ein globaler Anbieter von innovativen drahtlosen Lokalisierungslösungen zur Steigerung von Effizienz und Sicherheit in besonders herausfordernden Industrieumgebungen. Die digitalen Anwendungen werden in den Bereichen Smart Factory, Öl & Gas, Containerhäfen, Minen- & Tunnelbau eingesetzt.

Das Unternehmen hat Niederlassungen in AUS, USA, NOR, DE und in UK.

BACK TO
INDEX

Asset Agent - Total Cost Saving & Increased Productivity



© Shutterstock /
IDENTEC SOLUTIONS

igm Robotersysteme AG

IZ NÖ-Süd. Str. 2a, Obj. M8
2355 Wiener Neudorf
Austria | Österreich

T +43 / 2236 / 67 06 - 0
E office@igm-group.com
W www.igm.at



BACK TO
INDEX

igm robots can be used for all non-contact welding and cutting processes. Due to the modular design of robot cells and the integration of the various tools in the robot control sequence, significantly higher throughput times and constant processing quality can be achieved.

As a specialist in special machine construction, igm takes on the entire design of flexible production, regardless of whether it involves combined processes such as brushing, grinding or manipulating workpieces, or the fully automated assembly and welding of components.

igm also has great experience in the implementation of complete FMS systems that are delivered turnkey worldwide.

igm Roboter sind für alle berührungsfreien Schweiß- und Schneidverfahren einsetzbar. Durch die Möglichkeit eines modularen Aufbaus von Roboterzellen und die Integration der diversen Werkzeuge in den Ablauf der Robotersteuerung können deutlich höhere Durchlaufzeiten und konstante Bearbeitungsqualitäten erreicht werden.

igm als Spezialist im Sondermaschinenbau übernimmt die gesamte Gestaltung der flexiblen Fertigung, egal ob es sich um kombinierte Prozesse wie Bürsten, Schleifen oder Manipulieren von Werkstücken handelt, oder um die vollautomatische Assemblierung und Schweißung von Bauteilen.

Große Erfahrung besitzt igm auch in der Realisierung von kompletten FMS-Systemen, die weltweit schlüsselfertig geliefert werden.



Flexible manufacturing system for railway bogies
all pictures © igm Robotersysteme AG



Cooperating robots in welding cell for truck axles



Smart factory: robotised assembly and welding

Incus GmbH

Christine-Touaillon-Str. 11/18
1220 Wien
Austria | Österreich

Gerald Mitteramskogler
T +43 / 1 / 280 340 - 315
E gerald.mitteramskogler@incus3d.com
W www.incus3d.com



Incus GmbH provides an innovative solution for the additive manufacturing of high-performance metals and offers a novel 3D printing process to the growing market of metal injection moulding (MIM). The lithography-based metal manufacturing (LMM) process developed by Incus offers an economic method for prototyping and the small-to mid-scale production of components in MIM quality.

The system offered by Incus can easily be integrated into existing MIM production lines or R&D departments as the same post-processing equipment can be used. LMM is particularly suitable for the manufacturing of functional prototypes and pre-series manufacturing, as well as for the production of smaller lot sizes (< 5000).

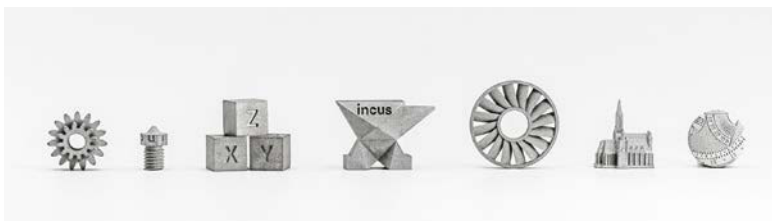
Die Incus GmbH ist ein Systemanbieter für die additive Fertigung von Hochleistungsmetallen und bietet einen neuartigen 3D Druckprozess, der auf den stetig wachsenden Markt des Metallspritzguss (MIM) zugeschnitten ist. Das Lithography-based Metal Manufacturing (LMM) Verfahren von Incus bietet MIM Herstellern die Möglichkeit der wirtschaftlichen Prototypen- und Kleinserienproduktion in MIM Qualität.

Die von Incus angebotene Systemlösung kann problemlos in vorhandene Produktions- und Entwicklungsprozesse integriert werden und eignet sich vor allem für die Erstellung von Musterbauteilen und Prototypen vor der Serienfertigung oder wenn nur geringe Auflagen eines Bauteils benötigt werden (< 5000).

BACK TO INDEX



Sensor holder by the Hammer Lab35



Parts manufactured by the Hammer Lab35
all pictures © Incus GmbH



Metal additive manufacturing system
by the Hammer Lab35



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT

INDUSTRIE AUTOMATION GRAZ Ing. W. Häusler GmbH

Autaler Straße 55
8074 Raaba-Grambach
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 405 105
E office@iag.co.at
W www.iag.co.at

MEASURE it ...



BACK TO INDEX

Industrie Automation Graz - Ing.W. Häusler GmbH sells innovative measurement and data logging solutions in the areas of process, climate and environment.

The expertise of the company lies in the measurement of physical parameters such as humidity, temperature, flow, pressure, turbidity/consistency, particles/aerosols and gas components to optimise your processes in terms of efficiency, safety and environmental impact. Their customers work in a wide variety of industries, such as automotive, paper, energy and power plants, steel, food, life sciences, oil and gas, as well as water and wastewater.

High quality products and a perfect service - that is what Industrie Automation Graz Ing. W. Häusler GmbH stands for!

Die Industrie Automation Graz – Ing. W. Häusler GmbH verkauft innovative Mess- und Datenerfassungslösungen in den Bereichen Prozess, Klima und Umwelt.

Das Messen physikalischer Größen wie Feuchte, Temperatur, Strömung, Druck, Trübung/Konsistenz, Partikel/Aerosole und Gaskomponenten zur Optimierung ihrer Prozesse hinsichtlich Effizienz, Sicherheit und Umweltauswirkung ist das Know-how des Unternehmens. Kunden sind in den unterschiedlichsten Branchen, wie Automotive, Papier, Energie und Kraftwerk, Stahl, Lebensmittel, Life Sciences, Öl und Gas sowie Wasser und Abwasser tätig.

Qualitativ hochwertige Produkte und perfekte Dienstleistung – dafür steht die Industrie Automation Graz Ing. W. Häusler GmbH!



all pictures © Industrie Automation Graz

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

Industrie Informatik GmbH

Wankmüllerhofstr. 58
4020 Linz
Austria | Österreich

T +43 / 732 / 69 78 - 0
E info@industrieminformatik.com
W www.industrieminformatik.com



Industrie Informatik GmbH has been supporting manufacturing companies in the optimisation of their manufacturing processes for almost 30 years.

As a strong partner for digitalisation, the company provides its clients with the basis for efficient production and future success through its software products for production optimisation and consulting services.

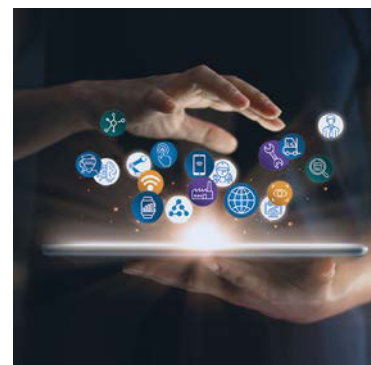
Thanks to the continuous development of the release-safe standard software, the company's customers remain permanently up-to-date in terms of functionality, usability and technology and can flexibly meet the individual challenges in the dynamic Industry 4.0 (the smart factory) environment.

Seit knapp 30 Jahren unterstützt die Firma Industrie Informatik GmbH produzierende Unternehmen bei der Optimierung ihrer Fertigungsprozesse.

Als starker Partner für die Digitalisierung schafft das Unternehmen mit Softwareprodukten zur Fertigungsoptimierung und Beratungsleistungen die Basis für eine effiziente Produktion und erfolgreiche Zukunft der Kunden.

Dank der kontinuierlichen Weiterentwicklung der releasesicheren Standard-Software bleiben die Kunden der Industrie Informatik GmbH in Sachen Funktionalität, Usability und Technologie permanent auf dem neuesten Stand und können flexibel den individuellen Herausforderungen im dynamischen Industrie 4.0-Umfeld begegnen.

BACK TO
INDEX



all pictures © Industrie Informatik GmbH



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT

RESEARCH & DEVELOPMENT

Infineon Technologies Austria AG

Siemensstraße 2
9500 Villach
Austria | Österreich

T +43 / 5 17 77 - 0
E info-austria@infineon.com
W www.infineon.com/austria



BACK TO INDEX

Infineon Technologies Austria AG is a subsidiary of Infineon Technologies AG. The Group is a global leader in semiconductor solutions that make life easier, safer and greener.

Infineon is both a provider of digital solutions as well as a smart production user.

Microelectronics from Infineon play a key role in mastering the challenges of smart production today and in the future:

- Industry 4.0: smart controls and systems for the networked, learning production across several sites
- Security 4.0: protection for smart factories; security chips and encryption technologies
- Sustainability 4.0: sensors for energy-efficient and resource-saving production

Die Infineon Technologies Austria AG ist ein Tochterunternehmen der Infineon Technologies AG. Der Konzern ist weltweit führend bei Halbleiterlösungen, die das Leben einfacher, sicherer und umweltfreundlicher machen. Infineon ist sowohl Anbieter digitaler Lösungen als auch Anwender in Sachen smarterer Produktion.

Mikroelektronik von Infineon trägt maßgeblich dazu bei, die Herausforderungen der smarten Produktion heute und in Zukunft zu meistern:

- Industrie 4.0: Smarte Steuerungen und Systeme für die vernetzte, lernende Produktion über mehrere Standorte
- Security 4.0: Schutz für Smart Factories; Sicherheitschips und Verschlüsselungstechnologien
- Sustainability 4.0: Sensoren für energieeffiziente und ressourcenschonende Fertigung



Villach site



Fully-automated chip production
all pictures © Infineon Austria



World's 1st production in
300mm wafer technology

Insider Navigation

Stubenbastei 10/6a
1010 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 361 99 20
E office@insidernavigation.com
W www.insidernavigation.com



insider navigation

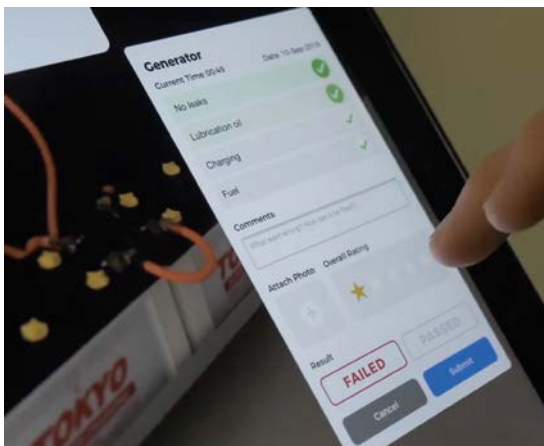
Since 2012 Insider Navigation has been developing a unique large-scale augmented reality platform that offers hardware-free and centimetre-precise augmented reality indoor and outdoor positioning without the need for extra infrastructure like GPS or beacons.

One of the major advantages of its platform is that it can be implemented in a few days, can be easily integrated into existing systems (e.g. Oracle, SAP, IBM Applications, etc.) and can also help customers to optimise processes such as indoor navigation, logistics & warehousing, maintenance routines, IoT monitoring, etc., not only to save costs but also to improve efficiency and safety.

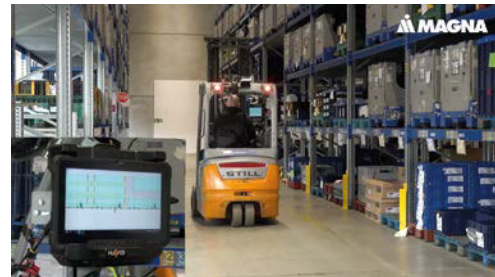
Seit 2012 entwickelt Insider Navigation eine einzigartige large-scale Augmented-Reality Plattform, die eine hardwarefreie und zentimetergenaue Augmented-Reality-Positionierung im Innen- und Außenbereich ohne zusätzliche Infrastruktur wie GPS oder Beacons ermöglicht.

Einer der großen Vorteile der Plattform besteht darin, dass sie in wenigen Tagen implementiert werden kann, leicht in bestehende Systeme (z.B. Oracle, SAP, IBM, etc.) zu integrieren ist und Kunden auch helfen kann, Prozesse wie z.B. Indoor-Navigation, Logistik & Lagerhaltung, Wartungsroutinen, IoT-Monitoring usw. zu optimieren – und das nicht nur um Geld zu sparen, sondern auch um die Effizienz und Sicherheit zu verbessern.

BACK TO INDEX



all pictures © INS Insider Navigation Systems GmbH





Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

Insort GmbH

Berndorf 166
8324 Kirchberg a.d. Raab
Austria | Österreich

Eva Jeindl-Gombocz
T +43 / 3115 / 217 86
E office@insort.at
W www.insort.at



BACK TO
INDEX

Insort GmbH is a young, dynamic company, founded in 2011. The technology which it has developed, based on near-infrared spectroscopy, enables the detection of differences in the chemical composition of foodstuffs with industry-appropriate speed and the controlling of relevant sorting and processing operations.

This unique foodstuffs technology operates independently of size, shape, colour, surface and density of the objects being tested. It is only the chemical composition which is relevant. This opens up completely new ways of problem solving in quality assurance and process control and thus optimises foodstuffs processing.

Die Insort GmbH ist ein junges dynamisches Unternehmen, das 2011 gegründet wurde. Die dabei entwickelte Technologie auf Basis der Nahinfrarotspektroskopie erlaubt es, Unterschiede in der chemischen Zusammensetzung von Lebensmitteln in industrietauglichen Geschwindigkeiten zu erfassen und objektbezogen Sortier- und Verarbeitungsprozesse zu steuern.

Diese im Lebensmittelbereich einzigartige Technologie arbeitet unabhängig von Größe, Form, Farbe, Oberfläche und Dichte von zu prüfenden Objekten. Nur die chemische Zusammensetzung ist ausschlaggebend und eröffnet dadurch absolut neue Wege von Problemlösungen in der Qualitätssicherung und Prozesssteuerung und der damit verbundenen Optimierung in der Lebensmittelverarbeitung.



Chemical Imaging Technology



Matthias Jeindl, CEO
all pictures © Insort GmbH



Sherlock Hybrid advanced digital sorting machine

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics |
Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics |
Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH

Leonhardstraße 59
8010 Graz
Austria | Österreich

Harald Mayer
T +43 / 316 / 876 - 1136
E harald.mayer@joanneum.at
W www.joanneum.at



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

JOANNEUM RESEARCH develops solutions and technologies for business and industry and conducts top-level research at international level. More than 250 experts working in the field of "Information and Production Technologies" in an interdisciplinary way support national and international clients with a focus on the following research areas:

- Digitalisation in production
- Optimisation of production technologies and processes
- Climate-neutral production

Depending on the field of application, the service portfolio of JOANNEUM RESEARCH ranges from initial analyses and feasibility studies to the development of industrial solutions for quality assurance systems, production processes, technology and materials as well, as the analysis of industrial production data.

Die JOANNEUM RESEARCH entwickelt Lösungen und Technologien für Wirtschaft und Industrie und betreibt Spitzenforschung auf internationalem Niveau. Mehr als 250 Expertinnen und Experten arbeiten im Themenbereich „Informations- und Produktionstechnologien“ interdisziplinär in folgenden Forschungsschwerpunkten:

- Digitalisierung in der Produktion
- Optimierung von Fertigungstechnologien und -prozessen
- Klimaneutrale Produktion

Je nach Einsatzgebiet reichen die Aktivitäten von der Durchführung von Erstanalysen und Machbarkeitsstudien bis hin zur Entwicklung industriell einsetzbarer Qualitätssicherungssysteme, Fertigungsprozesse/-technologien, Materialien sowie der Analyse industrieller Produktionsdaten.

BACK TO
INDEX



Poling Machine
© JOANNEUM RESEARCH_Schwarzl



ROBOTICS Labor
© JOANNEUM RESEARCH_Schwarzl



Quality control with high-precision
3D measurement
© JOANNEUM RESEARCH/Bergmann



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

Johannes Kepler Universität Linz Johannes Kepler University Linz

Altenberger Str. 69
4040 Linz
Austria | Österreich

T +43 / 732 / 24 68 - 0
W jku.at



BACK TO
INDEX

The Johannes Kepler University Linz is more than just a place to study and learn. The JKU also conducts research into tomorrow's technologies and studies the way they impact society. Approximately 21,000 students are enrolled in over 100 different majors and special programmes.

Die Johannes Kepler Universität Linz ist mehr als ein Ort zum Lernen. Hier wird an der Technik von morgen und ihren Auswirkungen auf die Gesellschaft geforscht. Rund 21.000 junge Menschen erhalten hier ihre Ausbildung in über 100 Studienrichtungen und Lehrgängen.

The university's new, cutting-edge pilot plant is a core element. The LIT Factory at the Linz Institute of Technology (LIT) on the Johannes Kepler University (JKU) campus in Linz is a networked factory that supports higher-level education, study and research into smart polymer processing and digitisation.

Ein Kernstück: die neue Pionierfabrik. Die LIT Factory des Linz Institute of Technology (LIT) an der Johannes Kepler Universität (JKU) in Linz ist eine vernetzte Lehr-, Lern- und Forschungsfabrik für Smart Polymer Processing und Digitalisierung.

The JKU is a modern campus built around a landmark university pond and featuring sports facilities, cafés and other recreational areas, making the JKU an attractive place where both students and employees alike can study, work and spend time.

Der moderne Campus rund um den UniTeich, Sportmöglichkeiten und Cafés machen die JKU außerdem zu dem, was sie ist: Ein attraktiver Lern-, Arbeits- und Lebensraum für ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und die Studierenden.



all pictures © JKU

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

KEBA AG

Gewerbepark Urfahr
4041 Linz
Austria | Österreich

T +43 / 732 / 70 90 - 0
E keba@keba.com
W www.keba.com



“Automation by innovation”: KEBA has spent the last 50 years developing and producing innovative, premium automation solutions for mechanical engineering, machine tools, robotics, plastics, sheet metal processing, wind energy and turbo blowers.

The successful global player with subsidiaries worldwide is known as an expert for high-end control and operation solutions. The product portfolio includes individual and complete turnkey solutions on a modular, scalable hardware and software platform, optimised for Industry 4.0 applications. With state-of-the-art communication standards, edge computing and artificial intelligence know-how, KEBA paves the way to the smart factory of the future!

Unter dem Motto „Automation by innovation“ entwickelt und produziert KEBA seit über 50 Jahren innovative, qualitativ hochwertige Automatisierungslösungen für den allgemeinen Maschinen- und Werkzeugbau sowie für Robotik, Kunststoff, Windenergie, Turbosysteme und Blechverarbeitung.

Mit weltweiten Niederlassungen bietet der international erfolgreiche Technologie-experte High-End-Lösungen zum Steuern und Bedienen mit hohem Innovationsgrad. Im Produktportfolio sind individuelle und schlüsselfertige Komplettlösungen auf einer modular skalierbaren Hardware- und Softwareplattform, optimiert für Industrie 4.0-Anwendungen. Mit modernsten Kommunikationsstandards, Edge Computing und Artificial Intelligence-Know-how ebnet KEBA den Weg zur Smart Factory der Zukunft!

BACK TO
INDEX



KEBA headquarters in Linz, Austria
all pictures © KEBA AG



Think bigger with the groundbreaking technologies of KEBA.



KEBA's modular and scalable automation solution.

kmb Metalltechnik GmbH

Feldhamer Straße 39
4655 Vorchdorf
Austria | Österreich

Hermann Blumer
T +43 / 7614 / 77 85 - 0
E office@kmb-technik.at
W www.kmb-technik.at



BACK TO
INDEX

kmb Metalltechnik, based in Vorchdorf in Upper Austria, is both a family-owned and owner-managed company which has been concentrating on the development, production and marketing of high-quality vehicle and machine components for 35 years.

Automated serial production for the vehicle supplier industry: kmb Metalltechnik's production competencies include milling, turning, honing, TEM deburring, punching and bending, resistance welding, assembly and joining, as well as laser engraving and marking. The customers - mainly companies in the vehicle supplier industry, as well as the engineering and rail vehicle industry - benefit from the development, design, production and quality control from a single source.

Further information:
www.kmb-technik.at

Die kmb Metalltechnik mit Sitz im oberösterreichischen Vorchdorf ist ein eigentümergeführtes Familienunternehmen, das sich seit 35 Jahren auf die Entwicklung, die Produktion und den Vertrieb hochwertiger Fahrzeug- und Maschinenbauteile konzentriert.

Automatisierte Serienteile-Fertigung für die Fahrzeug-Zulieferindustrie: Zu den Fertigungskompetenzen der kmb Metalltechnik zählen Fräsen, Drehen, Honen, TEM-Entgraten, Stanzen und Biegen, Widerstandsschweißen, Montieren und Fügen, sowie Lasergravieren und -beschriften. Die Kundinnen und Kunden – hauptsächlich Unternehmen der Fahrzeug-Zulieferindustrie, der Maschinenbau- und Schienenfahrzeugindustrie - profitieren von der Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und Qualitätskontrolle aus einer Hand.

Weitere Informationen:
www.kmb-technik.at



all pictures © kmb Metalltechnik GmbH

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

KNAPP AG

Günter-Knapp-Strasse 5-7
8075 Hart bei Graz
Austria | Österreich

T +43 / 504 952 - 0
E sales@knapp.com
W www.knapp.com



KNAPP is a leading technological company and provides intelligent automation solutions for distribution, production and the point of sale. Numerous innovations originating from the Austrian headquarters have successfully gone around the world. Industry know-how is an important aspect of the company's success.

In the past business year, the KNAPP group invested around EUR 56 million in research and development. The company has around 5,000 employees worldwide.

From design to production, installation, start-up and continuous lifecycle management, KNAPP offers turnkey logistics solutions. The core business areas are healthcare, fashion, retail, food retail, industry and wholesale.

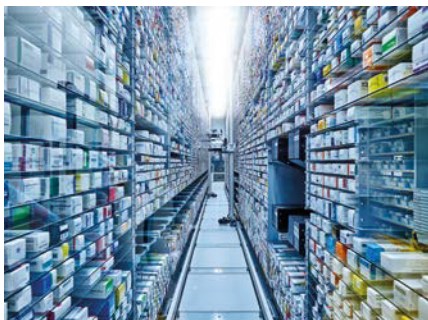
KNAPP zählt zu den führenden Technologieunternehmen und bietet intelligente Logistik-Lösungen für Produktion und Distribution bis zum Point-of-Sale. Zahlreiche Innovationen sind vom Headquarters in Österreich um die Welt gegangen. Das Branchen-Know-how trägt dabei wesentlich zum Unternehmenserfolg bei.

Die KNAPP-Gruppe mit 5.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit investierte im letzten Geschäftsjahr rund 56 Millionen EUR in Forschung & Entwicklung.

Von der Konzeption über die Fertigung und Installation bis zur umfassenden laufenden Betreuung bietet KNAPP logistische Gesamtlösungen aus einer Hand. Zu den Kernbranchen zählen Healthcare, Fashion, Retail, Food Retail, Industry sowie Wholesale.



Pick-it-Easy: cutting-edge work station design



KNAPP-Store: smart automation for single items
all pictures © KNAPP AG



Open Shuttle: automated guided vehicles

BACK TO
INDEX



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | **Automation** | Robotics | Digital Twin & Simulation | **Connectivity** | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

König Maschinen Gesellschaft m.b.H.

Stattegger Straße 80
8045 Graz
Austria | Österreich

Wolfgang Stauer
T +43 / 316 / 69 01 - 0
E info@koenig-rex.com
W www.koenig-rex.com



BACK TO
INDEX

Koenig is a global leader in manufacturing machines for the production of rolls. For more than 50 years, the Austrian company has been supplying bakeries worldwide with high quality and technically sophisticated bakery machines, lines and ovens.

The product portfolio covers the entire bakery production chain: from mixing, dough dividing and rounding, forming and proofing, to baking, cooling and freezing.

Koenig offers machines for these processes for commercial bakeries and has positioned itself as a leading supplier of industrial lines and turnkey plants for the production of rolls and bread.

König ist weltweit führend in der Herstellung von Maschinen für die Produktion von Kleingebäck. Seit mehr als 50 Jahren versorgt das österreichische Unternehmen weltweit Bäckereibetriebe mit hochqualitativen und technisch ausgereiften Bäckereimaschinen, -anlagen und Backöfen.

Das Produktprogramm umfasst die gesamte Produktionskette der Bäckereitechnik: Von Kneten über Teilen und Wirken, Formen und Gären, bis hin zu Backen, Kühlen und Frostern.

König bietet in diesen Kategorien Maschinen für gewerbliche Bäckereibetriebe und hat sich auch als führender Anbieter von Industrieanlagen und schlüsselfertigen Großanlagen zur Herstellung von Kleingebäck und Brot positioniert.



Automatic bakery line



Industrial production of Kaiser rolls
all pictures © König Maschinen Gesellschaft m.b.H.



Modern control and network of baking ovens

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

KRAL GmbH

Bildgasse 40
6890 Lustenau
Austria | Österreich

Josip Coric
T +43 / 5577 / 866 44 - 250
E j.coric@kral.at
W www.kral.at



With headquarters in Austria, KRAL GmbH was founded in 1950 and has been an independent family enterprise ever since. The company therefore thinks and invests long-term so that they can remain a stable and reliable business partner for their customers.

KRAL develops and produces screw pumps and flow measurement technology. KRAL pumps require only a small installation space but offer high delivery rates, even when there is high differential pressure.

KRAL robust flowmeters for liquids provide laboratory-standard measuring accuracy even in harsh industrial operating conditions.

Die KRAL GmbH mit Hauptsitz in Österreich wurde im Jahr 1950 gegründet und ist seitdem ein eigenständiges Familienunternehmen. Als solches denkt und investiert es langfristig, damit es auch in Zukunft für seine Kunden ein stabiler und verlässlicher Geschäftspartner ist.

KRAL entwickelt und produziert Schraubenspindelpumpen und Durchflussmesstechnik. KRAL Pumpen bieten auf kleinem Bauraum große Fördermengen auch bei hohem Differenzdruck.

Die robusten KRAL Durchflussmessgeräte bieten die für Standardmessungen in Laboratorien erforderliche Genauigkeit auch in rauer, industrieller Umgebung.

BACK TO
INDEX



KRAL Screw pumps
all pictures © KRAL GmbH



KRAL Flowmeters

KRAUS Betriebsausstattung und Fördertechnik GmbH

Sattnitzgasse 69
9020 Klagenfurt am Wörthersee
Austria | Österreich

Alexander Wagner
T +43 / 664 / 157 49 75
E alexander.wagner@kraus-austria.com
W <https://kraus-austria.com/>



BACK TO
INDEX

From conveyor rollers to lifting tables: for more than 80 years, well-known European companies have placed their trust in tailor-made solutions from the traditional Austrian company KRAUS.

The construction of conveyor rollers is simplified by the digital product catalogue with intelligent engineering data. Customers and interested parties can configure conveyor rollers themselves in over 1000 different variants and then download them free of charge as 3D CAD models or 2D drawings in the CAD format of their choice.

Further digital sales channels include online shops. For example KRAUS offers a wide range of lifting tables, heavy-duty trailers and special lifting table designs.

Von Tragrollen bis Hubtische: Seit mehr als 80 Jahren vertrauen namhafte europäische Unternehmen auf maßgeschneiderte Lösungen aus dem österreichischen Traditionsunternehmen KRAUS.

Die Konstruktion von Tragrollen wird durch den digitalen Produktkatalog mit intelligenten Engineering Daten vereinfacht. Kunden und Interessenten können Tragrollen in über 1000 verschiedenen Varianten selbst konfigurieren und anschließend als 3D CAD Modelle oder 2D Zeichnungen im jeweils gewünschten CAD Format kostenlos herunterladen.

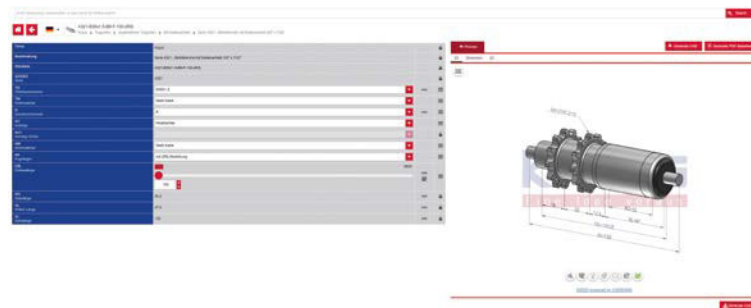
Weitere digitale Verkaufskanäle werden in Form von online Shops eingesetzt. KRAUS bietet beispielsweise ein breites Spektrum an Hubtischen, Schwerlastanhängern und Hubtisch-Sonderkonstruktionen an.



KRAUS conveyor rollers
all pictures © KRAUS Betriebsausstattung und Fördertechnik GmbH



KRAUS driven rollers



KRAUS conveyor roller configurator

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



ENGINEERING & SERVICES

Kremsmüller Industrieanlagenbau KG

Kremsmüllerstraße 1
4641 Steinhaus bei Wels
Austria | Österreich

T +43 / 7242 / 630 - 0
E office@kremsmueller.com
W www.kremsmueller.com

United Skills of **KREMSMUELLER** 

Kremsmüller builds 5G campus networks for companies and, in doing so, makes many developments in Industry 4.0 possible at all. This is because private 5G networks are far superior to conventional WLAN in companies where fast and above all reliable connectivity must be guaranteed. The WLAN networks very quickly reach their limits if, for example, one wants to switch from one radio cell to the next without interference.

Kremsmüller 5G campus solutions offer far better coverage on the factory premises, strong data security, extremely low latency and highest data rates together with low power consumption.

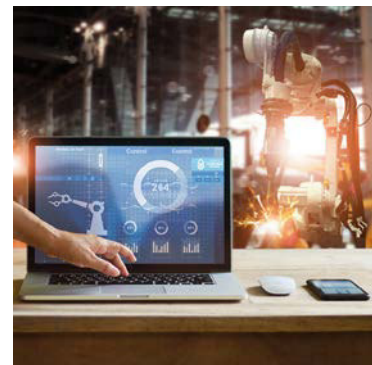
Kremsmüller Telecommunication guarantees data processing in real time with 5G campus solutions!

Kremsmüller errichtet 5G-Campus-Netze für Unternehmen und macht damit viele Entwicklungen in Richtung Industrie 4.0 erst möglich. Denn in Unternehmen, in denen schnelle und vor allem zuverlässige Konnektivität gewährleistet sein muss, sind private 5G-Netze herkömmlichem WLAN weit überlegen. Letztere stoßen sehr schnell an ihre Grenzen, will man zum Beispiel störungsfrei von einer zur nächsten Funkzelle wechseln.

Kremsmüller 5G-Campus-Lösungen bieten eine weitaus bessere Abdeckung auf dem Werksgelände, überzeugende Datensicherheit, extrem niedrige Latenz und höchste Datenraten bei niedrigem Energiebedarf.

Kremsmüller Telekommunikation garantiert mit 5G-Campus-Lösungen Datenverarbeitung in Echtzeit!

BACK TO INDEX 



all pictures © Kremsmüller Industrieanlagenbau KG

KS Engineers | Kristl, Seibt & Co Ges.m.b.H.

Baiernstrasse 122a
8052 Graz
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 59 95 - 0
E office@ksengineers.at
W www.ksengineers.at



BACK TO
INDEX

KS Engineers provides testing equipment in the fields of automotive engineering, railway, aviation and energy technology. The product portfolio ranges from complete vehicle to system and drive modules to component test beds as well as simulation tools.

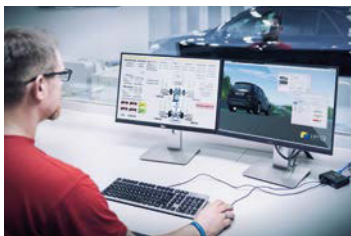
Due to new drive concepts, the complexity of vehicle development is increasing. Testing drivetrain modules, either individually or in combination and at any stage of development as if they were already installed in a real vehicle, demands the use of model-based testing approaches with real-time capable and true-to-life simulation models (digital twin).

KS Engineers provides an extensive kit of hardware and software modules for model-based testing as an integral part of the KS R2R testing equipment (road to rig).

KS Engineers liefert Prüftechnik in den Bereichen Automotive, Bahntechnik, Luftfahrt und Energietechnik. Das Produktportfolio reicht von Gesamtfahrzeug- über System- und Antriebsmodul- bis hin zu Komponentenprüfständen sowie Simulationswerkzeugen.

Neue Antriebskonzepte erhöhen die Komplexität in der Fahrzeugentwicklung. Antriebskomponenten einzeln oder im Verbund in beliebigen Entwicklungsstadien so zu testen, als wären sie im realen Fahrzeug verbaut, erfordert den Einsatz modellbasierter Teststrategien mit echtzeittauglichen, realitätstreuen Simulationsmodellen (Digital Twin).

KS Engineers liefert einen umfassenden Baukasten aus Hardware- und Softwaremodulen zum modellbasierten Testen als integraler Bestandteil der KS R2R Prüftechnik (Road to Rig).



all pictures © Lichtmeister

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



KVT-Fastening GmbH

Im Südpark 185
4030 Linz/Pichling
Austria | Österreich

Christian Lehner
T +43 / 732 / 257 700 - 86
E c.lehner@kvt-fastening.com
W www.kvt-fastening.at



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

KVT-Fastening is an expert for special fastening applications and offers high-performance engineering solutions in various industrial sectors.

As part of smart factory assembly, KVT-Fastening provides digitalisation of assembly processes in line with Industry 4.0. Smart Factory Assembly ensures optimal process control, tools' control and traceability of production steps. The pragmatic way to network your assembly processes and make them reliable.

- Employees are guided through the process step-by-step according to their training and language.
- Relevant assembly tools and devices are networked and data exchange is enabled.
- Every step in the process is automatically documented and stored in a product life cycle file.

KVT-Fastening ist ein renommierter Spezialist für hochwertige Verbindungsanwendungen und bietet leistungsstarke Engineering-Lösungen in verschiedenen Branchen.

Im Rahmen von Smart Factory Assembly bietet KVT-Fastening die digitale Transformation der Montage gemäß Industry 4.0. Smart Factory Assembly sorgt für optimale Prozesslenkung, Steuerung von Werkzeugen sowie die Rückverfolgbarkeit der Produktionsschritte. Der pragmatische Weg, wie Sie Ihre Montageprozesse vernetzen und prozesssicher gestalten.

- Mitarbeitende werden Schritt für Schritt, basierend auf ihrer Ausbildung und Sprache, durch den Prozess geführt.
- Montagewerkzeuge und Hilfsmittel werden vernetzt, ein Datenaustausch wird ermöglicht.
- Jeder Arbeitsschritt wird mitlaufend protokolliert und in einer Produktlebenslaufakte gespeichert.

BACK TO
INDEX



KVT SFA workstation
all pictures © Bossard Group



KVT SFA factory



SFA workstation in practice

LISEC Austria GmbH

Peter-Lisec-Strasse 1
3353 Seitenstetten
Austria | Österreich

T +43 / 7477 / 405 - 0
E sales@lisec.com
W www.lisec.com



From pioneer to international top player - LiSEC is a globally active group of companies that has been a pioneer in industrial glass processing and a technology leader in this sector for over 55 years. LiSEC is the only system partner worldwide to offer its customers all solutions for flat glass processing from a single source. LiSEC is also the only machine manufacturer in the glass industry that processes glass economically itself.

In 2019 the group, with around 1,250 employees and over 25 locations, generated total revenues of around EUR 224 million.

Vom Pionier zum internationalen Top Player - LiSEC ist eine global tätige Unternehmensgruppe, die seit über 55 Jahren Vorreiter in der industriellen Glasverarbeitung und Technologieführer dieser Branche ist. LiSEC bietet seinen Kundinnen und Kunden als weltweit einziger Systempartner alle Lösungen für die Flachglasverarbeitung aus einer Hand. Als einziger Maschinenbauer in der Glasindustrie verarbeitet LiSEC auch selbst wirtschaftlich Glas.

Im Jahr 2019 erwirtschaftete die Gruppe mit rund 1.250 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und über 25 Standorten einen Gesamtumsatz von rund 224 Millionen EUR, bei einer Exportquote von mehr als 95 Prozent.



Glass Processing Line



Flexible Spacer Application
all pictures © LISEC Austria GmbH



Laminated Glass Cutting

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



Lithoz GmbH

Mollardgasse 85a/2/6469
1060 Wien
Austria | Österreich

Katharina Hofhansl
T +43 / 1 / 934 66 12 - 221
E khofhansl@lithoz.com
W www.lithoz.com

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

LITHOZ

Lithoz supplies industrial customers and research institutions with additive manufacturing systems for the production of technical ceramics.

The individual system components are optimally matched with each other. This ensures the production of top quality parts made from high-performance ceramics, directly from the corresponding CAD data.

The Lithoz product range comprises various ceramic materials optimised for 3D printing, software products and customer-specific solutions for complex challenges.

Lithoz bietet der Industrie und Forschung additive Fertigungssysteme für die Herstellung von technischer Keramik.

Die einzelnen Systemkomponenten sind optimal aufeinander abgestimmt. Diese gewährleisten die Herstellung von hochwertigen Bauteilen aus Hochleistungskeramik, direkt aus den entsprechenden CAD-Daten.

Das Produktportfolio von Lithoz umfasst unterschiedliche für den 3D-Druck optimierte keramische Materialien, Softwareprodukte sowie kundenspezifische Lösungen für komplexe Herausforderungen.

BACK TO
INDEX



CeraFab System
all pictures © Lithoz GmbH



Industrial multimaterial ceramic components



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

MAG machines GmbH

Wirtschaftspark 44/46
8530 Deutschlandsberg
Austria | Österreich

T +43 / 3462 / 25 45
E mag@mag.at
W www.mag.at



BACK TO
INDEX

MAG is your leading partner in developing, producing and commissioning enamelled wire machines.

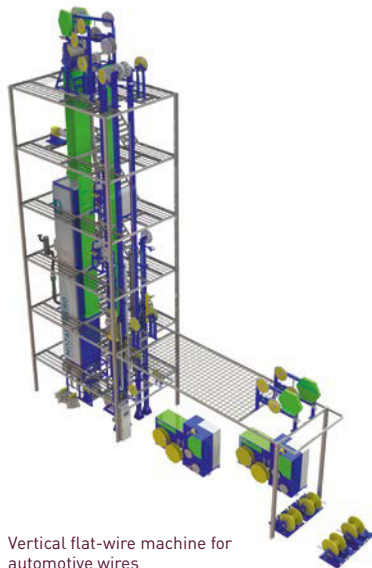
Vision statement: MAG strives to be the world's most innovative, most sought-after and most sustainable enamelled wire machine manufacturer.

Mission statement: MAG dedicates its efforts to R&D, quality and customer service to supply the highest performing machines in the industry and to establish sustainable partnerships with its customers by clearly putting the customer needs and the well-being of the highly valued employees at the centre of all operations.

MAG ist der führende Partner in der Entwicklung, Produktion und Inbetriebnahme von Lackdrahtmaschinen.

Vision: MAG strebt danach, der weltweit innovativste, begehrteste und nachhaltigste Erzeuger von Lackdrahtmaschinen zu sein.

Mission: MAG widmet alle Anstrengungen der F&E, Qualität und dem Kundenservice, um in der Industrie die leistungsstärksten Maschinen zu liefern und um nachhaltige Partnerschaften mit den hochgeschätzten Kundinnen und Kunden zu etablieren. Dazu stellt MAG die Kundenbedürfnisse und das Wohl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in den Mittelpunkt allen Tuns.



Vertical flat-wire machine for automotive wires



High performance horizontal machine
all pictures © MAG machines GmbH



MAG ZERO NOx - emission control device



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



MAM Automation GmbH

Neuschloss 1
8142 Wundschuh
Austria | Österreich

T +43 / 676 / 520 73 57
E office@mam-automation.com
W www.mam-automation.com



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

MAM is an internationally operating high-tech company with the aim of implementing unmanned night shifts in mechanical CNC production.

The founders of MAM have been developing flexible manufacturing systems since 2002. Over 80 man-years of development have been invested in special robots and artificial intelligence, which are protected by numerous patents.

In contrast to articulated robots, MAM robots offer great advantages in terms of power density, movement performance, capacity and durability. MAM is constantly expanding its technological superiority over its competitors; matrix magazines are in the 9th generation and with their help key components for the Ariane 6 or the F-35 are manufactured unmanned.

MAM ist ein international operierendes High-tech-Unternehmen, mit dem Ziel mannlöse Nachtschichten in der mechanischen CNC Fertigung zu realisieren.

Die Gründer von MAM entwickeln seit 2002 flexible Fertigungssysteme - es wurden über 80 Mannjahre an Entwicklung in Spezialroboter und künstliche Intelligenz, welche durch zahlreiche Patente geschützt sind, investiert.

Zum Unterschied zu Knickarmrobotern bieten MAM Roboter große Vorteile betreffend Leistungsdichte, Bewegungsperformance, Speicherdichte und Langlebigkeit. MAM baut seine technologische Überlegenheit gegenüber seinen Mitbewerbern kontinuierlich aus. Matrix-Magazine befinden sich in der 9. Generation, mit ihrer Hilfe werden Schlüsselkomponenten für die Ariane 6 oder den F-35 mannlös hergestellt.

BACK TO
INDEX



all pictures © Ing. Miguel Muser



Medek & Schörner GmbH

Dr. Karl Renner Straße 9-11
2203 Großbeersdorf
Austria | Österreich

T +43 / 2245 / 46 94
E m+s@medek.at
W www.medek.at



BACK TO
INDEX

Medek & Schörner, established in 1929, is a leading supplier of cable marking machines and optical fibre processing lines. The product range includes:

- Optical fibre colour coating systems including ring marking, tight buffering, proof testing
- Fibre ribbon production lines (including inline colouring)
- Splittable ribbon
- Production of compact fibre units (CFU)
- High-quality gravure printers
- Offset markers for irregular cable surfaces
- Embossing and hot foil sequential length markers
- High-speed embossing printers
- High-performance ring markers
- Video systems for monitoring printing quality
- Laser marking systems for cables
- Custom-made cable marking machines and optical fibre solutions
- IOT/Industry 4.0 ready interfaces

Medek & Schörner, 1929 gegründet, ist ein führender Hersteller von Kabelbedruckungsmaschinen und Verarbeitungsanlagen für Lichtwellenleiter. Die Produktpalette umfasst:

- Einfärbesysteme für Lichtwellenleiter mit Ringmarkierung, Tight Buffering, Proof-Testing
- Produktionsanlagen für Faserbändchen (mit Inline-Einfärbung)
- Spaltbare Bändchen
- Produktion von Compact Fiber Units (CFU)
- Farbtiefdruckgeräte in höchster Qualität
- Offset-Signatoren für unregelmäßige Kabeloberflächen
- Signatoren und Folienheißpräegeräte zur Längenkennzeichnung
- Hochgeschwindigkeitspräegeräte
- Hochleistungsringmarkierer
- Videosysteme zur Überwachung der Druckqualität
- Laserbedruckungssysteme für Kabel
- Spezialangefertigte Kabelbedruckungsmaschinen und Lösungen für Lichtwellenleiter
- IOT/Industrie 4.0 ready Interfaces



Laser marking system FL
© Stephanie Weinhappel



Hot foil meter marker FMS 5
© Stephanie Weinhappel



Fibre ribbon production line FRP 05
© 2018 Paul Sebesta

Metalpine GmbH

Kratkystraße 2
8020 Graz
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 258 576
E office@metalpine.at
W www.metalpine.at



Metalpine GmbH focuses on the production of a wide range of copper alloys, steels (including high temperature), nickel-based alloys, titanium alloys and refractory metals of the highest quality for additive manufacturing applications.

A unique manufacturing process has been developed to guarantee perfect spherical as well as satellite and pore-free powders with a narrow particle size distribution, thus setting completely new standards in the global additive manufacturing market.

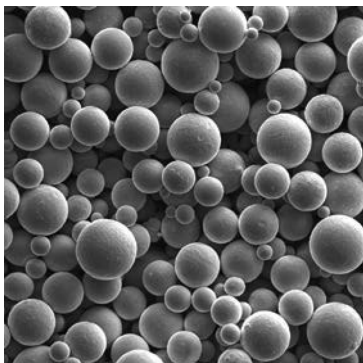
With a strong focus on R&D, the main priority is to meet the individual technology needs of customers with maximum precision, from the raw material to the finished product.

Die Metalpine GmbH konzentriert sich auf die Herstellung vielzähliger Kupferlegierungen, Stählen (u.a. Hochtemperatur), Nickelbasislegierungen, Titanlegierungen und Refraktärmetallen höchster Qualität für Anwendungen in der additiven Fertigung.

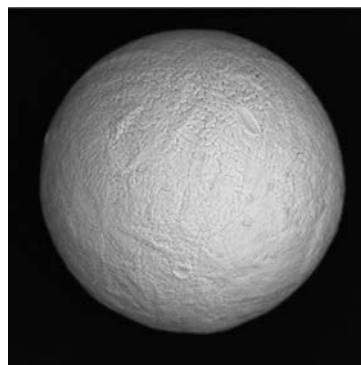
Dafür wurde ein einzigartiges Herstellungsverfahren entwickelt, um perfekte sphärische sowie satelliten- und porenfreie Pulver mit enger Partikelgrößenverteilung zu garantieren, womit komplett neue Maßstäbe im globalen Markt der additiven Fertigung gesetzt werden.

Mit dem starken F&E-Schwerpunkt steht im Vordergrund, die individuellen Technologiebedürfnisse der Kundinnen und Kunden vom Rohstoff bis zum fertigen Produkt mit maximaler Präzision zu erfüllen.

BACK TO
INDEX



SEM-image of the unique Metalpine metal powder



Perfect, spherical, satellite and pore-free particles



Research and development at Metalpine
all pictures © Metalpine GmbH



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

Miba AG

Dr.-Mitterbauer-Str. 3
4663 Laakirchen
Austria | Österreich

T +43 / 7613 / 25 41 - 0
E info@miba.com
W www.miba.com



BACK TO
INDEX

Miba is one of the leading strategic partners of the international engine and automotive industries, of providers in the fields of energy generation and transmission, the oil and gas industry and the plant engineering industry.

The products - sintered components, engine and industrial bearings, friction materials, power electronics components and coatings - are used around the world in motor vehicles, trains, ships, aircraft, power plants, refineries, compressors and industrial pumps.

Miba also offers a broad range of solutions for e-mobility such as high power resistors, hairpin stator production and stator production facilities, battery systems and innovative solutions for battery cooling.

Die Miba ist einer der führenden strategischen Partner der internationalen Motoren- und Fahrzeugindustrie, von Anbietern in der Energieerzeugung und -übertragung, der Öl- und Gasindustrie sowie im Anlagenbau.

Die Produkte - Sinterformteile, Motoren- und Industriegleitlager, Reibbeläge, Leistungselektronik-Komponenten und Beschichtungen - sind weltweit in Fahrzeugen, Zügen, Schiffen, Flugzeugen, Kraftwerken, Raffinerien, Kompressoren oder Industriepumpen zu finden.

Miba bietet außerdem eine breite Auswahl an Lösungen in der E-Mobilität, wie etwa Hochleistungswiderstände, Hair-Pin Statoren und Anlagen zur Statorenproduktion, Batteriesysteme und innovative Lösungen für Batteriekühlung.



Con rod for compressor
all pictures © Miba AG



EBG Resistor



Fully automated stator production line

Microinnova Engineering GmbH

Europapark 1
8412 Allerheiligen bei Wildon
Austria | Österreich

Katharina Bölsche
T +43 / 3182 / 626 260
E office@microinnova.com
W <https://www.microinnova.com/index.php/en/>



Microinnova Engineering GmbH is a young high-tech company with 25 employees located in Austria. Based on a deep process understanding, the company uses continuous processing to design and implement better processes for their customers, attaining significant advantages in terms of process efficiency.

As a specialist in innovative process technology, Microinnova Engineering GmbH offers its customers continuous manufacturing with an end-to-end solution, ranging from syntheses and work-up to liquid formulations. The product portfolio ranges from process development to skid-based turnkey plant systems on a tons-per-hour scale.

Microinnova Engineering GmbH ist ein junges, österreichisches High-Tech Unternehmen mit 25 Angestellten. Basierend auf einem tiefen Verständnis der Prozesse setzt das Unternehmen kontinuierliche Prozessentwicklung ein, um einen besseren Herstellungsvorgang für die Kundinnen und Kunden zu kreieren. Durch diese optimierte Vorgangsweise wird eine wesentlich gesteigerte Effizienz der Prozesse erreicht.

Als Spezialist in innovativer Prozesstechnologie bietet Microinnova Engineering ihren Kundinnen und Kunden kontinuierliche Fertigung mit End-to-End Lösung, welche von Synthesen über Work-Up bis zu flüssigen Formulierungen reicht. Zu Microinnovas Produktportfolio zählen Prozessentwicklung und Anlagensysteme in Tonnen-pro-Stunde Skala.

BACK TO INDEX



Modular continuous manufacturing with solids
all pictures © Microinnova Engineering GmbH



Process development for continuous smart manufacturing



Modular continuous smart manufacturing plant

Montanuniversität Leoben

Franz Josef-Straße 18
8700 Leoben
Austria | Österreich

T +43 / 3842 / 402
E office@unileoben.ac.at
W www.unileoben.ac.at



BACK TO
INDEX

With its specific orientation in teaching, research and innovation, the University of Leoben considers itself a leading member of the national and international scientific community in the field of the circular economy.

The specialist areas of the university mean that it is in a good position to deal with the major topics of the future – one of the basic prerequisites to master the global challenges as defined by the United Nations in their formulated Sustainable Development Goals. The expansion of the department of environmental engineering has closed the value-added cycle. In autumn 2020 the most recent study programme, Industrial Data Science, was launched, which combines technology and data processing.

Mit ihrer spezifischen Ausrichtung in Lehre, Forschung und Innovation sieht sich die Montanuniversität als führendes Mitglied der nationalen und internationalen Scientific Community im Bereich der Circular Economy.

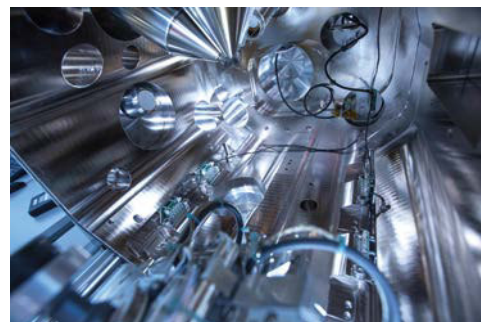
Die Universität ist mit ihren Fachgebieten gut in den zukünftigen großen Themen positioniert – eine der Grundvoraussetzungen für die Bewältigung der globalen Herausforderungen im Sinne der von den Vereinten Nationen formulierten Sustainable Development Goals. Durch den Ausbau des Fachbereichs Umwelttechnik wurde der Wertschöpfungskreislauf geschlossen. Im Herbst 2020 startete die jüngste Studienrichtung Industrial Data Science, die Technologie und Datenverarbeitung verknüpft.



© Foto Freisinger



© Rowin Höfer



© Klaus Morgenstern

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



NGA Next Generation Analytics GmbH

Landplatz 1
4710 Grieskirchen
Austria | Österreich

T +43 / 7248 / 901 10
E info@nga.at
W www.nga.at

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT



NGA develops test devices and lines for the plastics processing industry – for the characterisation and filtration of polymer melt, automatic screen change systems, laboratory and test lines for plastics processing, recycling machines, as well as plastics technology consulting, tests and simulations.

NGA distributes machinery of the brands COLLIN, BritAS and COMELT: COLLIN develops intelligent, modular pilot and laboratory lines for plastic processing companies and research institutes. BritAS develops lines for the filtration of plastics waste and machines for the quality control of plastics products. As a toolmaking company, COMELT offers solutions in the field of injection moulding technology and, as a contract manufacturer, specialises in mechanical production such as lathing, milling, eroding and grinding.

Die NGA beschäftigt sich mit der Entwicklung von Prüfanlagen für die Kunststoffindustrie – Charakterisierung und Filtration von Polymerschmelzen, automatische Siebwechselsysteme, Labor- und Testanlagen für Kunststoffverarbeitung sowie Recyclingmaschinen, kunststofftechnische Beratung, Tests und Simulationen.

Dazu vertreibt die NGA Maschinen der Marken COLLIN, BritAS und COMELT: COLLIN bietet intelligente, modulare Pilot- und Laboranlagen für kunststoffverarbeitende Industrie und Forschungsinstitute. BritAS baut Anlagen zur Kunststoffabfall-Filtration und für die Kunststoffprodukt-Qualitätskontrolle. COMELT bietet als Werkzeugbau-Unternehmen Lösungen im Bereich Spritzgusstechnik und ist als Lohnfertiger auf die mechanische Fertigung wie Drehen, Fräsen, Erodieren und Schleifen spezialisiert.

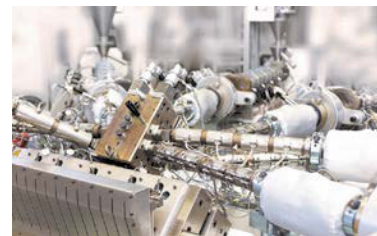
BACK TO
INDEX



© COLLIN Lab & Pilot Solutions GmbH



© BritAS Recycling-Anlagen GmbH



© COMELT Collin Melt Solutions GmbH



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | **Automation** | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | **Electronics** | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

Pilz Ges.m.b.H.

Modecenterstraße 14
1030 Wien
Austria | Österreich

David Machanek
T +43 / 1 / 798 62 63 - 22
E d.machanek@pilz.at
W www.pilz.at



THE SPIRIT OF SAFETY

BACK TO
INDEX

Pilz – The Spirit of Safety

Pilz is a family-owned company with a long tradition and a global supplier of automation products, systems and services. Pilz provides complete automation solutions with safety as their core competency - from sensors and controls to actuators. The product range is supplemented by appropriate software tools, diagnostic and visualisation systems and services.

The result is complete system solutions. Complete also means that the solutions consist of both automation and safety functions. Pilz solutions are used in all areas of mechanical and plant engineering, such as in the packaging and automotive industries.

Pilz – The Spirit of Safety

Pilz ist ein traditionsreiches Familienunternehmen und globaler Anbieter von Produkten, Systemen und Dienstleistungen rund um die Automation. Pilz bietet komplette Automatisierungslösungen mit der Kernkompetenz Sicherheit – von der Sensorik, über die Steuerung bis zur Aktorik. Ergänzt wird das Produktspektrum durch entsprechende Softwaretools, Diagnose- und Visualisierungssysteme und Dienstleistungen.

So entstehen komplette Systemlösungen. Komplett heißt aber auch, dass die Lösungen sowohl aus Automatisierungs- als auch aus Sicherheitsfunktionen bestehen. Lösungen von Pilz kommen in allen Bereichen des Maschinen- und Anlagenbaus zum Einsatz, wie z. B. in der Verpackungs- und Automobilindustrie.



all pictures © Pilz Ges.m.b.H. & Co. KG

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



plasma Industrietechnik GmbH

Dresdner Str. 81-85
1200 Wien
Austria | Österreich

Martin Melchart
T +43 / 1 / 236 26 07 -0
E sales@plasma.eu
W www.plasma.eu

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT



plasma offers quality assurance solutions for thermal joining processes to enable an efficient and cost-optimised production. plasma systems monitor laser, MIG/MAG, TIG welding processes as well as laser soldering applications in real time, can be combined and are independent.

The solutions have been successfully implemented by top international companies worldwide since 2003, e.g. in the automotive industry, e-mobility, battery production, steel industry, tube/profile production as well as in additive production for powder bed fusion and direct energy deposition processes.

A broad range of services with comprehensive engineering and data analysis completes the portfolio.

plasma bietet Qualitätssicherungslösungen für thermische Fügeverfahren, um eine effiziente und kostenoptimierte Produktion zu ermöglichen. plasma Systeme überwachen in Echtzeit Laser, MIG/MAG, WIG/TIG-Schweißprozesse sowie Laserlötapplikationen, sind kombinierbar und unabhängig.

Die Lösungen von plasma sind weltweit seit 2003 erfolgreich bei internationalen Topunternehmen im Einsatz, z.B. im Bereich Automotive, E-Mobilität, in der Batterieproduktion, Stahlindustrie, Rohr-/Profilerzeugung sowie in der additiven Fertigung beim Pulverbettverfahren genauso wie beim Auftragsschweißen.

Ein breites Dienstleistungsangebot mit umfassendem Engineering und Datenanalyse rundet das Portfolio ab.

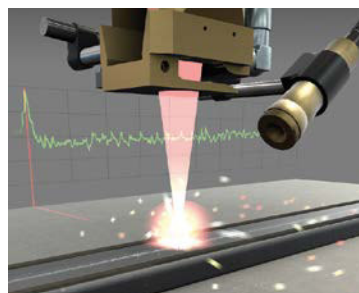
BACK TO
INDEX



plasma quality assurance systems
Bilder © plasma Industrietechnik GmbH / Adobe Stock



plasma systems in the production line



plasma processobserver monitors weld seam

PM-Technologies GmbH

Neugasse 111
8200 Gleisdorf
Austria | Österreich

Josef Keuschnigg jun.
T +43 / 3112 / 419 90 - 0
E office@pm-technologies.at
W www.pm-technologies.at



PM-Technologies is a globally active process plant manufacturer for the cement and minerals industries.

In the cement industry, PM-Technologies specialises in the optimisation of kiln plants, especially preheater cyclones and calciners. In addition complete chlorine-bypass systems and flash-drier solutions for alternative fuels are offered. PM-Technologies is also one of the technology leaders in optimising cement- and slag grinding plants, especially by using the patented CLASSICLON high performance classifier.

PM-Technologies is recognised worldwide as a specialist for highly advanced products and for tailor-made solutions to optimise existing process systems or supply new installations.

PM-Technologies ist ein weltweit tätiger Anlagenbauer für die Zement- und Mineralienindustrie.

In der Zementindustrie ist PM-Technologies spezialisiert auf die Optimierung von Ofenanlagen, insbesondere Wärmetauscherzyklone und Kalzinatoren. Weiters werden komplette Chlor-Bypass Systeme und Flash-Trockner für Alternativbrennstoffe angeboten. Auch in der Optimierung von Zement-Mahlanlagen, vor allem unter Einsatz des patentierten CLASSICLON Hochleistungssichters, darf sich das Unternehmen zu den Technologieführern zählen.

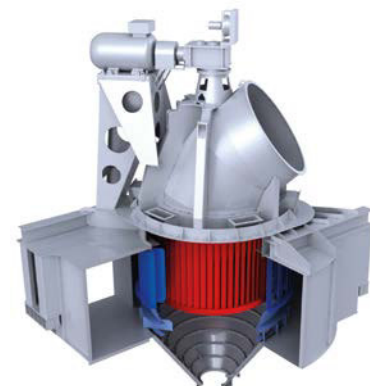
Als Systemanbieter ist PM-TECHNOLOGIES ein weltweit anerkannter Spezialist für hochentwickelte Produkte und maßgeschneiderte Lösungskonzepte für Bestands- und Neuanlagen.



Cement kiln preheater tower
all pictures © PM-Technologies GmbH



Chlorine bypass system



CLASSICLON high efficiency cement classifier

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



ENGINEERING & SERVICES

Pörner Ingenieurgesellschaft

Hamburgerstraße 9
1050 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 505 899 - 0
E vienna@poerner.at
W www.poerner.at



With more than 500 employees the Pörner Group is the leading independent company in Central Europe for process plant engineering. The company is headquartered in Vienna, Austria, and has nine further locations in Europe. Since 1972, the Pörner Group has implemented over 2,000 projects for the refinery, chemical, energy, environmental, and pharmaceutical industry.

In the past decade alone around 60 plant revamps have been implemented in time and on budget. With more than 50 licensed Biturox® plants, the company is the No 1 worldwide in bitumen technology. The Pörner Group specialises also on sustainable projects with high-tech technologies like PtX and develops recyclable “green” materials such as “Pörner Bio-Silicates” from rice hull ash.

Mit über 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist die Pörner Gruppe das führende unabhängige Ingenieurunternehmen für verfahrenstechnischen Anlagenbau in Zentraleuropa, mit Hauptsitz in Wien und 9 weiteren europäischen Standorten. Seit 1972 wurden über 2.000 Projekte für die Raffinerie-, Chemie-, Energie-, Umwelt- und Pharmaindustrie realisiert.

Der Revamp-Spezialist realisierte allein in den letzten 10 Jahren über 60 Anlagen-Revamps in-time und on-budget und ist mit 50 lizenzierten Biturox® Anlagen weltweit die Nr. 1 im Bereich Bitumen-Technologie. Die Pörner Gruppe ist auch Spezialist für nachhaltige Projekte mit High-Tech-Verfahren wie z.B. PtX und entwickelt selbst „grüne“ Wertstoffe wie „Pörner Bio-Silikate“ aus Reishülsenasche.

BACK TO INDEX



Column replacement in a crude oil plant, Germany



Biturox® plant in Baku, Azerbaijan
all pictures © Pörner Ingenieurgesellschaft mbH



Pörner team at site



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

Primetals Technologies Austria GmbH

Turmstrasse 44
4031 Linz
Austria | Österreich

Thomas Pfatschbacher
T +43 / 664 / 887 912 00
E thomas.pfatschbacher@primetals.com
W www.primetals.com



BACK TO
INDEX

Primetals Technologies is an internationally active pioneer in the fields of plant construction, automation and services in the metals industry and supplies reliable solutions for all steps in the value chain in iron and steel production.

The most recent focus is on the digitalization of all processes in steel production. The company employs around 7,000 people worldwide. With around 1,400 employees, Primetals Technologies Austria GmbH in Linz is one of the most important locations and an innovation centre for the technology provider.

Primetals Technologies ist ein international aktiver Pionier in den Bereichen Anlagenbau, Automation und Services in der Metallindustrie und liefert zuverlässige Lösungen für alle Schritte der Wertschöpfungskette in der Eisen- und Stahlproduktion.

Jüngster Arbeitsschwerpunkt ist die Digitalisierung sämtlicher in der Stahlproduktion ablaufenden Prozesse. Das Unternehmen beschäftigt weltweit ca. 7.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Mit ihren rund 1.400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist die Primetals Technologies Austria GmbH in Linz einer der wichtigsten Standorte und ein Innovationszentrum des Technologieanbieters.



all pictures © Primetals Technologies

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRINTSTONES GMBH

Gutheil-Schodergasse 8-12
1100 Wien
Austria | Österreich

Herwig Hengl
T +43 / 680 / 327 17 20
E office@printstones.eu
W www.printstones.eu



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

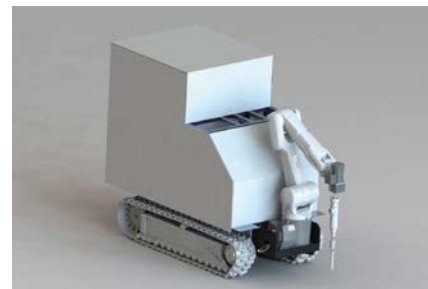
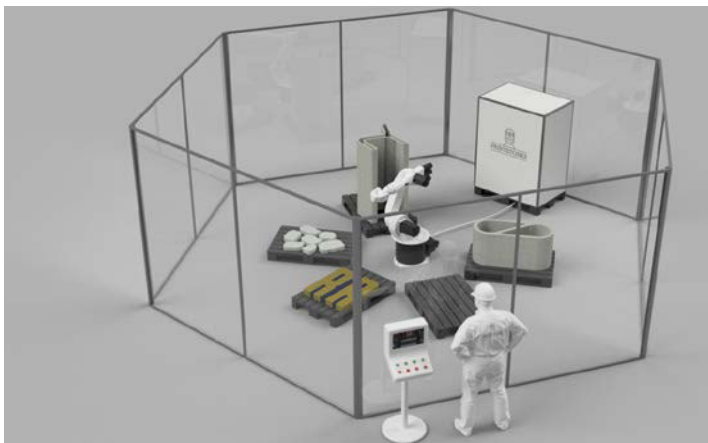
Printstones develops and produces digital manufacturing units, which can be used for additive and/or subtractive manufacturing with various materials. The machinery comes bundled with software packages and support for usage and new material applications. Renowned for their applications of high precision and reliability, the company is now open to international clients.

In addition to stationary systems, Printstones also offers mobile robots which can be used to manufacture structures directly on the installation site. Accurate global positioning, process simulations and the fast changing of tools enable the multi-functional use of this technology. Different mobile robots can be delivered with a payload of up to 70 kg and material storage of up to 500 kg.

Printstones entwickelt und produziert digitale Fertigungssysteme, welche für die additive und/oder subtraktive Fertigung mit verschiedenen Materialien eingesetzt werden können. Das Unternehmen bietet Unterstützung bei der Materialentwicklung des Kunden sowie Software- und Supportpakete. Dadurch wird die Implementierung hochpräziser und zuverlässiger Fertigungsprozesse mit höchster Flexibilität in kurzer Zeit ermöglicht.

Neben stationären Systemen bietet Printstones auch mobile Roboter, mit welchen Strukturen direkt am Ort der finalen Bestimmung hergestellt werden können. Eine genaue Positionierung in einem globalen Koordinatensystem, Prozesssimulationen und schnelle Werkzeugwechsel ermöglichen den multifunktionalen Einsatz dieser Technologie. Verschiedene mobile Roboter können mit einer Nutzlast von bis zu 70 kg und einer Materiallagerung von bis zu 500 kg geliefert werden.

BACK TO
INDEX



all pictures © Printstones GmbH





Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

RÜBIG GmbH & Co KG

Durisolstraße 12
4600 Wels
Austria | Österreich

Sabine Kreuzmayr
T +43 / 7242 / 293 830
E at.office@rubig.com
W www.rubig.com



BACK TO
INDEX

Since 1946, the RUBIG Group has developed from a small drop forge into an international metal competence centre with sites in Austria, Germany, Slovakia, the USA and China. The unique synergy effect resulting from the interaction of RUBIG Industrial Furnaces, Heat Treatment and Die Forge is a valuable basis for technological leadership and provides customers with a direct competitive advantage.

RUBIG Industrial Furnaces produces tailor-made heat treatment furnaces. The product range is based on the motto „SIR - Surface Improvement by RUBIG“. The company’s positive contribution to the environmental balance, cost efficiency and high flexibility in processes and integration in production plants make it outstanding.

Die RÜBIG Gruppe hat sich seit 1946 von einer kleinen Gesenkschmiede zu einem internationalen Metallkompetenzzentrum mit Standorten in Österreich, Deutschland, Slowakei, USA und China entwickelt. Der einzigartige Synergieeffekt, resultierend aus dem Zusammenspiel von Anlagen-, Härte- und Schmiedetechnik ist eine wertvolle Basis für den großen Erfahrungsschatz und stellt für Kundinnen und Kunden einen unmittelbaren Wettbewerbsvorteil dar.

RÜBIG Anlagentechnik produziert maßgeschneiderte Wärmebehandlungsanlagen. Das Sortiment steht unter dem Motto „SIR – Surface Improvement by RÜBIG“. Es zeichnet sich durch einen positiven Beitrag zur Umweltbilanz, Kosteneffizienz und hohe Flexibilität in den Verfahren und der Integration in Produktionsstätten aus.



Automation solution - customised and flexible
all pictures © RÜBIG GmbH & Co KG



Plasma nitriding - positive impact on environment



Human machine interface - a maximum in usability

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



S.I.E SOLUTIONS | System Industrie Electronic GmbH

Millennium Park 12
6890 Lustenau
Austria | Österreich

T +43 / 5577 / 899 000
E solutions@sie.at
W www.sie.at

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT



S.I.E. SOLUTIONS is your partner for digitisation and system integration. The company acts as a solution provider for system design, agile development and professional manufacturing as well as the delivery of embedded systems or cyberphysical systems. Within this all-in-one service, S.I.E. SOLUTIONS supports its partners on the way to digitisation.

Key competences: computer technology, digital technology, displays, touch technology, industrial design, peripheral electronics, firmware / operating systems / applications.

REALIZING DIGITAL VISIONS. TOGETHER

Die S.I.E SOLUTIONS ist Ihr Partner für Digitalisierung und Systemintegration und agiert als Lösungsanbieter für System-Design, agile Entwicklung und professionelle Fertigung und Lieferung von Embedded-Systemen bzw. Cyberphysischen Systemen. Innerhalb dieses All-In-One Services begleitet die S.I.E SOLUTIONS ihre Partner auf dem Weg der Digitalisierung.

Kernkompetenzen: Rechner-technologie, Digitaltechnik, Displays, Touch-Technologie, Gehäuse, Peripherie-Elektronik, Firmware / Betriebssysteme / Applikationen.

REALIZING DIGITAL VISIONS. TOGETHER

BACK TO
INDEX



S.I.E Headquarters Lustenau
all pictures © S.I.E SOLUTIONS





Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

RESEARCH & DEVELOPMENT

Salzburg Research Forschungsgesellschaft m.b.H.

Jakob-Haringer-Str. 5/3
5020 Salzburg
Austria | Österreich

Siegfried Reich
T +43 / 662 / 22 88 - 200
E siegfried_reich@salzburgresearch.at
W www.salzburgresearch.at



BACK TO INDEX

People, products and machines are on the move and increasingly wirelessly connected. These enormous dynamics offer new opportunities for industry and society.

With Motion Data Intelligence Salzburg Research traces movement, interlinks it reliably, develops algorithms for meaningful analyses and thus increases added value and efficiency.

As an independent research and technology institute, Salzburg Research offers know-how and sustainable solutions for complex challenges in the Internet of Things, including connectivity, 5G and reliable networks, collaborative robotics and digital twins, as well as algorithms, analysis and data valorisation.

Menschen, Produkte und Maschinen sind in Bewegung und zunehmend drahtlos vernetzt. Diese enorme Dynamik bietet neue Chancen für Wirtschaft und Gesellschaft.

Mit Motion Data Intelligence macht Salzburg Research die Bewegung messbar, verknüpft sie zuverlässig, entwickelt Algorithmen für aussagekräftige Analysen und steigert damit Mehrwert und Effizienz.

Salzburg Research bietet als unabhängiges Forschungsinstitut Know-how und nachhaltige Lösungen für komplexe Herausforderungen im Internet der Dinge, unter anderem in den Bereichen Konnektivität, 5G und zuverlässige Netzwerke, kollaborative Robotik und Digital Twins sowie Algorithmen, Analyse und Inwertsetzung von Daten.



all pictures © Salzburg Research/Shutterstock

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



Scheuch Group

Weierfing 68
4971 Aurolzmünster
Austria | Österreich

T +43 / 7752 / 905 - 0
E office@scheuch.com
W www.scheuch.com

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT



The Scheuch Group, headquartered in Upper Austria, has offices all over the world and is internationally regarded as a leading tech company in the field of industrial filter technologies. Every day, Scheuch conceives and designs new turnkey solutions to reduce emissions in all kinds of industries all over the world.

The main markets include energy, metals, glass, wood and wood-based panels, industrial minerals as well as the components business. As plant engineer, the company provides complete, customer specific solutions; from R&D and sales, to project management, manufacturing, construction, installation and after sales support. Scheuch has more than 1300 employees.

Der oberösterreichische Familienbetrieb Scheuch trägt mit Technologien zur Luftreinhaltung nachhaltig zum Schutz der Erde bei. Seit über 55 Jahren arbeitet Scheuch an der Senkung von Feinstaub- und Schadstoffemissionen sowie an der Reduktion der CO₂ Belastung im industriellen Sektor.

Neben den Sparten Metall, Energie, Holzwerkstoff, Steine-Erden und Holz gehört auch das Geräte- und Komponentengeschäft zum Kernmarkt. Ob Absaugen, Entstaubung, Förderung, Rauchgasreinigung und Anlagenbau, Scheuch bietet anwendungsspezifische, hochwertige Lösungen für Luft- und Umweltthemen. Mit über 1.300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und weltweiten Niederlassungen ist Scheuch ein international führendes Technologieunternehmen.

BACK TO
INDEX



Flue gas cleaning, ESP/electrostatic precipitator



Chip extraction, bag filter



Double suction fan
Bilder © Scheuch Group

SCHIEBEL Antriebstechnik GmbH

Josef-Benc Gasse 4
1230 Wien
Austria | Österreich

Barbara Taussig-Schiebel
T +43 / 1 / 661 08 - 0
E bts@schiebel-actuators.com
W www.schiebel-actuators.com

schiebel
-actuators
.com

SCHIEBEL

BACK TO
INDEX

For more than 60 years SCHIEBEL Antriebstechnik has been developing and producing innovative and high-quality electric actuators. In close cooperation with customers, a modular system has been developed which can be used to flexibly implement all customer requirements. SCHIEBEL actuators can be extended at any time by integrated software.

SCHIEBEL actuators are manufactured exclusively at the company's production site in Vienna, Austria. This guarantees highest quality for safe use in sensitive areas such as power plants, tunnel construction, oil and gas plants and water systems.

The international network guarantees quick service on site, respectively competent technicians in the SCHIEBEL LAB provide technical advice online 24 hours a day.

Seit mehr als 60 Jahren entwickelt und produziert SCHIEBEL Antriebstechnik innovative und hochqualitative elektrische Stellantriebe. In enger Kooperation mit Kundinnen und Kunden wurde ein modulares System entwickelt, mit dem flexibel alle Kundenwünsche umgesetzt werden können. SCHIEBEL Stellantriebe können jederzeit durch integrierte Software erweitert werden.

SCHIEBEL Stellantriebe werden ausschließlich am Produktionsstandort Wien hergestellt, womit höchste Qualität für einen sicheren Einsatz in sensiblen Bereichen wie Kraftwerken, Tunnelbau, Öl- Gasanlagen und Wasseranlagen gewährleistet werden kann.

Das internationale Netzwerk garantiert raschen Service vor Ort bzw. stehen kompetente Techniker im SCHIEBEL LAB mittels technischem Online-Service 24 Stunden für die Betreuung zur Verfügung.



© michiotto

Senseforce GmbH

Hintere Achmühlerstr. 1a
6850 Dornbirn
Austria | Österreich

Michael Breidenbrücker
T +43 / 650 / 381 44 34
E hello@senseforce.io
W senseforce.io



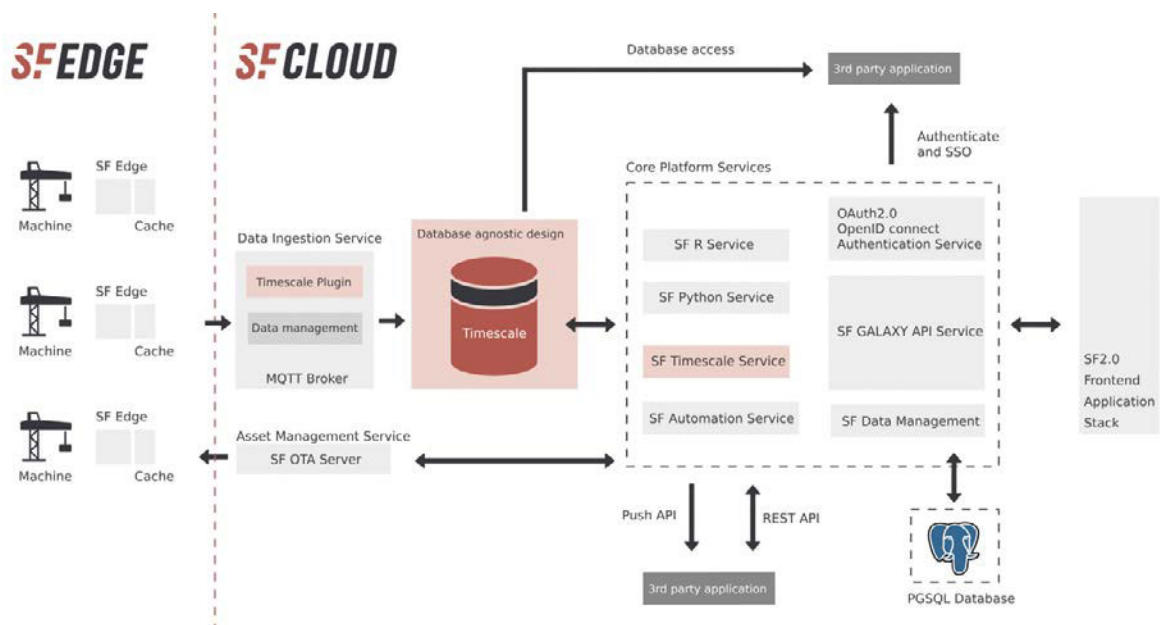
Senseforce is the leading IIoT standard for plant and mechanical engineering, offering customers a platform as a service solution for implementing and managing industrial IoT projects. The software allows manufacturers to exploit the full potential of industrial data along the entire value chain, from vulnerability analysis and maintenance to performance reports of machines and components as well as the development of new products and services.

With user-friendly low-code as well as plug-and-play approaches, the solution can be used across departments in the company and allows flexible, quick and cost transparent integration into all common IT infrastructures.

Senseforce ist der führende IIoT-Standard aus dem Anlagen- und Maschinenbau und bietet Kunden eine Plattform-as-a-Service-Lösung für die Umsetzung und Verwaltung von Industrial IoT-Projekten. Die Software erlaubt Herstellern die Nutzung des vollen Potenzials industrieller Daten entlang der gesamten Wertschöpfungskette von der Schwachstellenanalyse und Maintenance über Informationen zur Maschinen- und Komponentenleistung bis hin zur Entwicklung neuer Produkte.

Durch anwenderfreundliche Low-Code- und Plug-and-Play-Ansätze kann die Lösung abteilungsübergreifend im Unternehmen genutzt werden und lässt sich flexibel, schnell und kostentransparent in alle gängigen IT-Infrastrukturen integrieren.

BACK TO INDEX



No vendor lock-in due to an agnostic platform
© Senseforce GmbH



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | **Sensor Technology**

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

sensideon GmbH

Ligusterstraße 4, Stiege 2
4600 Wels
Austria | Österreich

Hannes Kurz
T +43 / 7242 / 601 105
E funk@sensideon.com
W www.sensideon.com



BACK TO
INDEX

The sensideon company develops and sells wireless heavy-duty RFID-sensors for object identification and temperature measurement and thus enables applications for the industrial Internet of Things (IIoT).

As an expert in the field of extremely challenging environments, the highly innovative sensor solutions are based on wireless communication technologies. The sensors can withstand environments such as dust, moisture, vibrations, high speed and extreme temperatures and work without external energy sources.

The passive and analogue measuring principle therefore enables the sensors to be used in various industrial segments such as food, automotive or plant engineering.

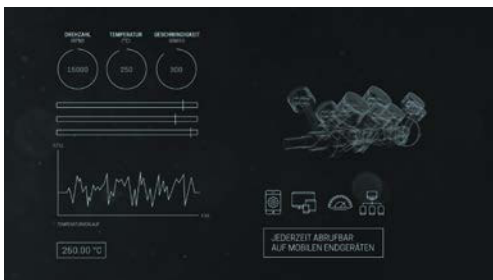
Die Firma sensideon entwickelt und vertreibt drahtlose Heavy-Duty RFID-Sensoren zur Objektidentifizierung und Temperaturmessung und ermöglicht somit Anwendungen für das industrielle Internet der Dinge (IIoT).

Als Experte auf dem Gebiet extrem herausfordernder Umgebungen basieren die hochinnovativen Sensorlösungen auf drahtlosen Kommunikationstechnologien. Die Sensoren halten Umgebungen wie Staub, Nässe, Vibrationen, hoher Geschwindigkeit und extremen Temperaturen stand und arbeiten ohne externe Energiequellen.

Das passive und analoge Messprinzip ermöglicht daher den Einsatz der Sensoren in verschiedenen Industriesegmente wie beispielsweise Lebensmittel-, Automobil- oder Anlagentechnik.



Tracking & monitoring
© Peter Echt - www.zweimalig.at



Test & measurement
© sensideon GmbH



Smart products
© sensideon GmbH

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

Senzoro

Marokkanergasse 7
1030 Wien
Austria | Österreich

Markus Loinig
T +43 / 720 / 883 346
E info@senzoro.com
W www.senzoro.com



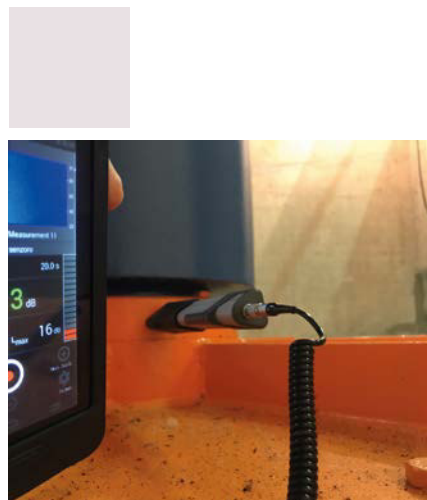
Senzoro has developed a novel approach to reduce maintenance costs. Ultrasonic measurements are combined with artificial intelligence to predict the failure time of components with high precision (predictive maintenance).

The use of mobile measuring devices means that it is a zero-investment approach. Artificial intelligence has already learned the failure characteristics of many components (e.g. rolling bearings), so no customer-specific data is necessary. Therefore this technology is already able to ascertain the health status of the component at the first measurement. The technology is used across industries.

Senzoro hat einen neuartigen Ansatz zur Senkung der Instandhaltungskosten entwickelt. Dabei werden Ultraschallmessungen mit Künstlicher Intelligenz optimiert, um den Ausfallzeitpunkt von Komponenten in einer hohen Präzision vorherzusagen (Predictive Maintenance).

Durch die Verwendung von mobilen Messgeräten sind keine Investitionskosten notwendig. Die Künstliche Intelligenz hat die Ausfallmerkmale von vielen Komponenten (z.B. Wälzlager) bereits gelernt, wodurch keine kundenspezifischen Daten notwendig sind. Dadurch kann diese Technologie bereits bei der ersten Messung einen Gesundheitszustand der Komponenten ableiten. Die Technologie ist industrieübergreifend im Einsatz.

BACK TO
INDEX



all pictures © Senzoro



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

SICK GmbH

IZ NÖ-Süd, Straße 2a, Objekt M11
2355 Wiener Neudorf
Austria | Österreich

T +43 / 2236 / 622 88 - 0
E office@sick.at
W www.sick.at



BACK TO
INDEX

From factory automation to logistics automation and process automation, SICK's sensor solutions are keeping industry moving. As a technology and market leader, SICK provides sensor intelligence and application solutions that create the perfect basis for controlling processes securely and efficiently, protecting individuals from accidents and preventing damage to the environment.

Since 1997 SICK Austria, an independent subsidiary of the German SICK AG, has been responsible for the entire sales in Austria as well as in a further 14 countries in South-east Europe. Greece, Hungary, Romania and Slovenia have their own sales offices; the remaining countries are supported through distributors and partners.

Von der Fabrik- über die Logistikautomation bis zur Prozessautomation – SICK bewegt mit Sensorlösungen die Industrien. Als Technologie- und Marktführer schafft SICK mit Sensorintelligenz und Applikationslösungen die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

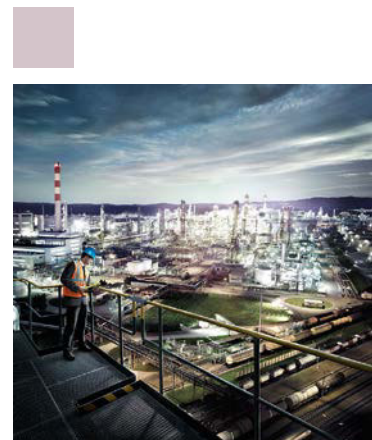
Seit 1997 ist SICK Österreich als eigenständige Tochtergesellschaft der deutschen SICK AG für den Vertrieb in Österreich sowie in 14 weiteren Ländern in Südosteuropa verantwortlich. In Griechenland, Ungarn, Rumänien und Slowenien bestehen eigene Verkaufsbüros, die übrigen Länder werden über Distributoren und Partner betreut.



Factory automation
all pictures © SICK AG



Logistics automation



Process automation

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



SIGMATEK GmbH & Co KG

Sigmatelstrasse 1
5112 Lamprechtshausen
Austria | Österreich

T +43 / 62 74 / 43 21 - 0
E office@sigmatek.at
W www.sigmatek-automation.com

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT



SIGMATEK GmbH & Co KG develops and produces ultra-modern complete automation solutions and has a good position in smart factory technology: horizontal and vertical connectivity, data security and future-oriented product innovations.

Die SIGMATEK GmbH & Co KG entwickelt und produziert hochmoderne Automatisierungs-Komplettlösungen und ist rund um die Smart Factory gut aufgestellt: horizontale und vertikale Konnektivität, Datensicherheit und zukunftsweisende Produkt-Innovationen.

BACK TO
INDEX

SIGMATEK equips its customers for the industrial future with the web-based "Remote Access Platform" to increase machine availability and wireless panels for maximum operating freedom. Standard communication interfaces such as Industrial Ethernet, OPC UA and MQTT enable the efficient handling of increased data exchange between machine controls. SSL encryption via VPN ensures the necessary data security.

Mit der webbasierten „Remote Access Plattform“ zur Erhöhung der Maschinenverfügbarkeit und wireless Panels für maximale Bedienfreiheit stattet SIGMATEK seine Kundinnen und Kunden für die industrielle Zukunft aus. Über Standard-Kommunikationsschnittstellen wie Industrial Ethernet, OPC UA und MQTT lässt sich ein erhöhter Datenaustausch zwischen Maschinensteuerungen effizient abwickeln und SSL-Verschlüsselung über VPN sorgt für die nötige Datensicherheit.



Complete automation solutions for factory 4.0
all pictures © SIGMATEK GmbH & Co KG



Safe remote access increases machine availability



Various variants: the wireless HGW 1033 series

SMB Holding GmbH

Gewerbepark 25
8075 Hart bei Graz
Austria | Österreich

Bernhard Rieder
T +43 / 316 / 491 900 - 2130
E rieder.bernhard@smb.at
W www.smb.at



BACK TO INDEX

The SMB Group is based in Hart bei Graz and has over 50 years of experience in handling production and assembly projects.

The Group offers services in the fields of the automotive industry, oil and gas industry, chemical and construction industry, steel and metallurgical industry, paper and pulp industry, food and beverage industry, semiconductor and pharmaceutical industries, power generation and distribution, pipeline construction, production and assembly of steel construction and machine assembly.

As “the partner in engineering solutions, installation and service”, the SMB Group can proudly count the big players of the industry in the DACH region among their regular customers.

Die SMB Gruppe mit ihrer Zentrale in Hart bei Graz hat über 50 Jahre Erfahrung in der Abwicklung von Fertigungs- und Montageprojekten.

Für die Industriezweige Automobilindustrie, Öl- und Gasindustrie, Chemie- und Baustoffindustrie, Stahl- und Hüttenindustrie, Papier- und Zellstoffindustrie, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Halbleiterindustrie und Pharmaindustrie werden Dienstleistungen im Bereich Energieerzeugung und Verteilung, Rohrleitungsbau, Fertigung und Montage von Stahlbau, und Maschinenmontagen angeboten.

Als „Der Partner im Industrieanlagenbau für Planung, Realisierung und Service“ kann die SMB-Gruppe mit Stolz die Big Player der Industrie in der DACH Region zu ihren Stammkunden zählen.



Heat Station
© Foto: SMB



Pure Media pipe installation
© Foto: Leitner



Chemical pipe installation
© Foto: SMB

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | **Automation** | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | **Electronics** | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | **Sensor Technology**



Sprecher Automation GmbH

Franckstraße 51
4020 Linz
Austria | Österreich

T +43 / 732 / 69 08 - 0
E info@sprecher-automation.com
W <http://www.sprecher-automation.com>

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT



At Sprecher Automation, customers from various industrial sectors find products and solutions in the fields of automation, process visualisation, power supply and the corresponding control systems:

- Control & SCADA
- Switchgear cubicles, IT cubicles, custom-made cubicles
- Switchgear, distributors, MCC
- Industrial power supply

The company also has extensive know-how in system integration and retrofitting. Sprecher Automation is active in these sectors, among others:

- Wood
- Steel
- Stones and earth
- Pulp and paper
- Environmental technology

Standard-compliant production and quality control are carried out according to IEC/EN 61439, 60204 and 62271.

Bei Sprecher Automation finden Kundinnen und Kunden aus diversen Industriebranchen Produkte und Lösungen aus den Bereichen Automatisierung, Prozessvisualisierung, Stromversorgung und die dazu passenden Leitsysteme:

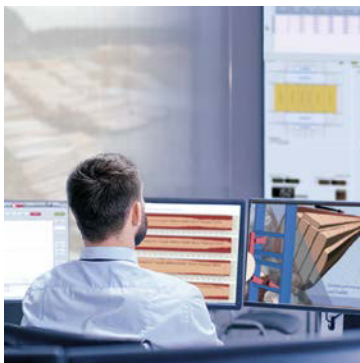
- Steuerung & SCADA
- Schaltschränke, IT-Schränke, individuelle Anfertigungen
- Schaltanlagen, Verteiler, MCC
- Industriestromversorgung

Das Unternehmen verfügt außerdem über umfangreiches Know-how in Sachen Systemintegration und Retrofit. Sprecher Automation ist unter anderem in diesen Branchen tätig:

- Holz
- Stahl
- Steine & Erde
- Papier & Zellstoff
- Umwelttechnik

Normkonforme Fertigung und Qualitätskontrolle erfolgen nach IEC/EN 61439, 60204 und 62271.

BACK TO
INDEX



all pictures © Sprecher Automation GmbH



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

STADLER Sensorik CNC-Technik GmbH

Gewerbepark Süd 2
8121 Deutschfeistritz
Austria | Österreich

Gernot Gößler
T +43 / 3127 / 409 30 - 0
E info@stadlercnc.at
W www.stadlercnc.at



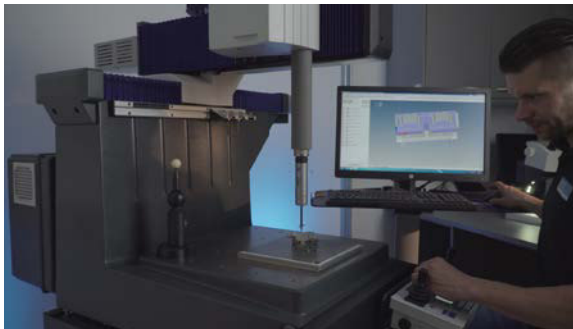
BACK TO
INDEX

STADLER brings your ideas into shape. With its many years of experience in production technology STADLER is able to offer comprehensive support, from the design and production of prototypes to the final series production. STADLER contributes to a wide variety of industrial sectors by manufacturing mechanical components and assemblies made of different materials.

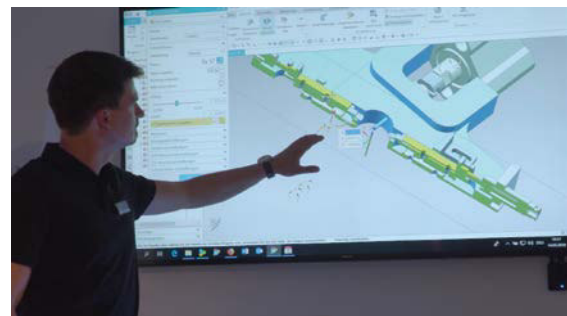
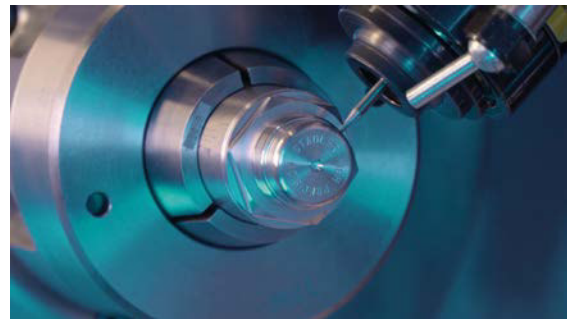
“Your product is also the product of STADLER!” The focus lies on the production of precision parts of the smallest dimensions. In order to realise requirements, the company utilises a range of modern machines which are aligned for universal processing.

STADLER bringt Ihre Ideen in Form. Mit der langjährigen Erfahrung in der Fertigungstechnik ist STADLER in der Lage, volle Unterstützung beginnend bei der Konstruktion über die Fertigung von Prototypen bis hin zur Serienfertigung anzubieten! STADLER leistet dabei mit der Fertigung von mechanischen Komponenten und Baugruppen aus unterschiedlichsten Materialien für die unterschiedlichsten Branchen seinen Beitrag.

„Ihr Produkt ist auch das Produkt von STADLER!“ Der Fokus liegt in der Fertigung von Präzisionsteilen mit kleinsten Abmessungen. Zur Umsetzung der Anforderungen setzt das Unternehmen auf einen modernen Maschinenpark, welcher auf eine universelle Bearbeitung ausgerichtet ist.



all pictures © STADLER Sensorik CNC-Technik GmbH



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



ENGINEERING & SERVICES

STADLMANN TEC GmbH

Parkring 8
8074 Raaba-Grambach
Austria | Österreich

Ferdinand Stadlmann
T +43 / 660 / 900 19 00
E office@stadlmann-tec.at
W https://stadlmann-tec.at/



STADLMANN TEC is an innovative engineering company and service provider in the fields of mechanical and plant engineering, computer engineering, electrical engineering and building services engineering.

With over 140 highly-qualified employees at its locations in Austria and Germany, the company develops future-oriented solutions with added value, from engineering solutions to complete mechanical, electrical and software solutions.

Together with its partners, STADLMANN TEC supports businesses from all sectors of industry in realising their ideas and projects directly at their company site as well as through its internal teams of experts.

STADLMANN TEC ist ein innovatives Ingenieurbüro und starker Partner für Engineering-Dienstleistungen in den Fachbereichen Maschinen- und Anlagenbau, Technische Informatik, Elektrotechnik, Softwareentwicklung und Gebäudetechnik.

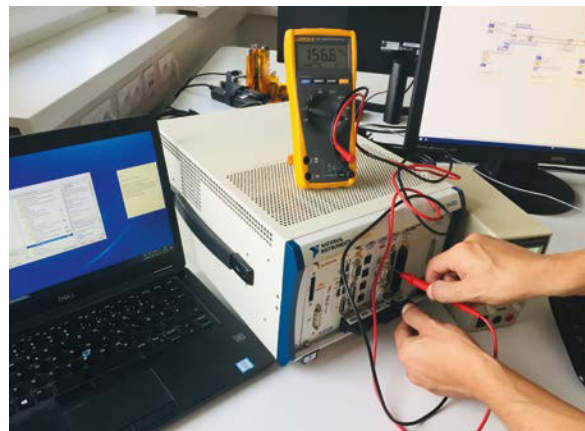
An den Standorten in Österreich und Deutschland entwickelt das Unternehmen mit 140 hochqualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern zukunftsorientierte Lösungen, von Engineering-Lösungen bis hin zu mechanisch, elektrisch sowie softwareseitig ganzheitlichen Automatisierungs- und Digitalisierungslösungen.

Gemeinsam mit seinen Partnern unterstützt STADLMANN TEC seine Kundinnen und Kunden bei der Realisierung ihrer Ideen und Projekte direkt in deren Unternehmen und durch seine internen Expertenteams.

BACK TO INDEX



all pictures © STADLMANN TEC GmbH



Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H.

Sonnenuhrgasse 4
1060 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 599 55 - 0
E sales@starlinger.com
W <http://www.starlinger.com>



Starlinger is world market leader in the field of machinery and process technology for woven plastic bags – from tape extrusion lines and circular looms to lines for coating, printing and sack conversion. On these lines, customers worldwide produce innovative packaging such as AD*STAR®, PP*STAR®, or (recycled) PET tape fabric. The portfolio of the recycling technology and viscotec divisions comprises machinery solutions for the recycling and refinement of a wide range of plastics (e.g. PE, PP and PET). Starlinger viscotec supplies lines for the production of food-grade PET sheet made of up to 100 % recycled PET.

Sales and service centres in Brazil, China, India, Indonesia, Mexico, Russia, South Africa, Thailand, the USA and Uzbekistan as well as numerous local agents ensure quick customer service.

Starlinger ist Weltmarktführer bei Maschinen und Prozesstechnologie für gewebte Kunststoffsäcke - von Bändchenextrusionsanlagen und Rundwebmaschinen bis hin zu Anlagen für Beschichtung, Bedruckung und Konfektion. Auf diesen Anlagen produzieren Kundinnen und Kunden weltweit innovative Verpackungen wie AD*STAR®, PP*STAR® oder Gewebe aus (recyceltem) PET. Die Geschäftsbereiche recycling technology und viscotec bieten Maschinenlösungen für das Recyceln und Veredeln einer Vielzahl von Kunststoffen (z.B. PE, PP, PET). Starlinger viscotec liefert Anlagen für lebensmitteltaugliches PET-Sheet aus bis zu 100 % PET-Rezyklat.

Niederlassungen in Brasilien, China, Indien, Indonesien, Mexiko, Russland, Südafrika, Thailand, den USA und Usbekistan sowie zahlreiche Ländervertretungen gewährleisten rasche Kundenbetreuung.



Starlinger sack conversion line ad starKON HX
all pictures © Starlinger



Starlinger AD STAR cement sacks



Starlinger circular looms

Starlinger recycling technology

Furtherstrasse 47
2564 Weissenbach
Austria | Österreich

T +43 / 2674 / 808 31 01
E recycling@starlinger.com
W www.recycling.starlinger.com



Starlinger recycling technology is a business unit of Starlinger & Co Ges.m.b.H., world market leader in the field of machinery and process technology for woven plastic sacks.

For more than 25 years Starlinger recycling technology has been supplying machinery solutions for the recycling and refining of a wide scope of plastics such as PE, PP, PA, PS, BOPP and PET. Starlinger PET recycling systems produce food-safe rPET and are approved for use in food applications by many brand owners as well as various national and international authorities.

The worldwide sales and service support network and technical consulting service help customers to achieve optimal results in the manufacturing process.

Starlinger recycling technology ist ein Geschäftsbereich der Starlinger & Co Ges.m.b.H., Weltmarktführer im Bereich Maschinen und Prozesstechnologie für gewebte Verpackungen aus Kunststoff.

Seit mehr als 25 Jahren liefert Starlinger recycling technology Maschinenlösungen für das Recyceln und Veredeln einer Vielzahl von Kunststoffen wie PE, PP, PA, PS, BOPP und PET. PET-Recyclingsysteme von Starlinger erzeugen lebensmittelechtes rPET in einem Prozess, den zahlreiche Markeninhaber sowie nationale und internationale Behörden bereits für Lebensmittelanwendungen zugelassen haben.

Ein weltweites Verkaufs- und Servicenetz und umfassende technische Fachberatung unterstützen Kunden bei der Erzielung optimaler Produktionsergebnisse.

BACK TO INDEX



Recycling line recoSTAR PET
all pictures © Starlinger



Recycling of PET bottles



Recycling line recoSTAR dynamic



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

ENGINEERING & SERVICES

Starlinger viscotec

Adsdorf 38
4113 St. Martin im Mühlkreis
Austria | Österreich

T +43 / 7232 / 38 17 - 0
E viscotec.sales@starlinger.com
W www.viscotec.at



BACK TO INDEX

Starlinger viscotec offers technology for the decontamination of PET, PP and HDPE flakes as well as for the viscosity increase of PET flakes and pellets.

viscotec stands for excellent cleansing efficiency and uncompromising food grade quality; the process exceeds highest food grade standards such as FDA and EFSA. At viscotec, sustainability is more than just a buzzword: viscoSHEET PET sheet lines produce food grade PET sheet from up to 100% recycled PET.

Starlinger viscotec is a business unit of the Austrian Starlinger & Co GmbH, world market leader in the field of machinery and process technology for woven plastic bags.

Starlinger viscotec bietet Technologie für die Dekontamination von PET-, PP- und HDPE-Flakes sowie für die Viskositätserhöhung von PET-Flakes und -Granulat. viscotec steht für ausgezeichnete Reinigungseffizienz und für Lebensmitteltauglichkeit ohne Kompromisse; der Prozess übertrifft die höchsten Lebensmittel-Standards wie etwa die der FDA und EFSA.

Bei viscotec ist Nachhaltigkeit mehr als nur ein Schlagwort: Auf viscoSHEET PET-Folienanlagen wird lebensmitteltaugliches PET-Sheet aus bis zu 100% PET-Rezyklat hergestellt.

Starlinger viscotec ist ein Geschäftsbereich der österreichischen Starlinger & Co. GmbH, Weltmarktführer im Bereich Maschinen und Prozesstechnologie für gewebte Verpackungen aus Kunststoff.



Viscotec factory in Upper Austria
all pictures © Starlinger



ViscoSHEET line



Viscotec office in Upper Austria

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



Tablet Solutions GmbH

Rotensterngasse 5
1020 Wien
Austria | Österreich

Benjamin Schwärzler
T +43 / 1 / 992 90 28
E office@workheld.com
W www.tabletsolution.at | www.workheld.com

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT



Tablet Solutions is the company behind WorkHeld, a software platform that improves efficiency and clarity of industrial production, assembly and service processes. The software system creates a platform for efficient planning, execution and documentation.

Key features of the software include planning tools for work preparation, integrated facility, material and tool management, as well as numerous documentation functions. WorkHeld also features the first intelligent voice assistant for technicians, as well as artificial intelligence for scheduling technicians and prediction of material consumption.

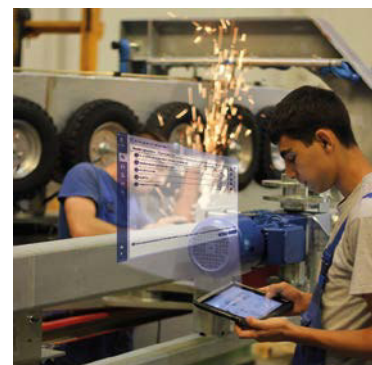
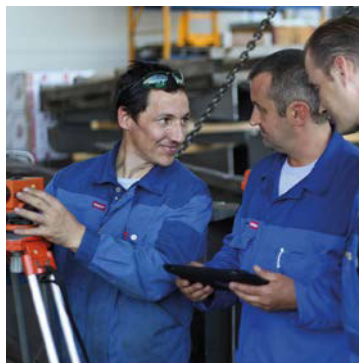
Tablet Solutions ist das Unternehmen hinter WorkHeld, einer Softwareplattform, mit der die Effizienz und Übersichtlichkeit von industriellen Produktions-, Montage- und Serviceprozessen gesteigert wird. Das Softwaresystem schafft eine Plattform für die effiziente Planung, Ausführung und Dokumentation.

Zu den Key Features der Software gehören Planungstools zur Arbeitsvorbereitung, ein integriertes Anlagen-, Material- und Werkzeugmanagement sowie zahlreiche Funktionen zur Dokumentation. WorkHeld verfügt zudem über den ersten intelligenten Sprachassistenten für Techniker sowie eine künstliche Intelligenz zur Disposition von Technikern und Vorhersage von Materialverbrauch.

BACK TO
INDEX



all pictures © Tablet Solution GmbH





Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

Tele Haase Steuergeräte GesmbH

Vorarlberger Allee 38
1230 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 614 74 - 0
E info@tele-haase.at
W tele-online.com



BACK TO
INDEX

TELE is the Austrian specialist for time and monitoring relays. For more than five decades, TELE has been developing and producing intelligent technology for a better world in the south of Vienna.

TELE relays bear great responsibility. They work reliably in transformer stations, control cabinets and industrial plants and are part of the regenerative energy production in wind, water and solar power plants. In future, monitoring technology will be integrated into the overall picture of Industry 4.0. It will learn to communicate and deliver its data where it is needed.

TELE sees itself not only as a technology company but also as a company of the future, and to this end is also breaking new ground in order to create space for ideas and innovations on various levels.

TELE ist österreichischer Spezialist für Zeit- und Überwachungsrelais. Seit mehr als fünf Jahrzehnten entwickelt und produziert TELE im Süden von Wien intelligente Technologie für eine bessere Welt.

TELE Relais tragen große Verantwortung. Sie arbeiten zuverlässig in Trafostationen, Schaltschränken und Industrieanlagen und sind Teil der regenerativen Energieerzeugung in Wind-, Wasser- und Solarkraftwerken. Künftig fügt sich Überwachungstechnologie in das Gesamtbild von Industry 4.0 ein. Dazu lernt sie zu kommunizieren und liefert ihre Daten, wo sie benötigt werden.

TELE sieht sich nicht nur als Technologieunternehmen sondern auch als Unternehmen der Zukunft und beschreitet dafür auch neue Wege, um Raum für Ideen und Innovationen auf verschiedenen Ebenen zu schaffen.



TELE company of the future
all pictures © TELE Haase



TELE production



TELE better world

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | **Connectivity** | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



TEST-FUCHS GmbH

Test-Fuchs-Strasse 1-5
3812 Groß Siegharts
Austria | Österreich

T +43 / 2847 / 90 01
E office@test-fuchs.com
W www.test-fuchs.com

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT



TEST-FUCHS is one of the world's leading companies in the field of test equipment for the aerospace industry and for the development and manufacture of ground support equipment for civil and military aviation. Other mainstays of the innovative family-owned company are the manufacture and maintenance of flying components and the production of cryogenic valves.

In addition to its headquarters in Austria, TEST-FUCHS has service and sales locations in Germany, Italy, Great Britain, France, Spain, Singapore, China and the USA, as well as worldwide representatives. TEST-FUCHS employs more than 600 people in total and generates annual sales of approximately EUR 60 million.

TEST-FUCHS ist weltweit eines der führenden Unternehmen im Bereich Prüfungsanlagen für die Luft- und Raumfahrtindustrie, sowie für die Entwicklung und Herstellung von Ground Support Equipment für die zivile und militärische Luftfahrt. Weitere Standbeine des innovativen Familienunternehmens sind die Fertigung und Wartung fliegender Komponenten sowie die Produktion von Kryogenik-Ventilen.

Neben dem Hauptsitz in Österreich hat TEST-FUCHS Service- und Vertriebsstandorte in Deutschland, Italien, Großbritannien, Frankreich, Spanien, Singapur, China und USA sowie weltweite Repräsentanten. Insgesamt beschäftigt TEST-FUCHS mehr als 600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und generiert einen Jahresumsatz von rund EUR 60 Mio.

BACK TO
INDEX



all pictures © TEST-FUCHS



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

TGW Logistics Group

Ludwig Szinicz Straße 3
4614 Marchtrenk
Austria | Österreich

T +43 / 50 486
E tgw@tgw-group.com
W www.tgw-group.com



BACK TO
INDEX

TGW solves the challenges of its customers' supply chains with highly automated, efficient and future-proof intralogistics systems. In its core markets, fashion and apparel, grocery as well as industrial and consumer goods, TGW has strong partnerships with customers from A as in Adidas to Z as in Zalando.

As a systems integrator, TGW plans, produces, implements and services complex logistics centres – from mechatronic products and robots to control systems and software.

The TGW Logistics Group has subsidiaries in Europe, China and the US and more than 3,700 employees worldwide. In the business year 2019/20, the company generated a total turnover of EUR 835.8 million.

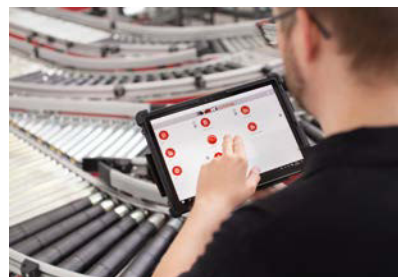
TGW löst mit hochautomatisierten, effizienten und zukunftssicheren Intralogistik-Systemen die Herausforderungen in der Supply Chain seiner Kunden. In den Kernmärkten Fashion & Textil, Lebensmittel sowie Industrie- & Konsumgüter baut TGW auf starke Partnerschaften mit Kunden von A wie Adidas bis Z wie Zalando.

Als Systemintegrator übernimmt TGW Planung, Produktion, Realisierung und Service komplexer Logistikzentren – von Mechatronik über Robotik bis hin zu Steuerung und Software.

Die TGW Logistics Group hat Niederlassungen in Europa, China und den USA und beschäftigt weltweit mehr als 3.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Im Wirtschaftsjahr 2019/20 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von EUR 835,8 Mio.



all pictures © TGW Logistics Group



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

TIG - Technische Informationssysteme GmbH

Lehenweg 2
6830 Rankweil
Austria | Österreich

T +43 / 5522 / 416 93 - 0
E sales@tig.at
W www.tig-mes.com



TIG - The leading MES for the plastics industry

TIG makes the smart factory become reality and offers a solution for everyone - from beginners to experts.

The MES solution TIG authentig will help you to immediately achieve product and order-related results and KPIs without the complexity of an ERP interface connection. TIG authentig offers practical traceability solutions, powerful cockpits for decision-makers and real-time production control with algorithms for planning optimisation.

TIG is therefore THE complete MES provider, from machine integration (independently of the manufacturer and year of manufacture) through to complex data analysis.

TIG - Das führende MES für die Kunststoffindustrie

TIG begleitet Sie auf Ihrem Weg zur Smart Factory und bietet für jeden etwas – vom Einsteiger bis zum Experten.

Mit der MES-Lösung TIG authentig erzielen Sie sofort und auch ohne die Komplexität einer ERP-Schnittstellenanbindung artikel- und auftragsbezogene Ergebnisse und KPIs. TIG authentig bietet praxisorientierte Traceability-Lösungen, leistungsfähige Cockpits für die Entscheidungsträger, eine Echtzeit-Fertigungssteuerung und Algorithmen zur vorausschauenden Prozess-Parameteranalyse.

Die TIG ist somit DER komplette MES Anbieter, von der Maschinenanbindung (unabhängig von Hersteller und Baujahr) bis zur komplexen Datenanalyse.

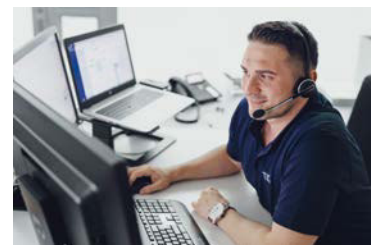
BACK TO
INDEX



TIG shopfloor app
all pictures © www.marcelmayer.com



TIG authentig



TIG Customer Support



tofmotion GmbH

Am Europlatz 2, Building G
1120 Wien
Austria | Österreich

Christian N. Neufeld
T +43 / 664 / 615 46 50
E sales@tofmotion.com
W www.tofmotion.com



tofmotion - Innovators in 3D Imaging and safety

tofmotion is a global frontrunner in time-of-flight technology and currently the world's only manufacturer of security-certified 3D cameras and applications. In addition to safety solutions, the industrial 3D cameras with their outdoor capability and high image quality offer the best prerequisites for functionality and automation through industrial image processing. „We give machines eyes“, for industrial and safe use in robotics, factory automation, logistics and autonomous transport.

With know-how and experience, tofmotion reduces the time to market for the products of their customers by targeted development of additional functions and OEM products.



**safety certified
we are world's first!**



tofmotion - Innovators in 3D Imaging and safety

tofmotion ist global frontrunner in der time-of-flight Technologie und aktuell der weltweit einzige Hersteller sicherheitszertifizierter 3D-Kameras und -Anwendungen. Neben safety Lösungen bieten die industriellen 3D-Kameras mit ihrer Outdoorfähigkeit und der hohen Bildqualität die besten Voraussetzungen für Funktionalität und Automation durch industrielle Bildverarbeitung. „Wir geben Maschinen Augen“, für den industriellen und sicheren Einsatz in Robotik, Fabriksautomation, Logistik und Autonomer Transport.

Mit Know-how und Erfahrung reduziert tofmotion durch gezielte Entwicklung von Zusatzfunktionen und OEM Produkten auch deutlich die Einführungszeit für die Produkte ihrer Kundinnen und Kunden.



all pictures © tofmotion GmbH

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | **Connectivity** | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES

TTTech Industrial Automation AG

Schönbrunner Strasse 7
1040 Wien
Austria | Österreich

Emanuel Aichhorn
T +43 / 1 / 585 34 34 - 0 | +43 / 1 / 585 34 34 - 4480
E office@tttech.com | emanuel.aichhorn@tttech-industrial.com
W www.tttech-industrial.com



TTTech Industrial combines transformative technologies with hands-on experience in critical real-time systems to offer customers flexibility, reliability and choice. TTTech Industrial's product platforms combine traditional automation functionality with secure access to IT services and deterministic connectivity, thus enabling customers to reach their goals of smarter automation, better data access and more flexible manufacturing both simply and effectively.

The industrial edge computing platform Nerve stands for flexibility and openness. With Nerve, users can access data, manage devices and deploy applications remotely.

TTTech Industrial verbindet transformative Technologien mit praktischer Erfahrung im Bereich kritischer Echtzeit-Systeme und bietet so seinen Kundinnen und Kunden Flexibilität, Verlässlichkeit und Wahlfreiheit. Die Produktplattformen von TTTech Industrial verbinden traditionelle Automatisierungsfunktionalität mit sicherem Zugriff auf IT Services und deterministische Konnektivität. So können Kunden einfach und effektiv ihre Ziele in intelligenter Automation, besserem Datenzugriff und flexiblerer Produktion erreichen.

Die industrielle Edge-Computing-Plattform Nerve steht für Flexibilität und Offenheit. Mit Nerve können Nutzer von überall auf Daten zugreifen, Geräte managen und Applikationen ausrollen.

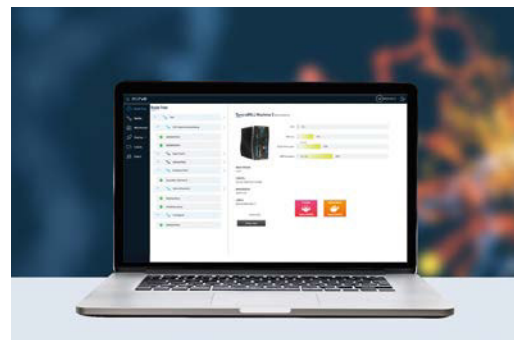
BACK TO
INDEX



Transformative technologies for industrial automation
© Shutterstock



TTTech Industrial - solutions for industrial IoT
© iStock



Nerve - connect, control and manage machines
© TTTech Industrial Automation AG

TU Graz | Graz University of Technology

INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK | INSTITUTE OF PRODUCTION ENGINEERING
 smartfactory@tugraz
 Inffeldgasse 25f
 8010 Graz

Rudolf Pichler
 T +43 / 316 / 873 76 70
 E rudolf.pichler@tugraz.at
 W www.smartfactory.tugraz.at

smartfactory@tugraz
 LERNFABRIK FÜR AGILE UND DATENSICHERE FERTIGUNG



The smartfactory@tugraz is a research and learning factory for the demonstration of modern solutions in terms of digitalisation in manufacturing and is accessible for all interested enterprises.

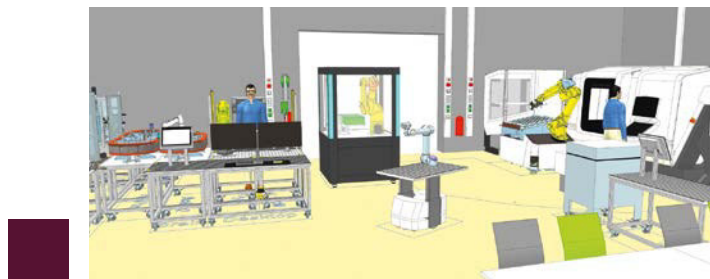
Selected new technologies are introduced and made understandable by means of show cases. Along the established value chain of a real production, future oriented solutions such as seamless data integration, tool management 4.0, metal additive manufacturing, collaborative robotics, edge computing, indoor positioning, data security and more are presented in an impressive manner.

The latest highlight is the installation of a 5G campus solution for demonstration and testing purposes.

Die smartfactory@tugraz ist eine Forschungs- und Lernfabrik zur Demonstration moderner Digitalisierungslösungen im Rahmen der diskreten Fertigung und für alle interessierten Betriebe zugänglich.

Ausgewählte neue Technologien werden über eigene Show Cases vorgestellt und verständlich gemacht. Entlang der aufgebauten Wertschöpfungskette werden zukunftsorientierte Lösungen wie Datendurchgängigkeit, Werkzeug-Management 4.0, Metalladditive Fertigung, Kollaborative Robotik, Edge Computing, Indoor Positionierung, Daten- und Netzwerksicherheit u.v.m. eindrücklich vermittelt.

Jüngstes Highlight ist die Installation einer 5G Campuslösung für Demonstrations- und Testzwecke.



Digital Twin of the Smart Factory



Total View of the Smart Factory
 all pictures © TU Graz



Edge computing at CNC machine tools

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



ENGINEERING & SERVICES
RESEARCH & DEVELOPMENT

TÜV AUSTRIA Group

TÜV AUSTRIA-Platz 1
2345 Brunn am Gebirge
Austria | Österreich

Alexandra Markis
T +43 / 664 / 604 546 291
E i.4.0@tuvaustralia.com
W www.tuvaustralia.com/i40



The independent TÜV AUSTRIA Group offers solutions ranging from cybersecurity, IoT, robotics and OT-Security, as well as lift technology, pressure equipment, industrial plant safety, materials testing and training, to medical technology, electrical engineering, environment protection, Industry 4.0, Production 4.0, carbon footprint evaluations, person, product and system certifications.

This leading Austrian testing, inspection and certification company operates in more than 20 countries and delivers solutions such as e-mobility, loss adjusting, real estate management, calibrations, product tests, technical due diligence and legal compliance checks, photovoltaic and wind energy plant inspections, hygiene (water, soil, room and air) as well as COVID-19 prevention.

Das Lösungsspektrum der unabhängigen TÜV AUSTRIA Group reicht von Cybersecurity, IoT, Robotics und OT-Security sowie Aufzugstechnik, Druckgeräten, Anlagensicherheit, Werkstoffprüfung und Aus- und Weiterbildung, bis Medizin- und Elektrotechnik, Umweltschutz, Industrie 4.0, Produktion 4.0, Carbon Footprint-Evaluierungen, Personen-, System- und Produktzertifizierung.

In über 20 Ländern liefert das führende österreichische Testing-, Inspection- und Certification- Unternehmen auch Lösungen wie E-Mobility, Loss Adjusting, Real Estate Management, Kalibrierungen, Produktprüfungen, technische Due Diligence und Legal Compliance-Checks, Prüfungen von Photovoltaik- und Windkraftanlagen bis zur Hygiene (Wasser, Boden, Raum, Luft) und COVID-19-Prävention.

BACK TO INDEX



Protecting industrial systems against MitM attacks.
© TÜV AUSTRIA, Georg Trummer



AR helps advance human-robot collaboration safety.
© TÜV AUSTRIA, Andreas Amsüss



Safe-Secure-System Labs Vienna/Cologne test IoT.
© TÜV AUSTRIA, Andreas Amsüss

UNTHA shredding technology GmbH

Kellau 141
5431 Kuchl
Austria | Österreich

T +43 / 6244 / 70 16 - 0
E info@untha.com
W www.untha.com



BACK TO INDEX

UNTHA GENIUS: Intelligent assistance system for shredders

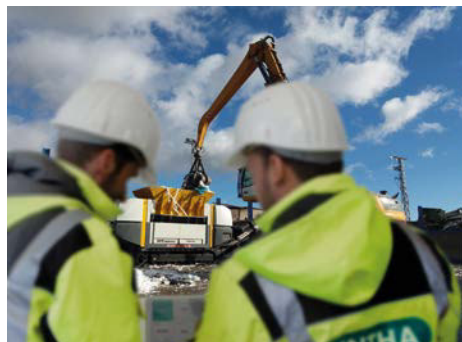
With GENIUS, UNTHA shredding technology provides its customers with an innovative tool that enables them to continuously monitor the operation of their shredder.

With the help of reliable sensor technology, the assistance system processes all data in real time, provides information on any deviations and delivers rapid decision-making assistance directly to the smartphone, tablet or PC. The data provides maximum transparency, ensures high plant availability, enables immediate correction of deviations from the plan and makes a significant contribution to cost reduction. More than 100 operating and process data can be conveniently monitored and analysed from your desk.

UNTHA GENIUS: Intelligentes Assistenzsystem für Zerkleinerungsmaschinen

Mit GENIUS gibt UNTHA shredding technology seinen Kunden ein innovatives Tool in die Hand, mit dem sie den Betrieb ihres Schredders laufend überwachen können.

Mithilfe zuverlässiger Sensortechnik verarbeitet das Assistenzsystem alle Daten in Echtzeit, informiert über Abweichungen und liefert rasche Entscheidungshilfe direkt aufs Smartphone, Tablet oder den PC. Die Daten liefern maximale Transparenz, sichern hohe Anlagenverfügbarkeit, ermöglichen eine sofortige Korrektur von Planabweichungen und tragen wesentlich zur Kostenreduzierung bei. Mehr als 100 Betriebs- und Prozessdaten können bequem vom Schreibtisch aus überwacht und analysiert werden.



all pictures © UNHTA shredding technology GmbH



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT

Viewpointssystem GmbH

Franz-Josefs-Kai 47
1010 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 208 90 90
E office@viewpointssystem.com
W www.viewpointssystem.com

**VIEW
POINT
SYSTEM**
MAKING FUTURE REALITY

Viewpointssystem combines the expertise of vision research with state-of-the-art technology development. The company's B2B smart glasses are used by more than 100 customers worldwide for various applications - from remote maintenance in manufacturing to barcode scanning in logistics as well as efficient training and video documentation, e.g. in security and safety.

Based on the patented technologies Eye Hyper-Tracking® and Digital Iris®, Viewpointssystem creates new ways to improve and intensify the interaction between people and the digital world, especially in mixed reality applications.

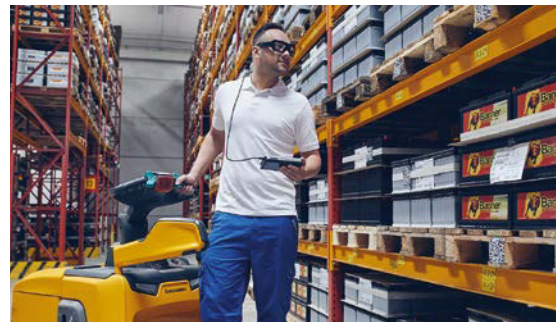
Viewpointssystem verbindet das Fachwissen der Blickforschung mit zukunftsweisender Technologieentwicklung. Die B2B Smart Glasses des Unternehmens werden von mehr als 100 Kundinnen und Kunden weltweit eingesetzt, unter anderem für Remote Support und Fernwartung von Anlagen, das Scannen von Barcodes in der Logistik sowie für Trainings und Videodokumentationen, z.B. im Bereich Security & Safety.

Auf Basis der patentierten Technologien Eye Hyper-Tracking® und Digital Iris® schafft Viewpointssystem neue Wege, die Interaktion zwischen Menschen und der digitalen Welt zu verbessern und zu vertiefen, insbesondere bei Mixed Reality-Anwendungen.

BACK TO
INDEX



all pictures © Viewpointssystem GmbH





Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

RESEARCH & DEVELOPMENT

VIRTUAL VEHICLE Research GmbH

Inffeldgasse 21a
8010 Graz
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 873 90 01
E info@v2c2.at
W www.v2c2.at



BACK TO INDEX

With 300 employees, the Virtual Vehicle Research GmbH is Europe's largest R&D centre for virtual vehicle technology.

The major focus of research is on the linking of numerical simulations and hardware testing in the automotive and rail industry. This enables the design and automation of testing and validation procedures at a defined quality level. The constant development and validation of complex HW-SW complete systems is therefore possible. This focus on industry-related research means VIRTUAL VEHICLE is the innovation catalyst for future vehicle technologies.

The international partner network of VIRTUAL VEHICLE consists of around 100 national and international industrial partners (OEMs, tier 1 and tier 2 suppliers as well as software providers) as well as over 40 national and international scientific institutions.

Die Virtual Vehicle Research GmbH ist mit 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Europas größtes Forschungszentrum für virtuelle Fahrzeugentwicklung.

Forschungsschwerpunkt ist die enge Verknüpfung von numerischen Simulationen und Hardware-Tests in der Automobil- und Bahnindustrie. Damit wird die Gestaltung und Automatisierung von Test- und Validierungsverfahren auf definiertem Qualitätslevel erreicht. Die kontinuierliche Entwicklung und Absicherung von komplexen HW-SW Gesamtsystemen wird ermöglicht. Der Fokus auf industriennahe Forschung macht VIRTUAL VEHICLE zum Innovationskatalysator für Fahrzeugtechnologien der Zukunft.

VIRTUAL VEHICLE kooperiert mit 30 nationalen und 50 internationalen Industriepartnern (OEMs, Tier-1 und Tier-2 Zulieferern sowie Software-Anbietern) sowie 18 nationalen und 30 internationalen wissenschaftlichen Institutionen.



all pictures © VIRTUAL VEHICLE Research GmbH

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



ENGINEERING & SERVICES

VOGELBUSCH Biocommodities GmbH

Blechturmstraße 11
1050 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 546 61 – 0
E vienna@vogelbusch.com
W www.vogelbusch-biocommodities.com



VOGELBUSCH Biocommodities specialises in industrial biotechnology and provides engineering services for sugar and starch processors, as well as for the food and beverage industries. The company is part of the Vogelbusch group and operates globally, with subsidiaries in the U.S. and Hong Kong.

Vogelbusch offers a wide range of proprietary technologies for the industrial production of biocommodities such as

- Alcohol: bioethanol, industrial and potable alcohol
- Yeast
- Vinegar
- Citric acid
- Starch sugars: glucose, HFS

Reference projects around the world are proof of the company's cutting-edge technology and outstanding plant performance.

VOGELBUSCH Biocommodities ist ein auf die weiße Biotechnologie spezialisiertes Ingenieurbüro für Stärke und Zucker verarbeitende Betriebe und für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Das Unternehmen ist Teil der Vogelbusch Gruppe und operiert weltweit, mit Niederlassungen in den USA und in Hong Kong.

Vogelbusch verfügt über ein breites Angebot von eigenen Technologien für die industrielle Erzeugung von Biocommodities wie

- Alkohol: Bioethanol, Industrie- und Trinkalkohol
- Hefe
- Essig
- Zitronensäure
- Stärke-zucker: Glukose, HFS

Referenzprojekte auf der ganzen Welt zeugen von ausgereifter Technologie und herausragender Anlagenperformance.

BACK TO INDEX



all pictures © VOGELBUSCH Biocommodities GmbH

VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH

Donau-City-Straße 11
1220 Wien
Austria | Österreich

Gerd Hesina
T +43 / 1 / 908 98 92
E office@vrvis.at
W www.vrvis.at



zentrum für
virtual reality und visualisierung
forschungs-gmbh



VRVis is Austria's largest and an internationally recognised research institution in the field of visual computing.

As a COMET centre specialised in visualisation, virtual and augmented reality, artificial intelligence as well as visual analytics and image processing, the research centre is a central science and development partner and builds a bridge between research and business on a daily basis.

The VRVis team consists of 70 researchers who, with their expertise in algorithms and data structures, strengthen the innovative power and competitiveness of domestic and foreign companies, thus helping them to gain a decisive technological advantage.

Das VRVis ist eine international anerkannte und Österreichs größte Forschungseinrichtung auf dem Gebiet des Visual Computing.

Als COMET-Zentrum in den Bereichen Visualisierung, Virtual & Augmented Reality, Künstliche Intelligenz sowie Visual Analytics und Bildinformatik ist das Forschungszentrum ein zentraler Wissenschafts- und Entwicklungspartner und baut täglich eine Brücke von der Forschung in die Wirtschaft.

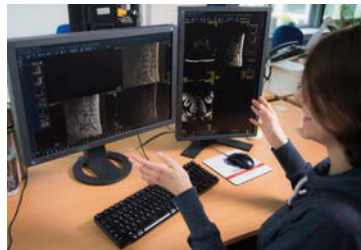
Das VRVis-Team besteht aus 70 Forscherinnen und Forschern, die mit ihrer Expertise zu Algorithmen und Datenstrukturen die Innovationskraft sowie Wettbewerbsfähigkeit von heimischen wie ausländischen Unternehmen stärken und ihnen dadurch zum entscheidenden Technologievorsprung helfen.



Innovations through interdisciplinary research.
all pictures © VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH



The main office of VRVis is located in Vienna.



VRVis boosts technological performance potentials.

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



Weingärtner Maschinenbau GmbH

Kirchham 29
4656 Kirchham
Austria | Österreich

T +43 / 7619 / 21 03 - 0
E info@weingartner.com
W www.weingartner.com



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

Weingärtner Maschinenbau is an international company that manufactures machine tools for the energy sector.

For over 50 years the company has been manufacturing processing machines for the oil drilling industry, the plastics sector and combined turning / milling centres for the complete machining of heavy, complex parts.

The complete solutions consist of machines, tools, process engineering and CAD / CAM software and are used in the production of large crankshafts, generator rotors for power plants and wind turbines, or in roll machining in the paper and steel industry.

Weingärtner Maschinenbau ist ein international operierendes Unternehmen und im Bereich der Fertigung von Werkzeugmaschinen für den Energiesektor tätig.

Seit über 50 Jahren fertigt das Unternehmen Bearbeitungsmaschinen für die Ölbohrindustrie, den Kunststoffsektor sowie kombinierte Dreh/Fräszentren zur Komplettbearbeitung von schweren, komplexen Teilen.

Die Gesamtlösungen bestehen aus Maschinen, Werkzeugen, Verfahrenstechnik und CAD/CAM-Software und findet Anwendung in der Herstellung von Großkurbelwellen, Generatorläufern für Kraftwerke und Windturbinen oder auch in der Walzenbearbeitung der Papier- und Stahlindustrie.

BACK TO
INDEX



all pictures © Weingärtner Maschinenbau GmbH



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

WIESER Automation – Maschinenbau GmbH

Scheffau 342
5440 Scheffau am Tennengebirge
Austria | Österreich

Thomas Duft
T +43 / 6244 / 52 98 – 21
E duft@wieser-automation.com
W www.wieser-automation.com



BACK TO
INDEX

Wieser provides its customers with everything from a single source, from the engineering to the commissioning of a wide range of production and assembly plants. Thanks to its many years of experience and the wide variety of differing requirements which the company has already implemented, as a system integrator and plant builder Wieser is able to supply its business partners with accurately tailored complete solutions based on Industry 4.0.

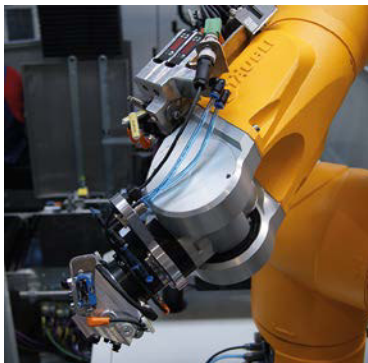
Wieser's turnkey production plants guarantee top quality and productivity based on perfectly matched components and integrated technologies. The machine portfolio includes numerous systems and units for the automotive sector.

Wieser supplies a wide range of assembly and automation systems.

Wieser bietet ihren Kundinnen und Kunden vom Engineering bis zur Inbetriebnahme der unterschiedlichsten Fertigungs- und Montageanlagen alles aus einer Hand. Durch die langjährige Erfahrung und die hohe Vielfalt an unterschiedlich umgesetzten Anforderungen ist Wieser in der Lage, den Geschäftspartnern genau zugeschnittene Komplettlösungen auf Basis Industrie 4.0 als Systemintegrator und Anlagenbauer anzubieten.

Schlüsselfertige Produktionsanlagen von Wieser garantieren beste Qualität und Produktivität basierend auf perfekt abgestimmten Komponenten und integrierten Technologien. Das Maschinenportfolio umfasst zahlreiche Systeme und Einheiten, welche im Automotivebereich zum Einsatz kommen.

Wieser offeriert eine große Palette an Montageanlagen und Automatisierungen.



all pictures © Wieser Automation
Maschinenbau GmbH

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



WINTERSTEIGER AG

Johann-Michael-Dimmelstrasse 9
4910 Ried im Innkreis
Austria | Österreich

T +43 / 7752 / 919 - 0
E office@wintersteiger.at
W www.wintersteiger.com

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT



WINTERSTEIGER AG is an international machinery and plant engineering group. Founded in 1953, it has gradually established itself as a leading provider of innovative solutions for customers in technically sophisticated niche markets.

Die WINTERSTEIGER AG ist eine international aufgestellte Maschinen- und Anlagenbaugruppe, die sich als Lösungsanbieter für Kundinnen und Kunden in technisch anspruchsvollen Nischenmärkten eine führende Position erarbeitet hat.

BACK TO
INDEX

SEEDMECH: Turnkey solutions for plant breeding and research
SPORTS: One-stop supplier for rental and servicing of sports products / Systems for hygienic drying of sports goods and work clothes / Customised solutions for feet
WOODTECH: Process solutions for precision thin-cutting, wood repairs and cosmetics / Saw blades for wood, food and metal / Machines for mobile and stationary sawmills / Plants and automation solutions
METALS: Levelling technology machines and systems

SEEDMECH: Gesamtlösungen für Pflanzenzucht und -forschung
SPORTS: Gesamtlösungen für Verleih und Service von Sportprodukten / Systeme zur hygienischen Trocknung von Sportartikeln und Berufsbekleidung / Individuelle Lösungen rund um den Fuß
WOODTECH: Prozesslösungen für den Holzdünnschnitt, Holzreparatur und -kosmetik / Sägeblätter für Holz, Lebensmittel und Metall / Maschinen für Sägewerkstechnik / Anlagen und Automatisierungslösungen
METALS: Maschinen und Anlagen im Bereich Richttechnik



Automatic ski grinding system



Fully automatic wood surface repair
all pictures © WINTERSTEIGER AG



Plot combine harvester



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT

Wittmann Battenfeld GmbH

Wiener Neustädter Straße 81
2542 Kottingbrunn
Austria | Österreich

T +43 / 2252 / 404 -0
E info@wittmann-group.com
W www.wittmann-group.com



BACK TO INDEX

Wittmann Battenfeld is a leading manufacturer of injection moulding machines and equipment for the plastics industry. As a member of the Austrian Wittmann Group, Wittmann Battenfeld is able to supply all the equipment required for plastic injection moulding - from machines to automation and auxiliaries - from a single source.

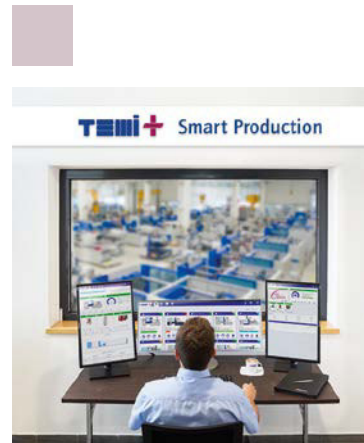
The company's product range comprises electric and servo-hydraulic injection moulding machines in the clamping force range from 150 to 20,000 kN, which are characterised by maximum energy efficiency, precision and productivity.

The integration of Wittmann robots and auxiliaries as well as the MES solution TEMI+ enables data exchange and visualisation via Wittmann 4.0.

Wittmann Battenfeld ist ein führender Hersteller von Spritzgießmaschinen für die Kunststoffindustrie. Als ein Unternehmen der Wittmann Gruppe ist Wittmann Battenfeld in der Lage, das gesamte für den Kunststoffspritzguss nötige Equipment – von der Maschine über die Automatisierung bis hin zur Peripherie – aus einer Hand zu liefern.

Das Produktspektrum des Unternehmens umfasst elektrische und servohydraulische Spritzgießmaschinen im Schließkraftbereich von 150 bis 20.000 kN, die sich durch höchste Energieeffizienz, Präzision und Produktivität auszeichnen.

Durch die Integration von Wittmann Robotern und Peripheriegeräten als auch der MES-Lösung TEMI+ sind Datenaustausch und Visualisierung über Wittmann 4.0 möglich.



all pictures © Wittmann Battenfeld GmbH

Wittmann Gesellschaft m.b.H.

Pachmayergasse 2-4
1110 Wien
Austria | Österreich

Heimo Brenner
T +43 / 1 / 749 84 04
E h.brenner@wittmann-tech.com
W www.wittmann-tech.com



Whether for joining plastics or for cutting food: the products of Wittmann Gesellschaft m.b.H., which is specialised in ultrasonic technology, can be used in both partially and fully automated applications in many areas. Customers from a wide range of industries appreciate the high process quality and short cycle times in ultrasonic welding and cutting. All components can be used in the serial production line as well as at the robot-controlled single workstation.

The product and service portfolio includes the following areas:

- Machines and tools for welding technology
- Manufacturing of prototypes and small series
- Consulting for automation planning
- On-site service and commissioning support

Sei es zum Fügen von Kunststoffen oder zum Schneiden von Lebensmitteln: Die Produkte der auf Ultraschalltechnik spezialisierten Wittmann Gesellschaft m.b.H. können in vielen Bereichen sowohl teil- als auch voll-automatisiert eingesetzt werden. Kundinnen und Kunden aus den verschiedensten Branchen schätzen die hohe Prozessqualität und die kurzen Taktzeiten beim Ultraschall-Schweißen und -Schneiden. Sämtliche Komponenten können sowohl in der seriellen Fertigungslinie als auch am Roboter gesteuerten Einzelplatz eingesetzt werden.

Das Produkt- und Dienstleistungsportfolio umfasst folgende Bereiche:

- Maschinen und Werkzeuge zur Schweißtechnik
- Fertigung von Prototypen und Kleinserien
- Beratung bei der Automatisationsplanung
- Vor Ort Service und Inbetriebnahme-Unterstützung

BACK TO
INDEX



all pictures © BRANSON Ultraschall

Zauner Anlagentechnik GmbH

Mauer 20 / Gewerbepark
4702 Wallern an der Trattnach
Austria | Österreich

T +43 / 7249 / 482 00
E office@zaunergroup.com
W www.zaunergroup.com



BACK TO INDEX

The ZAUNERGROUP is one of the largest employers in the region and offers interesting perspectives, especially to highly qualified, motivated personnel.

ZAUNER Anlagentechnik GmbH offers the handling of complete projects via a continuous chain of services, from the initial concept to the completed commissioning of entire plants and all other service and maintenance work.

The range of services includes delivery, assembly and service for mission critical, industrial and pharmaceutical, biotechnology and fine chemical as well as power plant facilities.

Die ZAUNERGROUP ist einer der größten Arbeitgeber in der Region und bietet insbesondere hoch qualifiziertem, motiviertem Personal interessante Perspektiven.

Die ZAUNER Anlagentechnik GmbH bietet die Abwicklung von kompletten Projekten über eine durchgängige Leistungskette, beginnend von der ersten Konzeption bis hin zur fertigen Inbetriebnahme kompletter Anlagen sowie sämtlichen weiteren Service- und Instandhaltungsarbeiten.

Das Leistungsspektrum umfasst Lieferung, Montage und Service für Mission Critical-, Industrie- und Pharma-, Biotechnologie- und Feinchemie- sowie Kraftwerksanlagen.



all pictures © Zauner Anlagentechnik GmbH



Düsseldorf Airport



Heating plant Klagenfurt

Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



Zeman Bauelemente ProduktionsgmbH

Clemens-Holzmeister-Straße 6
1100 Wien
Austria | Österreich

Andreas Hofer
T +43 / 1 / 814 14 – 0
E info@zebau.com
W www.zebau.com



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

Zeman Bauelemente ProduktionsgmbH is an innovation leader in the field of automation in steel construction and offers „Smart Factory“ 4.0 complete solutions. The company was founded in 1965 and is part of the privately owned Zeman Group. This comprises a total of 20 companies and employs more than 700 people.

The core competence consists of innovative robot-supported solutions for steel construction, including the „STEEL BEAM ASSEMBLER - SBA“, a fully automated production line for any type of steel beam. More than 60 SBA lines are in operation worldwide and have been integrated into existing structural steel fabrication shops – or, as part of a turnkey project, have been optimally adapted to all other lines upon customer request.

Everything from a single source, planned and implemented on a greenfield site by Zeman.

Die Zeman Bauelemente ProduktionsgmbH ist Innovationsführer auf dem Gebiet der Automatisierung im Stahlbau und bietet „Smart Factory“ 4.0 Gesamtlösungen an. Das Unternehmen wurde 1965 gegründet und ist Teil der in Privatbesitz befindlichen Zeman Gruppe. Diese umfasst insgesamt 20 Firmen und beschäftigt über 700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Die Kernkompetenz besteht aus innovativen robotergestützten Lösungen für den Stahlbau, unter anderem dem „STEEL BEAM ASSEMBLER - SBA“, einer vollautomatischen Fertigungslinie für jede beliebige Art von Stahlträgern. Weltweit sind über 60 SBA Anlagen in Betrieb und wurden in bestehende konstruktive Stahlbauwerke integriert – oder im Rahmen eines Turnkeyprojekts auf Kundenwunsch optimal auf alle anderen Anlagen abgestimmt.

Alles aus einer Hand, geplant und umgesetzt auf der grünen Wiese durch Zeman.

BACK TO
INDEX



Steel Beam Assembler (SBA)
all pictures © Zeman Bauelemente
ProduktionsgmbH



Scanning & Plate Sorting System (SPS)



SIN Beam Production



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology

PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

ZETA GmbH

Zetaplatz 1
8501 Lieboch
Austria | Österreich

T +43 / 3136 / 90 10 - 100
E office@zeta.com
W www.zeta.com



BACK TO
INDEX

The ZETA Group is specialised in the planning, design, development, manufacturing, automation, digitisation and maintenance of customised aseptic process solutions. Biopharmaceutical active ingredients such as anticancer drugs, insulin, vaccines and infusions are produced on these highly complex „tailor-made“ facilities.

With 12 subsidiaries worldwide and around 800 highly qualified employees, ZETA is one of the leading providers in the industry.

ZETA offers support throughout the entire drug development and manufacturing process from the laboratory to industrial production with sophisticated solutions. GMP compliant qualification and services complete the portfolio.

Die ZETA-Gruppe ist spezialisiert auf die Planung, Konstruktion, Entwicklung, Fertigung, Automatisierung, Digitalisierung und Wartung von kundenspezifischen aseptischen Prozesslösungen. Auf diesen hochkomplexen „maßgeschneiderten“ Anlagen werden biopharmazeutische Wirkstoffe wie Antikrebsmittel, Insulin, Impfstoffe und Infusionen hergestellt.

Mit 12 Niederlassungen weltweit und rund 800 hochqualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern zählt ZETA zu den führenden Anbietern der Branche.

ZETA unterstützt entlang des gesamten Wirkstoffentwicklungs- und Herstellungsprozesses mit ausgereiften Lösungen vom Labor bis zur industriellen Fertigung. GMP konforme Qualifizierung und Services runden das Portfolio ab.



Engineering for the pharmaceutical industry
all pictures © ZETA GmbH



Automation for liquid aseptic production processes



Digitalisation for the pharmaceutical industry



Smart Factory

Additive Manufacturing | AI & Machine Learning | Big Data & Analytics | Automation | Robotics | Digital Twin & Simulation | Connectivity | Electronics | Human-Machine-Interface | Logistics | Plant Engineering | Security & Safety | Sensor Technology



PRODUCT
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH &
DEVELOPMENT

Zoerkler Gears GmbH & Co KG

Friedrich Zoerkler Straße 1
7093 Jois
Austria | Österreich

T +43 / 2160 / 204 00
E office@zoerkler.at
W www.zoerkler.at



Zoerkler – The Spirit of Precision

As a specialist in the aerospace and automotive sectors, Zoerkler offers development, production and testing of complete drive systems according to customer requirements.

All steps of the development and manufacturing process are carried out in-house at the site in Jois, Austria – from engineering and prototype production to testing and series production.

The high precision gearboxes are manufactured in Zoerkler's high-tech machine park, in which intelligent and digitally connected systems are applied in order to create a self-organised production line. Testing takes place in Zoerkler's test stand centre which is one of the most modern in the world.

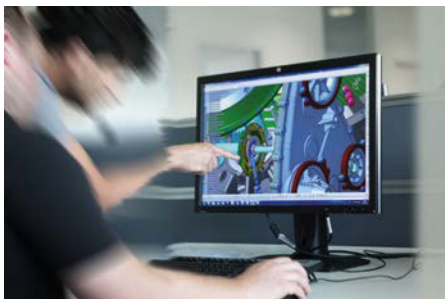
Zoerkler – The Spirit of Precision

Als Spezialist in den Bereichen Luftfahrt und Automobil bietet Zoerkler Entwicklung, Produktion und Testen von kompletten Antriebssystemen gemäß Kundenanforderungen.

Alle Stufen des Entwicklungs- und Produktionsprozesses werden in-house am Standort Jois, Österreich, durchgeführt – beginnend beim Engineering und der Prototypenproduktion bis zum Testen der Getriebe und Kleinserienproduktion.

Die Produktion erfolgt im High-Tech Maschinenpark, in welchem intelligente und digital vernetzte Systeme zum Einsatz kommen, um eine selbstorganisierte Fertigung zu schaffen. Getestet wird im eigenen und zugleich einem der weltweit modernsten Prüfstandzentren.

BACK TO
INDEX



Gear construction
all pictures © Zoerkler Gears GmbH & Co KG



Quality assurance



High-tech test stand centre

ZwickRoell Testing Systems GmbH

Flugplatzstr. 5
8280 Fürstenfeld
Austria | Österreich

Peter Ruchti
T +43 / 3382 / 540 60
E info.at@zwickroell.com
W www.zwickroell.com



Intelligent Testing

ZwickRoell is the world's leading supplier of material testing machines. The material testing machines are used worldwide in R&D and quality assurance in more than 20 industries. For more than 160 years, ZwickRoell has stood for reliable test results, excellent service and quality and reliability in material and component testing. ZwickRoell in Fürstenfeld, Austria, develops and manufactures high-temperature testing machines, creep testing machines and optical extensometers for non-contact measurement of extension in material testing.

Products and standards for additive manufacturing:

- Creep testing on plastics according to ISO 899-1, -2, ASTM D2990
- High-temperature testing according to ISO 6892-2
- Optical strain measurement on e.g. micro specimen or special shapes

Intelligent Testing

ZwickRoell ist weltweit führender Anbieter von Prüfmaschinen für die Werkstoffprüfung. Die Materialprüfmaschinen werden in der F&E und in der Qualitätssicherung in mehr als 20 Branchen eingesetzt. Seit mehr als 160 Jahren steht ZwickRoell für sichere Prüfergebnisse, exzellenten Service sowie für Qualität und Zuverlässigkeit in der Material- und Bauteilprüfung. Am Standort in Österreich werden Prüfmaschinen für die Hochtemperatur- und Zeitstandprüfung sowie berührungslose optische Extensometer für die Materialprüfung entwickelt und produziert.

Produkte und Standards für die Additive Fertigung:

- Zeitstandprüfung an Kunststoffen gemäß ISO 899-1,-2, ASTM D2990
- Hochtemperatur-Prüfung gemäß ISO 6892-2
- Optische Dehnungsmessung an z.B. Mikroproben oder Sonderformen



Creep testing
all pictures © ZwickRoell Testing Systems GmbH



Non-contact measurement



High-temperature testing

A close-up, high-angle photograph of a microchip or integrated circuit. The chip is dark with intricate patterns of gold-colored traces and pads. The lighting is soft and directional, coming from the upper left, which creates a bright, hazy glow over the top half of the image and casts subtle shadows on the chip's surface. The background is blurred, emphasizing the detailed texture of the chip.

**COM
MIT
TED
EXP
ERTS**

Additive Manufacturing Austria | AM-Austria

Mollardgasse 85a/2/64-69
1060 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 934 66 12 - 777
E initiative@am-austria.com
W www.am-austria.com



BACK TO INDEX

The technology platform AM Austria is a non-profit association that has been committed to promoting and supporting the Austrian additive manufacturing industry since 2018.

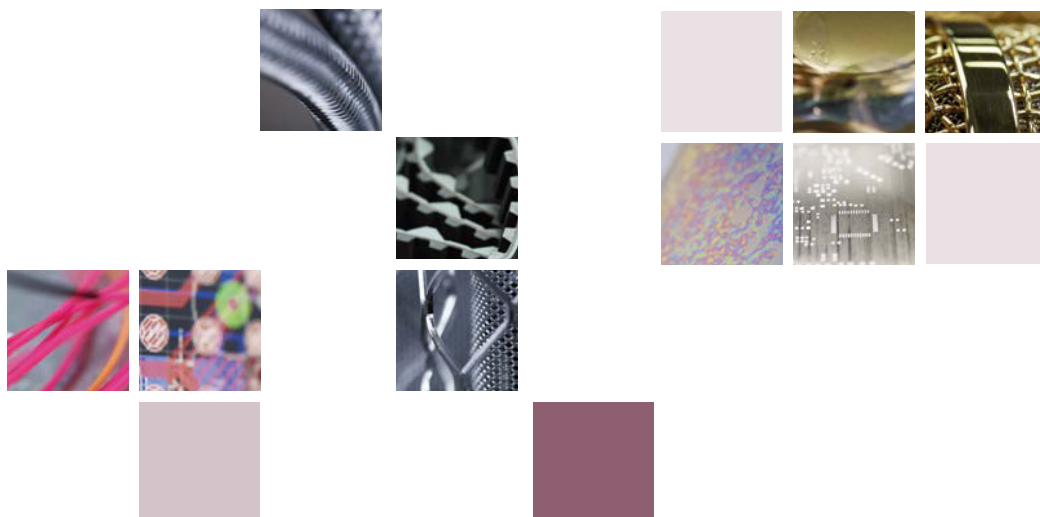
The platform is supported by the Federal Ministry of the Republic of Austria for Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology (BMK) and pursues the goal of developing Austria into an innovative pioneer in the additive manufacturing field to increase this technology's enormous potential for this location.

With more than seventy members from industry, research and trade, the young initiative is one of Austria's most active and largest technology platforms.

Die Technologieplattform AM-Austria ist ein Non-Profit-Verein, der sich seit 2018 zur Förderung und Unterstützung der österreichischen Additive Manufacturing Branche einsetzt.

Die Plattform wird vom Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK) unterstützt und verfolgt das Ziel, Österreich zu einem innovativen Vorreiter im Bereich Additive Manufacturing auszubauen, um das enorme Potenzial, das in dieser Technologie steckt, für diesen Standort zu heben.

Mit bereits mehr als 70 Mitgliedern aus Industrie, Forschung und Gewerbe zählt die junge Initiative zu den aktivsten und größten Technologieplattformen in Österreich.



ARGE Plattform Automatisierungstechnik Steiermark

Körblergasse 111-113
8010 Graz
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 601 - 561
E info@atstyria.at
W www.atstyria.at



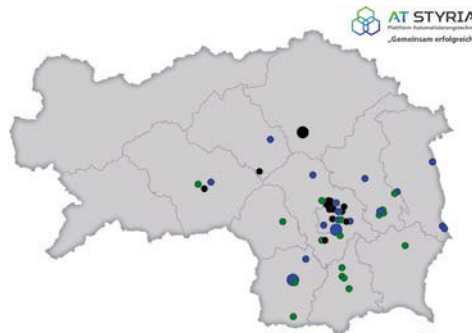
As a platform for automation technology, AT STYRIA brings together companies, research facilities and educational institutions. Due to the extensive range of technologies, long-term success is only possible through cooperation. The networking of the entire branch creates valuable innovations and synergies – a significant contribution to the strengthening of Styria as a business location.

The almost 100 members of the network employ over 33,000 people, providing products and services around the world. Together AT STYRIA possesses extensive knowledge in electronics, mechanical engineering and information technologies, which guarantees the effective execution of projects in a fast-growing and technology driven area.

Als Plattform für Automatisierungstechnik verbindet die AT STYRIA Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Bildungsinstitutionen in der Steiermark. Auf Grund der breiten Palette an Technologien ist nachhaltiger Erfolg in diesem Bereich nur durch Kooperation möglich. Durch die Vernetzung der gesamten Branche entstehen wertvolle Innovationen und wichtige Synergien – ein wichtiger Beitrag zur Stärkung des Wirtschaftsstandortes Steiermark.

Die rund 100 Mitglieder vereinen über 33.000 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen nicht nur in Österreich sondern rund um die Welt. Gemeinsam besitzt AT STYRIA umfangreiches und fundiertes Wissen in den Bereichen Elektrotechnik/Elektronik, Maschinenbau/ Mechatronik und Informatik.

BACK TO INDEX



© GIS-Steiermark, 2020 www.gis.steiermark.at



© dieindustrie.at/Mathias Kniepeiss

ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH

Niederösterreich-Ring 2, Haus A
3100 St. Pölten
Austria | Österreich

T +43 / 2742 / 90 00 - 19600
E headoffice@ecoplus.at
W www.ecoplus.at



The Business Agency
of Lower Austria

BACK TO
INDEX

In its role as the Business Agency of Lower Austria, ecoplus is a reliable partner for people in business as well as investors and initiators of regional and international projects. The agency acts as an essential interface between business, politics and science.

The clusters in Lower Austria aim at joint pre-competitive research as a basis for product and service innovations, mutual improvement of organisational and production processes as well as the building up and anchoring of know-how in the region.

Technopols are platforms for know-how transfer and knowledge dissemination and promote regional and international cooperation.

ecoplus, die Wirtschaftsagentur des Landes NÖ, ist Partner für Unternehmer/Unternehmerinnen, Investoren/Investorinnen und Initiatoren/Initiatorinnen und dient als Schnittstelle zwischen Wirtschaft, Politik und Wissenschaft.

Cluster sind flexible und innovative Netzwerke in regionalen Stärkefeldern zu thematischen Schwerpunkten und vernetzen Unternehmen und Wissenschaft, motivieren zu Innovation und Kooperation und initiieren gemeinsame Produkt- und Prozessentwicklungen sowie Forschungsvorhaben und Qualifizierungsaktivitäten.

Technopole sind Plattformen für Know-how-Transfer und Wissensverbreitung und forcieren die regionale und internationale Zusammenarbeit mit dem Ziel NÖ als High-tech-Standort in Europa auszubauen.



© Daniel Hinterramskogler



© Daniel Hinterramskogler



© Michal Murawski

Mechatronik-Cluster | Mechatronics Cluster

BUSINESS UPPER AUSTRIA - OÖ WIRTSCHAFTSAGENTUR GMBH
 Hafenstraße 47-51
 4020 Linz
 Austria | Österreich

T +43 / 732 / 798 10 - 5173
 E mechatronik-cluster@biz-up.at
 W www.mechatronik-cluster.at



The Mechatronics Cluster (MC) is as a cross-industry network for companies from the fields of mechanical and plant engineering and related industries, such as equipment and apparatus engineering, technology and component suppliers, research and development and educational institutions.

Its activities focus on the digital transformation in production. The aim is to initiate cooperative projects on topics such as smart engineering, intelligent production and industrial services.

The Mechatronics Cluster is an initiative of the provinces of Upper and Lower Austria. It is supported by the regional location agencies Business Upper Austria und ecoplus. The Business Agency of Lower Austria.

Der Mechatronik-Cluster (MC) versteht sich als branchenübergreifendes Netzwerk für Unternehmen aus den Bereichen Maschinen- und Anlagenbau sowie verwandten Wirtschaftszweigen wie dem Geräte- und Apparatebau, Technologie- und Komponentenzulieferer, Forschungs- und Entwicklungssowie Bildungseinrichtungen.

Im Mittelpunkt der Aktivitäten steht die digitale Transformation in der Produktion. Ziel ist die Initiierung von kooperativen Projekten zu Themen wie Smart Engineering, Intelligent Production und Industrial Services.

Der Mechatronik-Cluster ist eine Initiative der Länder Oberösterreich und Niederösterreich. Träger sind die regionalen Standortagenturen Business Upper Austria und ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur.

BACK TO INDEX



www.reifegradmodell.at



www.mechatronik-cluster.at



www.mechatronikforum.net
 all pictures © Business Upper Austria

Silicon Alps Cluster GmbH

Europastraße 12
9524 Villach
Austria | Österreich

David Tatschl
T +43 / 4242 / 424 16
E david.tatschl@silicon-alps.at
W www.silicon-alps.at

SILICONALPS

BACK TO
INDEX

The Silicon Alps Cluster is an Austrian technology and innovation cluster for electronic-based systems. As a public-private partnership, the cluster brings Austrian players from industry, research & development and public authorities together to develop and position the electronics and microelectronics sector with a regional focus on the South of Austria.

The Silicon Alps Cluster regards itself as a long-term strategic alliance and a tool for cooperative, efficient and business-oriented regional development. The high-level goals are to boost the competitiveness and innovative capacity of its partners, to add value in the South of Austria, to promote the region's international visibility and to enhance the region's attractiveness as a location for start-ups and businesses.

The Silicon Alps Cluster incorporates 134 partners (as of November 2020).

Silicon Alps vernetzt als Technologie- und Innovationscluster Organisationen und Unternehmen aller Größenordnungen aus Industrie, Wissenschaft und Forschung unter dem hochrelevanten Themenschirm der Electronic Based Systems.

Erklärtes Ziel ist es, die Innovationskraft der global erfolgreichen High-Tech Region Südösterreich zu bündeln und über regionale Grenzen hinaus noch tiefer im internationalen Spitzenfeld zu positionieren und zu verankern, zur langfristigen Erhöhung der Sichtbarkeit, Wertschöpfung und Standortattraktivierung.

Als Public-Private-Partnership österreichischer Akteure aus Wirtschaft, Wissenschaft und öffentlicher Hand, vertritt die Silicon Alps Cluster GmbH gleichwertig die Interessen der 134 Kooperationspartner (Stand November 2020).



Slogan: "where tomorrow comes from"



Silicon Alps CEO David Tatschl



Experts are connected at numerous SAC events
all pictures © Silicon Alps

Verband Österreichischer Draht- und Kabelmaschinenhersteller

AUSTRIAN WIRE AND CABLE MACHINERY MANUFACTURERS' ASSOCIATION

Peter-Jordan-Str.12/3
1190 Wien
Austria | Österreich

Kurt Eder
T +43 / 1 / 367 49 49 - 13
E kurt.eder@awcma.com
W www.awcma.com

AUSTRIAN
WIRE & CABLE
MACHINERY
MANUFACTURERS
ASSOCIATION



VERBAND
ÖSTERREICHISCHER
DRAHT- UND KABEL-
MASCHINEN-
HERSTELLER

The AWCMA/VOEDKM (Austrian Wire and Cable Machinery Manufacturers' Association) stands for wire and cable production machines and technology made in Austria. 20 specialist companies are available to provide ideal solutions for wire and cable production.

The main objective of the Association lies in the international marketing of the leading Austrian technology products of its members (currently 20 companies) to the international wire and cable industry.

The exceptionally high standard and technical leadership of the Association's members in the fields of technology and engineering are recognised worldwide and as a result VÖDKM/AWCMA members are now preferred partners of the international wire and cable industry.

Der VOEDKM/AWCMA (Verband Österreichischer Draht- und Kabelmaschinenhersteller) steht für Draht- und Kabelproduktionsmaschinen und -Technologie made in Austria. 20 Spezialistenbetriebe stehen für ideale Lösungen in der Draht- und Kabelproduktion zur Verfügung.

Das Hauptanliegen des Verbandes ist das internationale Marketing der führenden österreichischen Technologieprodukte von derzeit 20 Mitgliedsunternehmen für die internationale Draht- und Kabelindustrie.

Der außergewöhnlich hohe, technisch führende Standard der Verbandsfirmen in Technologie und Engineering ist weltweit anerkannt und hat die Unternehmen des VÖDKM/AWCMA zu präferierten Partnern in der internationalen Draht- und Kabelindustrie gemacht.

BACK TO INDEX



AWCMA crew at Wire Russia
all pictures © VÖDKM



Giant gear wheel



Ebner Industrial Furnaces - Plant visit



A

3CON Anlagenbau GmbH

Kleinfeld 16
6341 Ebbs
Austria | Österreich
T +43 / 5373 / 42 111
E info@3con.com
W <https://www.3con.com/>
19 FRESH VIEW

A1 Digital International GmbH

Lassallestraße 9
1020 Wien
Austria | Österreich
Thomas Kanzler
T +43 / 50 66 40
E info@a1.digital
W www.a1.digital
20 FRESH VIEW

AAT-FREEZING a division of AAT GmbH

Scheiterle 23
2493 Lichtenwörth
Austria | Österreich
Martin Kink | Vera Dobay-Heissenberger
T +43 / 2622 / 752 24 - 54
E aat-freezing@aat.at
W www.aat-freezing.at
21 FRESH VIEW

ABF GmbH

Deggendorfstraße 6
4030 Linz
Austria | Österreich
T +43 / 732 / 304 030 - 0
E office@abf.at
W www.abf.at
22 FRESH VIEW

AIT Austrian Institute of Technology GmbH | LKR Leichtmetallkompetenz-zentrum Ranshofen GmbH

Lamprechtshausenerstraße 61
5282 Braunau am Inn - Ranshofen
Austria | Österreich
Stephan Ucsnik
T +43 / 664 / 825 14 04
E stephan.ucsnik@ait.ac.at
W <https://www.ait.ac.at/wam/>
23 FRESH VIEW

Anyline GmbH

Zirkusgasse 13
1020 Wien
Austria | Österreich
Michael Wilkinson
T +43 / 670 / 404 60 48
E michael.wilkinson@anyline.com
W <https://anyline.com/>
24 FRESH VIEW

Augmensys GmbH

Schleppe Platz 5, 2/3
9020 Klagenfurt
Austria | Österreich
T +43 / 660 / 708 08 05
E office@augmensys.com
W www.augmensys.com
25 FRESH VIEW

AUTFORCE Automations GmbH

Lagerpostweg 37
8403 Lebring
Austria | Österreich
Oliver Hohnhold
T +43 / 3182 / 490 13
E office.at@autforce.com
W www.autforce.com
26 FRESH VIEW

AVL List GmbH

Hans-List-Platz 1
8020 Graz
Austria | Österreich
Michael Ksela
T +43 / 664 / 132 81 78
E avl.pr@scoopandspoon.com
W www.avl.com
27 FRESH VIEW

Axtesys GmbH

Albrechtgasse 9
8010 Graz
Austria | Österreich
T +43 / 316 / 834 679
E office@axtesys.at
W www.axtesys.at
28 FRESH VIEW

B

B&R Industrial Automation

B&R Straße 1
5142 Eggelsberg
Austria | Österreich
T +43 / 7748 / 65 86 - 0
E office@br-automation.com
W www.br-automation.com
29 FRESH VIEW

Bachmann electronic GmbH

Kreuzackerweg 33
6800 Feldkirch
Austria | Österreich
T +43 / 5522 / 34 97 - 0
E info@bachmann.info
W www.bachmann.info
30 FRESH VIEW

battenfeld-cincinnati Austria GmbH

Laxenburger Strasse 246
1230 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 610 06 - 0
E austria@battenfeld-cincinnati.com
W www.battenfeld-cincinnati.com
31 FRESH VIEW

BDI-BioEnergy International GmbH

Parking 18
8074 Raaba-Grambach
Austria | Österreich
Markus Dielacher
T +43 / 316 / 40 09 - 100
E bdi@bdi-bioenergy.com
W www.bdi-bioenergy.com
32 FRESH VIEW

BERNARD Gruppe

Bahnhofstraße 19
6060 Hall in Tirol
Austria | Österreich
T +43 / 5223 / 58 40 - 0
E info@bernard-gruppe.com
W www.bernard-gruppe.com
33 FRESH VIEW

BERTSCH Energy GmbH & Co KG

Herrngasse 23
6700 Bludenz
Austria | Österreich
Dietmar Sohm
T +43 / 664 / 813 09 26
E dietmar.sohm@bertsch.at
W www.bertsch.at
34 FRESH VIEW

Bilfinger Industrial Services GmbH

Lunzerstraße 64
4030 Linz
Austria | Österreich
T +43 / 732 / 69 87 - 0
E kontakt.bis@bilfinger.com
W www.bis-austria.bilfinger.com
35 FRESH VIEW

Bruker Alicona

Dr. Auner Straße 21a
8074 Raaba bei Graz
Austria | Österreich
T +43 / 316 / 403 010 - 700
E sales.alicona@bruker.com
W www.alicona.com
36 FRESH VIEW

BT-Anlagenbau GmbH & Co.KG

Ludersdorf 175
8200 Gleisdorf
Austria | Österreich
Christian Hartbauer
T +43 / 3112 / 55 80 - 0
E office@bt-anlagenbau.at
W www.bt-anlagenbau.at
37 FRESH VIEW

Burkert Austria GmbH

Kalterer Gasse 1
2340 Mödling
Austria | Österreich
T +43 / 2236 / 893 000
E info@buerkert.at
W www.buerkert.at
38 FRESH VIEW

C

CADS Additive GmbH

Technologiepark 17
4320 Perg
Austria | Österreich
T +43 / 7262 / 205 40
E office@cadts-additive.com
W <https://www.cadts-additive.com/>
39 FRESH VIEW

CAMPUS 02 - Fachhochschule der Wirtschaft GmbH | University of Applied Sciences

Körblergasse 126
8010 Graz
Austria | Österreich
Udo Traussnigg
T +43 / 316 / 60 02 - 728
E udo.traussnigg@campus02.at
W www.campus02.at/at
40 FRESH VIEW

charismaTec OG

Schmiedelstraße 16
8042 Graz
Austria | Österreich
T +43 / 316 / 424 244
E office@charisamtec.at
W www.charisamtec.at
41 FRESH VIEW

Chemgineering

Euro Plaza 2E Technologiestraße 10 / 2. OG
1120 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 255 741 311
E info@chemgineering.com
W www.chemgineering.com
42 FRESH VIEW

CIMBRIA HEID GmbH

Heid Werkstrasse 4
2000 Stockerau
Austria | Österreich
T +43 / 2266 / 699 - 0
E Cimbria.Heid@agcocorp.com
W www.cimbria.com
43 FRESH VIEW

cms electronics gmbh

Industriering 7
9020 Klagenfurt am Wörthersee
Austria | Österreich
T +43 / 463 / 330 340 - 0
E marketing@cms-electronics.com
W www.cms-electronics.com
44 FRESH VIEW

Convergent Information Technologies GmbH

Schulstraße 2
4053 Haid
Austria | Österreich
Christof Eberst
T +43 / 681 / 107 226 71
E office@convergent-it.at
W www.convergent-it.com
45 FRESH VIEW

COPA-DATA

Karolingerstr. 7b
5020 Salzburg
Austria | Österreich
T +43 / 662 / 431 002 - 0
E sales@copadata.com
W www.copadata.com
46 FRESH VIEW

D

Dewesoft GmbH

Grazerstrasse 7
8062 Kumberg
Austria | Österreich
T +43 / 3132 / 22 52
E sales@dewesoft.com
W www.dewesoft.com
47 FRESH VIEW

DEWETRON GmbH

Parking 4
8074 Grambach
Austria | Österreich
T +43 / 316 / 30 70
E info@DEWETRON.com
W www.DEWETRON.com
48 FRESH VIEW

E

E.S.Elektronik GmbH

Philipsstraße 27
8403 Lebring
Austria | Österreich
Erich Schönegger
T +43 / 3182 / 30 17 - 0
E sales@ese.at
W www.esa.at
49 FRESH VIEW

Ebner Industrieofenbau GmbH

Ebner Platz 1
4060 Leonding
Austria | Österreich
T +43 / 732 / 68 68
E office@ebner.cc
W www.ebnergroupp.com
50 FRESH VIEW

EDER Engineering GmbH

Peter-Jordan-Str. 12/3
1190 Wien
Austria | Österreich
Kurt Eder
T +43 / 1 / 367 49 49 - 13
E office@eder-eng.com
W www.eder-eng.com
51 FRESH VIEW

ELIN Motoren GmbH

Elin-Motoren-Strasse 1
8160 Preding/Weiz
Austria | Österreich
T +43 / 3172 / 906 06 - 0
E contact@elinmotoren.at
W elinmotoren.at
52 FRESH VIEW

EMCO GmbH

Salzburger Str. 80
5400 Hallein-Taxach
Austria | Österreich
T +43 / 6245 / 891 - 0
E info@emco.at
W www.emco-world.com
53 FRESH VIEW

ENGEL AUSTRIA GmbH

Ludwig-Engel-Straße 1
4311 Schwertberg
Austria | Österreich
T +43 / 506 20 - 0
E info@engel.at
W www.engelglobal.com
54 FRESH VIEW

EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen GmbH

Unterfeldstrasse 3
4052 Ansfelden
Austria | Österreich
T +43 / 732 / 31 90 - 0
E erema@erema.at
W www.erema.com
55 FRESH VIEW

ESA Elektronische Steuerungs- und Automatisierungs Ges.m.b.H.

Steyrer Straße 6A
4493 Wolfers
Austria | Österreich
T +43 / 7253 / 75 15 - 0
E office@esa.at
W www.esa.at
56 FRESH VIEW

EV Group (EVG)

DI Erich Thallner Str. 1
4782 St. Florian / Inn
Austria | Österreich
T +43 / 7712 / 531 10
E info@EVGroup.com
W https://www.evgroup.com/
57 FRESH VIEW

Evolution Data GmbH

Vorgartenstraße 164
1020 Wien
Austria | Österreich
Suayip Seringec
T +43 / 676 / 500 32 43
E office@evolution-data.com
W www.edbc.eu
58 FRESH VIEW

evon GmbH

Wollsdorf 154
8181 St. Ruprecht an der Raab
Austria | Österreich
Andreas Leitner
T +43 / 3178 / 218 00 - 0
E andreas.leitner@evon-automation.com
W www.evon-automation.com
59 FRESH VIEW

extrunet GmbH

Gewerbestraße 5, Gewerbepark D
4653 Eberstallzell
Austria | Österreich
Dietmar Gruber
T +43 / 570 58 02
E office@extrunet.com
W www.extrunet.com
60 FRESH VIEW

F

Fachhochschule Kufstein Tirol Bildungs GmbH | University of Applied Sciences Kufstein Tirol

Andreas Hofer-Straße 7
6330 Kufstein
Austria | Österreich
T +43 / 5372 / 718 19
E info@fh-kufstein.ac.at
W https://www.fh-kufstein.ac.at/
61 FRESH VIEW

Fachhochschule St. Pölten GmbH | St. Pölten University of Applied Sciences

Matthias Corvinus-Straße 15
3100 St. Pölten
Austria | Österreich
T +43 / 2742 / 313 228 - 200
E csc@fhstp.ac.at
W www.fhstp.ac.at
62 FRESH VIEW

FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH

Altenbergerstr. 69 | Science Park 1
4040 Linz
Austria | Österreich
T +43 / 720 / 108 107 0
E office@ferrobotics.at
W www.ferrobotics.com
63 FRESH VIEW

FH JOANNEUM GmbH | University of Applied Sciences
 Werk-VI-Straße 46
 8605 Kapfenberg
 Austria | Österreich
 E spl@fh-joanneum.at
 W <https://www.fh-joanneum.at/smart-production-lab/>
 64 FRESH VIEW

FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH | University of Applied Sciences Upper Austria
 Roseggerstraße 15
 4600 Wels
 Austria | Österreich
 T +43 / 5 0804 - 43250
 E research@fh-ooe.at
 W www.forschung.fh-ooe.at
 65 FRESH VIEW

FH Technikum Wien | University of Applied Sciences Technikum Wien
 Höchstädtplatz 6
 1200 Wien
 Austria | Österreich
 T +43 / 1 / 333 40 77 - 0
 E info@technikum-wien.at
 W www.technikum-wien.at
 66 FRESH VIEW

FH Vorarlberg | Vorarlberg University of Applied Sciences
 FORSCHUNGSZENTRUM DIGITAL FACTORY
 RESEARCH CENTER DIGITAL FACTORY
 Hochschulstr. 1
 6850 Dornbirn
 Austria | Österreich
 Robert Merz
 T +43 / 5572 / 792 - 3031
 E robert.merz@fhv.at
 W <https://www.fhv.at/forschung/digital-factory-vorarlberg/>
 67 FRESH VIEW

FILL GESELLSCHAFT M.B.H.
 Fillstraße 1
 4942 Gurten
 Austria | Österreich
 T +43 / 7757 / 70 10
 E info@fill.co.at
 W www.fill.co.at
 68 FRESH VIEW

FMW Förderanlagen GmbH
 Kirchstetten 100
 3062 Kirchstetten
 Austria | Österreich
 T +43 / 2743 / 824 50
 E welcome@fmw.co.at
 W www.fmw.co.at
 69 FRESH VIEW

Framag Industrieanlagenbau GmbH
 Neukirchner Straße 9
 4873 Frankenburg
 Austria | Österreich
 T +43 / 7683 / 50 40
 E office@framag.com
 W www.framag.com
 70 FRESH VIEW

FRONIUS International GmbH
 Froniusplatz 1
 4600 Wels
 Austria | Österreich
 T +43 / 7242 / 241 - 0
 E contact@fronius.com
 W <https://www.fronius.com>
 71 FRESH VIEW

G

GAW technologies GmbH
 Puchstrasse 76
 8020 Graz
 Austria | Österreich
 T +43 / 316 / 27 04 - 100
 E office@gaw.at
 W www.gaw.at
 72 FRESH VIEW

Genera Printer GmbH
 Modecenterstraße 22/D27
 1030 Wien
 Austria | Österreich
 Klaus Stadlmann
 T +43 / 1 / 361 33 33 - 11
 E klaus.stadlmann@genera3d.com
 W www.genera3d.com
 73 FRESH VIEW

Geroldinger GmbH
 Au-Straße 9
 4771 Sigharting
 Austria | Österreich
 T +43 / 7766 / 24 37
 E office@geroldinger.com
 W www.geroldinger.com
 74 FRESH VIEW

GGW Gruber & Co. GmbH
 Kolingasse 6
 1090 Wien
 Austria | Österreich
 T +43 / 1 / 310 75 96 - 0
 E office@ggwgruber.at
 W www.ggwgruber.at
 75 FRESH VIEW

GIG Karasek GmbH
 Neusiedlerstrasse 15-19
 2640 Gloggnitz
 Austria | Österreich
 T +43 / 2662 / 427 80
 E office@gigkarasek.at
 W www.gigkarasek.at
 76 FRESH VIEW

GLOBAL Hydro Energy GmbH
 Niederranna 41
 4085 Niederranna
 Austria | Österreich
 T +43 / 7285 / 514 - 0
 E info@global-hydro.eu
 W www.global-hydro.eu
 77 FRESH VIEW

Greiner Extrusion
 Friedrich-Schiedel-Straße 1
 4542 Nussbach
 Austria | Österreich
 T +43 / 505 41 - 410
 E office.at@greinerextrusion.com
 W www.greinerextrusion.com
 78 FRESH VIEW

gridlab GmbH - Optimisation & CFD
 Reininghausstraße 13
 8020 Graz
 Austria | Österreich
 Hermann Maier
 T +43 / 316 / 225 106
 E office@gridlab.at
 W www.gridlab.at
 79 FRESH VIEW

GTech Automatisierungstechnik GmbH
 Gewerbestraße 6
 4551 Ried im Traunkreis
 Austria | Österreich
 T +43 / 7588 / 619 92
 E office@gtech.at
 W www.gtech.at
 80 FRESH VIEW

GUGLER Water Turbines GmbH
 Gewerbepark 41
 4104 Feldkirchen a.d. Donau
 Austria | Österreich
 Florian Altendorfer
 T +43 / 7233 / 209 33 - 275
 E sales@gugler.com
 W www.gugler.com
 81 FRESH VIEW

H

HAIDLMAIR GmbH
 Haidlmairstraße 1
 4542 Nußbach
 Austria | Österreich
 E office@haidlmair.at
 W www.haidlmair.at
 82 FRESH VIEW

HAINZL Industriesysteme GmbH
 Industriezeile 56
 4021 Linz
 Austria | Österreich
 T +43 / 732 / 78 92 - 0
 E customers@hainzl.at
 W www.hainzl.at
 83 FRESH VIEW

Hanjes & Co. Stahlbau GmbH
 Lemböckgasse 59 / 2 / 2
 1230 Wien
 Austria | Österreich
 T +43 / 1 / 699 81 80
 E office@hanjes.com
 W www.hanjes.com
 84 FRESH VIEW

HellermannTyton GmbH
 Rennbahnweg 65
 1220 Wien
 Austria | Österreich
 Alexandra Rabung
 T +43 / 1 / 259 995 530
 E Alexandra.Rabung@HellermannTyton.at
 W www.HellermannTyton.at
 85 FRESH VIEW

HERZ Austria GmbH
 Johann Galler Straße 20
 2120 Wolkersdorf
 Austria | Österreich
 T +43 / 2245 / 824 94 - 0
 E herz.wolkersdorf@herz-gmbh.com
 W www.herz-gmbh.com
 86 FRESH VIEW

HIRSCH Maschinenbau GmbH

Glanegg 58
9555 Glanegg
Austria | Österreich
T +43 / 4277 / 22 11
E office.maschinenbau@hirsch-gruppe.com
office@hirsch-maschinenbau.com
W www.hirsch-technology.com
87 FRESH VIEW

htw molds

Zementwerkstrasse 26
6713 Ludesch
Austria | Österreich
Kevin Mathis
T +43 / 699 / 181 006 71
E sales@htw-werkzeugbau.com
W www.htw-molds.com
88 FRESH VIEW

I

IDENDEC SOLUTIONS

Millennium Park 2
6890 Lustenau
Austria | Österreich
Juergen Roth
T +43 / 5577 / 873 870
E sales@identecsolutions.com
W www.identecsolutions.com
89 FRESH VIEW

igm Robotersysteme AG

IZ NÖ-Süd. Str. 2a, Obj. M8
2355 Wiener Neudorf
Austria | Österreich
T +43 / 2236 / 67 06 - 0
E office@igm-group.com
W www.igm.at
90 FRESH VIEW

Incus GmbH

Christine-Touaillon-Str. 11/18
1220 Wien
Austria | Österreich
Gerald Mitteramskogler
T +43 / 1 / 280 340 - 315
E gerald.mitteramskogler@incus3d.com
W www.incus3d.com
91 FRESH VIEW

INDUSTRIE AUTOMATION GRAZ

Ing. W. Häusler GmbH

Autaler Straße 55
8074 Raaba-Grambach
Austria | Österreich
T +43 / 316 / 405 105
E office@iag.co.at
W www.iag.co.at
92 FRESH VIEW

Industrie Informatik GmbH

Wankmüllerhofstr. 58
4020 Linz
Austria | Österreich
T +43 / 732 / 69 78 - 0
E info@industrieminformatik.com
W www.industrieminformatik.com
93 FRESH VIEW

Infineon Technologies Austria AG

Siemensstraße 2
9500 Villach
Austria | Österreich
T +43 / 5 17 77 - 0
E info-austria@infineon.com
W www.infineon.com/austria
94 FRESH VIEW

Insider Navigation

Stubenbastei 10/6a
1010 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 361 99 20
E office@insidernavigation.com
W www.insidernavigation.com
95 FRESH VIEW

Insort GmbH

Berndorf 166
8324 Kirchberg a.d. Raab
Austria | Österreich
Eva Jeindl-Gombocz
T +43 / 3115 / 217 86
E office@insort.at
W www.insort.at
96 FRESH VIEW

J

JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH

Leonhardstraße 59
8010 Graz
Austria | Österreich
Harald Mayer
T +43 / 316 / 876 - 1136
E harald.mayer@joanneum.at
W www.joanneum.at
97 FRESH VIEW

Johannes Kepler Universität Linz

Johannes Kepler University Linz

Altenberger Str. 69
4040 Linz
Austria | Österreich
T +43 / 732 / 24 68 - 0
W jku.at
98 FRESH VIEW

K

KEBA AG

Gewerbepark Urfaar
4041 Linz
Austria | Österreich
T +43 / 732 / 70 90 - 0
E keba@keba.com
W www.keba.com
99 FRESH VIEW

kmb Metalltechnik GmbH

Feldhamer Straße 39
4655 Vorchdorf
Austria | Österreich
Hermann Blumer
T +43 / 7614 / 77 85 - 0
E office@kmb-technik.at
W www.kmb-technik.at
100 FRESH VIEW

KNAPP AG

Günter-Knapp-Strasse 5-7
8075 Hart bei Graz
Austria | Österreich
T +43 / 504 952 - 0
E sales@knapp.com
W www.knapp.com
101 FRESH VIEW

König Maschinen Gesellschaft m.b.H.

Stattegger Straße 80
8045 Graz
Austria | Österreich
Wolfgang Stauffer
T +43 / 316 / 69 01 - 0
E info@koenig-rex.com
W www.koenig-rex.com
102 FRESH VIEW

KRAL GmbH

Bildgasse 40
6890 Lustenau
Austria | Österreich
Josip Coric
T +43 / 5577 / 866 44 - 250
E j.coric@kral.at
W www.kral.at
103 FRESH VIEW

KRAUS Betriebsausstattung und Fördertechnik GmbH

Sattnitzgasse 69
9020 Klagenfurt am Wörthersee
Austria | Österreich
Alexander Wagner
T +43 / 664 / 157 49 75
E alexander.wagner@kraus-austria.com
W https://kraus-austria.com/
104 FRESH VIEW

Kremsmüller Industrieanlagenbau KG

Kremsmüllerstraße 1
4641 Steinhaus bei Wels
Austria | Österreich
T +43 / 7242 / 630 - 0
E office@kremsmueller.com
W www.kremsmueller.com
105 FRESH VIEW

KS Engineers I

Kristl, Seibt & Co Ges.m.b.H.

Baiernstrasse 122a
8052 Graz
Austria | Österreich
T +43 / 316 / 59 95 - 0
E office@ksengineers.at
W www.ksengineers.at
106 FRESH VIEW

KVT-Fastening GmbH

Im Südpark 185
4030 Linz/Pichling
Austria | Österreich
Christian Lehner
T +43 / 732 / 257 700 - 86
E c.lehner@kvt-fastening.com
W www.kvt-fastening.at
107 FRESH VIEW

L

LISEC Austria GmbH

Peter-Lisec-Strasse 1
3353 Seitenstetten
Austria | Österreich
T +43 / 7477 / 405 - 0
E sales@lisec.com
W www.lisec.com
108 FRESH VIEW

Lithoz GmbH

Mollardgasse 85a/2/6469
1060 Wien
Austria | Österreich
Katharina Hofhansl
T +43 / 1 / 934 66 12 - 221
E khofhansl@lithoz.com
W www.lithoz.com
109 FRESH VIEW

M

MAG machines GmbH

Wirtschaftspark 44/46
8530 Deutschlandsberg
Austria | Österreich
T +43 / 3462 / 25 45
E mag@mag.at
W www.mag.at
110 FRESH VIEW

MAM Automation GmbH

Neuschloss 1
8142 Wundschuh
Austria | Österreich
T +43 / 676 / 520 73 57
E office@mam-automation.com
W www.mam-automation.com
111 FRESH VIEW

Medek & Schörner GmbH

Dr. Karl Renner Straße 9-11
2203 Großbeersdorf
Austria | Österreich
T +43 / 2245 / 46 94
E m+s@medek.at
W www.medek.at
112 FRESH VIEW

Metalpine GmbH

Kratkystraße 2
8020 Graz
Austria | Österreich
T +43 / 316 / 258 576
E office@metalpine.at
W www.metalpine.at
113 FRESH VIEW

Miba AG

Dr.-Mitterbauer-Str. 3
4663 Laakirchen
Austria | Österreich
T +43 / 7613 / 25 41 - 0
E info@miba.com
W www.miba.com
114 FRESH VIEW

Microinova Engineering GmbH

Europapark 1
8412 Allerheiligen bei Wildon
Austria | Österreich
Katharina Bölsche
T +43 / 3182 / 626 260
E office@microinova.com
W https://www.microinova.com/index.php/en/
115 FRESH VIEW

Montanuniversität Leoben

Franz Josef-Straße 18
8700 Leoben
Austria | Österreich
T +43 / 3842 / 402
E office@unileoben.ac.at
W www.unileoben.ac.at
116 FRESH VIEW

N

NGA Next Generation Analytics GmbH

Landplatz 1
4710 Grieskirchen
Austria | Österreich
T +43 / 7248 / 901 10
E info@nga.at
W www.nga.at
117 FRESH VIEW

P

Pilz Ges.m.b.H.

Modecenterstraße 14
1030 Wien
Austria | Österreich
David Machanek
T +43 / 1 / 798 62 63 - 22
E d.machanek@pilz.at
W www.pilz.at
118 FRESH VIEW

plasma Industrietechnik GmbH

Dresdner Str. 81-85
1200 Wien
Austria | Österreich
Martin Melchart
T +43 / 1 / 236 26 07 -0
E sales@plasma.eu
W www.plasma.eu
119 FRESH VIEW

PM-Technologies GmbH

Neugasse 111
8200 Gleisdorf
Austria | Österreich
Josef Keuschnigg jun.
T +43 / 3112 / 419 90 - 0
E office@pm-technologies.at
W www.pm-technologies.at
120 FRESH VIEW

Pörner Ingenieurgesellschaft

Hamburgerstraße 9
1050 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 505 899 - 0
E vienna@poerner.at
W www.poerner.at
121 FRESH VIEW

Primetals Technologies Austria GmbH

Turmstrasse 44
4031 Linz
Austria | Österreich
Thomas Pfatschbacher
T +43 / 664 / 887 912 00
E thomas.pfatschbacher@primetals.com
W www.primetals.com
122 FRESH VIEW

PRINTSTONES GMBH

Gutheil-Schodergasse 8-12
1100 Wien
Austria | Österreich
Herwig Hengl
T +43 / 680 / 327 17 20
E office@printstones.eu
W www.printstones.eu
123 FRESH VIEW

R

RÜBIG GmbH & Co KG

Durisolstraße 12
4600 Wels
Austria | Österreich
Sabine Kreuzmayr
T +43 / 7242 / 293 830
E at.office@rubig.com
W www.rubig.com
124 FRESH VIEW

S

S.I.E SOLUTIONS | System Industrie Electronic GmbH

Millennium Park 12
6890 Lustenau
Austria | Österreich
T +43 / 5577 / 899 000
E solutions@sie.at
W www.sie.at
125 FRESH VIEW

Salzburg Research Forschungsgesellschaft m.b.H.

Jakob-Haringer-Str. 5/3
5020 Salzburg
Austria | Österreich
Siegfried Reich
T +43 / 662 / 22 88 - 200
E siegfried_reich@salzburgresearch.at
W www.salzburgresearch.at
126 FRESH VIEW

Scheuch Group

Weierfing 68
4971 Aurolzmünster
Austria | Österreich
T +43 / 7752 / 905 - 0
E office@scheuch.com
W www.scheuch.com
127 FRESH VIEW

SCHIEBEL Antriebstechnik GmbH

Josef-Benc Gasse 4
1230 Wien
Austria | Österreich
Barbara Taussig-Schiebel
T +43 / 1 / 661 08 - 0
E bts@schiebel-actuators.com
W www.schiebel-actuators.com
128 FRESH VIEW

Index in alphabetic order

Senseforce GmbH

Hintere Achmühlerstr. 1a
6850 Dornbirn
Austria | Österreich
Michael Breidenbrücker
T +43 / 650 / 381 44 34
E hello@senseforce.io
W senseforce.io
129 FRESH VIEW

sensideon GmbH

Ligusterstraße 4, Stiege 2
4600 Wels
Austria | Österreich
Hannes Kurz
T +43 / 7242 / 601 105
E funk@sensideon.com
W www.sensideon.com
130 FRESH VIEW

Senzoro

Marokkanergasse 7
1030 Wien
Austria | Österreich
Markus Loinig
T +43 / 720 / 883 346
E info@senzoro.com
W www.senzoro.com
131 FRESH VIEW

SICK GmbH

IZ NÖ-Süd, Straße 2a, Objekt M11
2355 Wiener Neudorf
Austria | Österreich
T +43 / 2236 / 622 88 - 0
E office@sick.at
W www.sick.at
132 FRESH VIEW

SIGMATEK GmbH & Co KG

Sigmathekstrasse 1
5112 Lamprechtshausen
Austria | Österreich
T +43 / 62 74 / 43 21 - 0
E office@sigmatek.at
W www.sigmatek-automation.com
133 FRESH VIEW

SMB Holding GmbH

Gewerbepark 25
8075 Hart bei Graz
Austria | Österreich
Bernhard Rieder
T +43 / 316 / 491 900 - 2130
E rieder.bernhard@smb.at
W www.smb.at
134 FRESH VIEW

Sprecher Automation GmbH

Franckstraße 51
4020 Linz
Austria | Österreich
T +43 / 732 / 69 08 - 0
E info@sprecher-automation.com
W http://www.sprecher-automation.com
135 FRESH VIEW

STADLER Sensorik CNC-Technik GmbH

Gewerbepark Süd 2
8121 Deutschfeistritz
Austria | Österreich
Gernot Gößler
T +43 / 3127 / 409 30 - 0
E info@stadlercnc.at
W www.stadlercnc.at
136 FRESH VIEW

STADLMANN TEC GmbH

Parkring 8
8074 Raaba-Grambach
Austria | Österreich
Ferdinand Stadlmann
T +43 / 660 / 900 19 00
E office@stadlmann-tec.at
W https://stadlmann-tec.at/
137 FRESH VIEW

Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H.

Sonnenuhrgasse 4
1060 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 599 55 - 0
E sales@starlinger.com
W http://www.starlinger.com
138 FRESH VIEW

Starlinger recycling technology

Furtherstrasse 47
2564 Weissenbach
Austria | Österreich
T +43 / 2674 / 808 31 01
E recycling@starlinger.com
W www.recycling.starlinger.com
139 FRESH VIEW

Starlinger viscotec

Adsdorf 38
4113 St. Martin im Mühlkreis
Austria | Österreich
T +43 / 7232 / 38 17 - 0
E viscotec.sales@starlinger.com
W www.viscotec.at
140 FRESH VIEW

T

Tablet Solutions GmbH

Rotensterngasse 5
1020 Wien
Austria | Österreich
Benjamin Schwärzler
T +43 / 1 / 992 90 28
E office@workheld.com
W www.tabletsolution.at
www.workheld.com
141 FRESH VIEW

Tele Haase Steuergeräte GesmbH

Vorarlberger Allee 38
1230 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 614 74 - 0
E info@tele-haase.at
W tele-online.com
142 FRESH VIEW

TEST-FUCHS GmbH

Test-Fuchs-Strasse 1-5
3812 Groß Siegharts
Austria | Österreich
T +43 / 2847 / 90 01
E office@test-fuchs.com
W www.test-fuchs.com
143 FRESH VIEW

TGW Logistics Group

Ludwig Szinicz Straße 3
4614 Marchtrenk
Austria | Österreich
T +43 / 50 486
E tgw@tgw-group.com
W www.tgw-group.com
144 FRESH VIEW

TIG - Technische

Informationssysteme GmbH

Lehenweg 2
6830 Rankweil
Austria | Österreich
T +43 / 5522 / 416 93 - 0
E sales@tig.at
W www.tig-mes.com
145 FRESH VIEW

tofmotion GmbH

Am Europlatz 2, Building G
1120 Wien
Austria | Österreich
Christian N. Neufeld
T +43 / 664 / 615 46 50
E sales@tofmotion.com
W www.tofmotion.com
146 FRESH VIEW

TTTech Industrial Automation AG

Schönbrunner Strasse 7
1040 Wien
Austria | Österreich
Emanuel Aichhorn
T +43 / 1 / 585 34 34 - 0
+43 / 1 / 585 34 34 - 4480
E office@tttech.com |
emanuel.aichhorn@tttech-industrial.com
W www.tttech-industrial.com
147 FRESH VIEW

TU Graz | Graz University of Technology

INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK
INSTITUTE OF PRODUCTION ENGINEERING
smartfactory@tugraz
Inffeldgasse 25f
8010 Graz
Rudolf Pichler
T +43 / 316 / 873 76 70
E rudolf.pichler@tugraz.at
W www.smartfactory.tugraz.at
148 FRESH VIEW

TÜV AUSTRIA Group

TÜV AUSTRIA-Platz 1
2345 Brunn am Gebirge
Austria | Österreich
Alexandra Markis
T +43 / 664 / 604 546 291
E i4.0@tuvaustralia.com
W www.tuvaustralia.com/i40
149 FRESH VIEW

U

UNTHA shredding technology GmbH

Kellau 141
5431 Kuchl
Austria | Österreich
T +43 / 6244 / 70 16 - 0
E info@untha.com
W www.untha.com
150 FRESH VIEW

V

Viewpointssystem GmbH

Franz-Josefs-Kai 47
1010 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 208 90 90
E office@viewpointssystem.com
W www.viewpointssystem.com
151 FRESH VIEW

VIRTUAL VEHICLE Research GmbH

Inffeldgasse 21a
8010 Graz
Austria | Österreich
T +43 / 316 / 873 90 01
E info@v2c2.at
W www.v2c2.at
152 FRESH VIEW

VOGELBUSCH Biocommodities GmbH

Blechturmstraße 11
1050 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 546 61 - 0
E vienna@vogelbusch.com
W www.vogelbusch-biocommodities.com
153 FRESH VIEW

VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH

Donau-City-Straße 11
1220 Wien
Austria | Österreich
Gerd Hesina
T +43 / 1 / 908 98 92
E office@vrvis.at
W www.vrvis.at
154 FRESH VIEW

W

Weingärtner Maschinenbau GmbH

Kirchham 29
4656 Kirchham
Austria | Österreich
T +43 / 7619 / 21 03 - 0
E info@weingartner.com
W www.weingartner.com
155 FRESH VIEW

WIESER Automation – Maschinenbau GmbH

Scheffau 342
5440 Scheffau am Tennengebirge
Austria | Österreich
Thomas Duft
T +43 / 6244 / 52 98 - 21
E duft@wieser-automation.com
W www.wieser-automation.com
156 FRESH VIEW

WINTERSTEIGER AG

Johann-Michael-Dimmelstraße 9
4910 Ried im Innkreis
Austria | Österreich
T +43 / 7752 / 919 - 0
E office@wintersteiger.at
W www.wintersteiger.com
157 FRESH VIEW

Wittmann Battenfeld GmbH

Wiener Neustädter Straße 81
2542 Kottlingbrunn
Austria | Österreich
T +43 / 2252 / 404 - 0
E info@wittmann-group.com
W www.wittmann-group.com
158 FRESH VIEW

Wittmann Gesellschaft m.b.H.

Pachmayergasse 2-4
1110 Wien
Austria | Österreich
Heimo Brenner
T +43 / 1 / 749 84 04
E h.brenner@wittmann-tech.com
W www.wittmann-tech.com
159 FRESH VIEW

Z

Zauner Anlagentechnik GmbH

Mauer 20 / Gewerbebark
4702 Wallern an der Trattnach
Austria | Österreich
T +43 / 7249 / 482 00
E office@zaunergroup.com
W www.zaunergroup.com
160 FRESH VIEW

Zeman Bauelemente ProduktionsgmbH

Clemens-Holzmeister-Straße 6
1100 Wien
Austria | Österreich
Andreas Hofer
T +43 / 1 / 814 14 - 0
E info@zebau.com
W www.zebau.com
161 FRESH VIEW

ZETA GmbH

Zetaplatz 1
8501 Lieboch
Austria | Österreich
T +43 / 3136 / 90 10 - 100
E office@zeta.com
W www.zeta.com
162 FRESH VIEW

Zoerkler Gears GmbH & Co KG

Friedrich Zoerkler Straße 1
7093 Jois
Austria | Österreich
T +43 / 2160 / 204 00
E office@zoerkler.at
W www.zoerkler.at
163 FRESH VIEW

ZwickRoell Testing Systems GmbH

Flugplatzstr. 5
8280 Fürstenfeld
Austria | Österreich
Peter Ruchti
T +43 / 3382 / 540 60
E info.at@zwickroell.com
W www.zwickroell.com
164 FRESH VIEW

ASSOCIATIONS

Additive Manufacturing Austria AM-Austria

Mollardgasse 85a/2/64-69
1060 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 934 66 12 - 777
E initiative@am-austria.com
W www.am-austria.com
166 FRESH VIEW

ARGE Plattform Automatisierungstechnik Steiermark

Körblergasse 111-113
8010 Graz
Austria | Österreich
T +43 / 316 / 601 - 561
E info@atstyria.at
W www.atstyria.at
167 FRESH VIEW

ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH

Niederösterreich-Ring 2, Haus A
3100 St. Pölten
Austria | Österreich
T +43 / 2742 / 90 00 - 19600
E headoffice@ecoplus.at
W www.ecoplus.at
168 FRESH VIEW

Mechatronik-Cluster | Mechatronics Cluster

Business Upper Austria -
OÖ Wirtschaftsagentur gmbh
Hafenstraße 47-51
4020 Linz
Austria | Österreich
T +43 / 732 / 798 10 - 5173
E mechatronik-cluster@biz-up.at
W www.mechatronik-cluster.at
169 FRESH VIEW

Silicon Alps Cluster GmbH

Europastraße 12
9524 Villach
Austria | Österreich
David Tatschl
T +43 / 4242 / 424 16
E david.tatschl@silicon-alps.at
W www.silicon-alps.at
170 FRESH VIEW

Verband Österreichischer Draht- und Kabelmaschinenhersteller | Austrian Wire and Cable Machinery Manufacturers' Association

Peter-Jordan-Str.12/3
1190 Wien
Austria | Österreich
Kurt Eder
T +43 / 1 / 367 49 49 - 13
E kurt.eder@awcma.com
W www.awcma.com
171 FRESH VIEW

ADDITIVE MANUFACTURING

AIT Austrian Institute of Technology GmbH		
LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH	https://www.ait.ac.at/wam/	23
Bruker Alicona	www.alicon.com	36
CADS Additive GmbH	https://www.cads-additive.com/	39
CAMPUS 02 - Fachhochschule der Wirtschaft GmbH University of Applied Sciences	www.campus02.at/at	40
Evolution Data GmbH	www.edbc.eu	58
Fachhochschule Kufstein Tirol Bildungs GmbH University of Applied Sciences Kufstein Tirol	https://www.fh-kufstein.ac.at/	61
Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences	www.fhstp.ac.at	62
FH JOANNEUM GmbH University of Applied Sciences	https://www.fh-joanneum.at/smart-production-lab/	64
FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH University of Applied Sciences Upper Austria	forschung.fh-ooe.at	65
FH Technikum Wien University of Applied Sciences Technikum Wien	www.technikum-wien.at	66
FILL GESELLSCHAFT M.B.H.	www.fill.co.at	68
Genera Printer GmbH	www.genera3d.com	73
Haidlmair GmbH	www.haidlmair.at	82
Incus GmbH	www.incus3d.com	91
Insider Navigation	www.insidernavigation.com	95
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH	www.joanneum.at	97
Johannes Kepler Universität Linz Johannes Kepler University Linz	jku.at	98
Lithoz GmbH	www.lithoz.com	109
Metalpine GmbH	www.metalpine.at	113
Miba AG	www.miba.com	114
Montanuniversität Leoben	www.unileoben.ac.at	116
NGA Next Generation Analytics GmbH	www.nga.at	117
plasmo Industrietechnik GmbH	www.plasmo.eu	119
Primetals Technologies Austria GmbH	www.primetals.com	122
PRINTSTONES GMBH	www.printstones.eu	123
Tele Haase Steuergeräte GesmbH	tele-online.com	142
TU Graz Graz University of Technology	www.smartfactory.tugraz.at	148
WINTERSTEIGER AG	www.wintersteiger.com	157
ZwickRoell Testing Systems GmbH	www.zwickroell.com	164

AI & MACHINE LEARNING

3CON Anlagenbau GmbH	https://www.3con.com/	19
A1 Digital International GmbH	www.a1.digital	20
Anyline GmbH	https://anyline.com/	24
Axtesys GmbH	www.axtesys.at	28
BERNARD Gruppe	www.bernard-gruppe.com	33
Bruker Alicona	www.alicon.com	36
CAMPUS 02 - Fachhochschule der Wirtschaft GmbH University of Applied Sciences	www.campus02.at/at	40
Convergent Information Technologies GmbH	www.convergent-it.com	45
ENGEL AUSTRIA GmbH	www.engelglobal.com	54
EV Group (EVG)	https://www.evgroup.com/	57
Evolution Data GmbH	www.edbc.eu	58
Fachhochschule Kufstein Tirol Bildungs GmbH University of Applied Sciences Kufstein Tirol	https://www.fh-kufstein.ac.at/	61
Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences	www.fhstp.ac.at	62
FH JOANNEUM GmbH University of Applied Sciences	https://www.fh-joanneum.at/smart-production-lab/	64
FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH University of Applied Sciences Upper Austria	forschung.fh-ooe.at	65
FH Technikum Wien University of Applied Sciences Techikum Wien	www.technikum-wien.at	66
FH Vorarlberg Vorarlberg University of Applied Sciences	https://www.fhv.at/forschung/digital-factory-vorarlberg/	67
FILL GESELLSCHAFT M.B.H.	www.fill.co.at	68
gridlab GmbH - Optimisation & CFD	www.gridlab.at	79
Infineon Technologies Austria AG	www.infineon.com/austria	94
Insort GmbH	www.insort.at	96
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH	www.joanneum.at	97
Johannes Kepler Universität Linz Johannes Kepler University Linz	jku.at	98
KEBA AG	www.keba.com	99
KNAPP AG	www.knapp.com	101
plasma Industrietechnik GmbH	www.plasmo.eu	119
Primetals Technologies Austria GmbH	www.primetals.com	122
Salzburg Research Forschungsgesellschaft m.b.H.	www.salzburgresearch.at	126
Senseforce GmbH	senseforce.io	129

Index by fields

		↓ Page
Senzoro	www.senzoro.com	131
SICK GmbH	www.sick.at	132
Tablet Solutions GmbH	www.tabletsolution.at www.workheld.com	141
TGW Logistics Group	www.tgw-group.com	144
TIG - Technische Informationssysteme GmbH	www.tig-mes.com	145
TU Graz Graz University of Technology	www.smartfactory.tugraz.at	148
TÜV AUSTRIA Group	www.tuvaustria.com/i40	149
Viewpointssystem GmbH	www.viewpointssystem.com	151
VIRTUAL VEHICLE Research GmbH	www.v2c2.at	152
VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH	www.vrvis.at	154
WIESER Automation – Maschinenbau GmbH	www.wieser-automation.com	156
ZETA GmbH	www.zeta.com	162

BIG DATA & ANALYTICS

A1 Digital International GmbH	www.a1.digital	20
AVL List GmbH	www.avl.com	27
Axtesys GmbH	www.axtesys.at	28
Bachmann electronic GmbH	www.bachmann.info	30
BERNARD Gruppe	www.bernard-gruppe.com	33
BT-Anlagenbau GmbH & Co.KG	www.bt-anlagenbau.at	37
COPA-DATA	www.copadata.com	46
Dewesoft GmbH	www.dewesoft.com	47
ENGEL AUSTRIA GmbH	www.engelglobal.com	54
Evolution Data GmbH	www.edbc.eu	58
Fachhochschule Kufstein Tirol Bildungs GmbH University of Applied Sciences Kufstein Tirol	https://www.fh-kufstein.ac.at/	61
Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences	www.fhstp.ac.at	62
FH JOANNEUM GmbH University of Applied Sciences	https://www.fh-joanneum.at/smart-production-lab/	64
FH OÖ Forschungs & Entwicklungen GmbH University of Applied Sciences Upper Austria	forschung.fh-ooe.at	65
FH Technikum Wien University of Applied Sciences Technikum Wien	www.technikum-wien.at	66
FH Vorarlberg Vorarlberg University of Applied Sciences	https://www.fhv.at/forschung/digital-factory-vorarlberg/	67
FILL GESELLSCHAFT M.B.H.	www.fill.co.at	68

		↓ Page
IDENTEC SOLUTIONS	www.identecsolutions.com	89
Industrie Informatik GmbH	www.industrieminformatik.com	93
Infineon Technologies Austria AG	www.infineon.com/austria	94
Insort GmbH	www.insort.at	96
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH	www.joanneum.at	97
Johannes Kepler Universität Linz Johannes Kepler University Linz	jku.at	98
KNAPP AG	www.knapp.com	101
KS Engineers Kristl, Seibt & Co Ges.m.b.H.	www.ksengineers.at	106
LISEC Austria GmbH	www.lisec.com	108
plasmo Industrietechnik GmbH	www.plasmo.eu	119
Primetals Technologies Austria GmbH	www.primetals.com	122
Salzburg Research Forschungsgesellschaft m.b.H.	www.salzburgresearch.at	126
Senseforce GmbH	senseforce.io	129
SICK GmbH	www.sick.at	132
TIG - Technische Informationssysteme GmbH	www.tig-mes.com	145
TTTech Industrial Automation AG	www.tttech-industrial.com	147
TÜV AUSTRIA Group	www.tuvaustria.com/i40	149
VIRTUAL VEHICLE Research GmbH	www.v2c2.at	152
VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH	www.vrvis.at	154
WIESER Automation – Maschinenbau GmbH	www.wieser-automation.com	156

AUTOMATION

3CON Anlagenbau GmbH	https://www.3con.com/	19
AAT-FREEZING a division of AAT GmbH	www.aat-freezing.at	21
ABF GmbH	www.abf.at	22
Anyline GmbH	https://anyline.com/	24
AUTFORCE Automations GmbH	www.autforce.com	26
AVL List GmbH	www.avl.com	27
Axtesys GmbH	www.axtesys.at	28
B&R Industrial Automation	www.br-automation.com	29
Bachmann electronic GmbH	www.bachmann.info	30
battenfeld-cincinnati Austria GmbH	www.battenfeld-cincinnati.com	31
BERNARD Gruppe	www.bernard-gruppe.com	33
Bilfinger Industrial Services GmbH	www.bis-austria.bilfinger.com	35
Bruker Alicona	www.alicon.com	36

Index by fields

		↓ Page
BT-Anlagenbau GmbH & Co.KG	www.bt-anlagenbau.at	37
Burkert Austria GmbH	www.buerkert.at	38
CAMPUS 02 - Fachhochschule der Wirtschaft GmbH University of Applied Sciences	www.campus02.at/at	40
charismaTec OG	www.charisamtec.at	41
Convergent Information Technologies GmbH	www.convergent-it.com	45
COPA-DATA	www.copadata.com	46
Dewesoft GmbH	www.dewesoft.com	47
ELIN Motoren GmbH	elinmotoren.at	52
EMCO GmbH	www.emco-world.com	53
ENGEL AUSTRIA GmbH	www.engelglobal.com	54
ESA Elektronische Steuerungs- und Automatisierungs Ges.m.b.H.	www.esa.at	56
Evolution Data GmbH	www.edbc.eu	58
evon GmbH	www.evon-automation.com	59
extrunet GmbH	www.extrunet.com	60
Fachhochschule Kufstein Tirol Bildungs GmbH University of Applied Sciences Kufstein Tirol	https://www.fh-kufstein.ac.at/	61
Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences	www.fhstp.ac.at	62
FH JOANNEUM GmbH University of Applied Sciences	https://www.fh-joanneum.at/smart-production-lab/	64
FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH University of Applied Sciences Upper Austria	forschung.fh-ooe.at	65
FH Technikum Wien University of Applied Sciences Technikum Wien	www.technikum-wien.at	66
FH Vorarlberg Vorarlberg University of Applied Sciences	https://www.fhv.at/forschung/digital-factory-vorarlberg/	67
FILL GESELLSCHAFT M.B.H.	www.fill.co.at	68
Framag Industrieanlagenbau GmbH	www.framag.com	70
FRONIUS International GmbH	https://www.fronius.com	71
GAW technologies GmbH	www.gaw.at	72
GGW Gruber & Co. GmbH	www.ggwgruber.at	75
GLOBAL Hydro Energy GmbH	www.global-hydro.eu	77
Greiner Extrusion	www.greinerextrusion.com	78
GTech Automatisierungstechnik GmbH	www.gtech.at	80
Haidlmair GmbH	www.haidlmair.at	82
HAINZL Industriesysteme GmbH	www.hainzl.at	83

		↓ Page
Hanjes & Co. Stahlbau GmbH	www.hanjes.com	84
HellermannTyton GmbH	www.HellermannTyton.at	85
HERZ Austria GmbH	www.herz-gmbh.com	86
IDENTEC SOLUTIONS	www.identecsolutions.com	89
Industrie Informatik GmbH	www.industrieminformatik.com	93
Infineon Technologies Austria AG	www.infineon.com/austria	94
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH	www.joanneum.at	97
Johannes Kepler Universität Linz Johannes Kepler University Linz	jku.at	98
KEBA AG	www.keba.com	99
kmb Metalltechnik GmbH	www.kmb-technik.at	100
KNAPP AG	www.knapp.com	101
König Maschinen Gesellschaft m.b.H.	www.koenig-rex.com	102
KVT-Fastening GmbH	www.kvt-fastening.at	107
LISEC Austria GmbH	www.lisec.com	108
Lithoz GmbH	www.lithoz.com	109
MAG machines GmbH	www.mag.at	110
MAM Automation GmbH	www.mam-automation.com	111
Miba AG	www.miba.com	114
Microinnova Engineering GmbH	https://www.microinnova.com/index.php/en/	115
Montanuniversität Leoben	www.unileoben.ac.at	116
NGA Next Generation Analytics GmbH	www.nga.at	117
Pilz Ges.m.b.H.	www.pilz.at	118
plasmo Industrietechnik GmbH	www.plasmo.eu	119
Pörner Ingenieurgesellschaft	www.poerner.at	121
Primetals Technologies Austria GmbH	www.primetals.com	122
PRINTSTONES GMBH	www.printstones.eu	123
RÜBIG GmbH & Co KG	www.rubig.com	124
SCHIEBEL Antriebstechnik GmbH	www.schiebel-actuators.com	128
SICK GmbH	www.sick.at	132
SIGMATEK GmbH & Co KG	www.sigmathek-automation.com	133
Sprecher Automation GmbH	http://www.sprecher-automation.com	135
STADLER Sensorik CNC-Technik GmbH	www.stadlercnc.at	136
STADLMANN TEC GmbH	https://stadlmann-tec.at/	137
Tablet Solutions GmbH	www.tabletsolution.at www.workheld.com	141
Tele Haase Steuergeräte GesmbH	tele-online.com	142

		↓ Page
TGW Logistics Group	www.tgw-group.com	144
TIG - Technische Informationssysteme GmbH	www.tig-mes.com	145
TTTech Industrial Automation AG	www.tttech-industrial.com	147
TU Graz Graz University of Technology	www.smartfactory.tugraz.at	148
TÜV AUSTRIA Group	www.tuvaustria.com/i40	149
Viewpointssystem GmbH	www.viewpointssystem.com	151
VIRTUAL VEHICLE Research GmbH	www.v2c2.at	152
Weingärtner Maschinenbau GmbH	www.weingartner.com	155
WIESER Automation – Maschinenbau GmbH	www.wieser-automation.com	156
WINTERSTEIGER AG	www.wintersteiger.com	157
Wittmann Battenfeld GmbH	www.wittmann-group.com	158
Wittmann Gesellschaft m.b.H.	www.wittmann-tech.com	159
Zeman Bauelemente ProduktionsgmbH	www.zebau.com	161
ZETA GmbH	www.zeta.com	162

ROBOTICS

3CON Anlagenbau GmbH	https://www.3con.com/	19
AUTFORCE Automations GmbH	www.autforce.com	26
B&R Industrial Automation	www.br-automation.com	29
BERNARD Gruppe	www.bernard-gruppe.com	33
Bruker Alicona	www.alicon.com	36
BT-Anlagenbau GmbH & Co.KG	www.bt-anlagenbau.at	37
CAMPUS 02 - Fachhochschule der Wirtschaft GmbH University of Applied Sciences	www.campus02.at/at	40
charismaTec OG	www.charisamtec.at	41
Convergent Information Technologies GmbH	www.convergent-it.com	45
EMCO GmbH	www.emco-world.com	53
ENGEL AUSTRIA GmbH	www.engelglobal.com	54
Evolution Data GmbH	www.edbc.eu	58
Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences	www.fhstp.ac.at	62
FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH	www.ferrobotics.com	63
FH JOANNEUM GmbH University of Applied Sciences	https://www.fh-joanneum.at/smart-production-lab/	64
FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH University of Applied Sciences Upper Austria	forschung.fh-ooe.at	65

		↓ Page
FH Technikum Wien		
University of Applied Sciences Techikum Wien	www.technikum-wien.at	66
<hr/>		
FH Vorarlberg Vorarlberg University of Applied Sciences	https://www.fhv.at/forschung/digital-factory-vorarlberg/	67
<hr/>		
FILL GESELLSCHAFT M.B.H.	www.fill.co.at	68
<hr/>		
GTech Automatisierungstechnik GmbH	www.gtech.at	80
<hr/>		
HAINZL Industriesysteme GmbH	www.hainzl.at	83
<hr/>		
igm Robotersysteme AG	www.igm.at	90
<hr/>		
Infineon Technologies Austria AG	www.infineon.com/austria	94
<hr/>		
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH	www.joanneum.at	97
<hr/>		
Johannes Kepler Universität Linz		
Johannes Kepler University Linz	jku.at	98
<hr/>		
KEBA AG	www.keba.com	99
<hr/>		
KNAPP AG	www.knapp.com	101
<hr/>		
Kremsmüller Industrieanlagenbau KG	www.kremsmueller.com	105
<hr/>		
MAM Automation GmbH	www.mam-automation.com	111
<hr/>		
plasmo Industrietchnik GmbH	www.plasmo.eu	119
<hr/>		
Primetals Technologies Austria GmbH	www.primetals.com	122
<hr/>		
PRINTSTONES GMBH	www.printstones.eu	123
<hr/>		
Salzburg Research Forschungsgesellschaft m.b.H.	www.salzburgresearch.at	126
<hr/>		
SICK GmbH	www.sick.at	132
<hr/>		
STADLMANN TEC GmbH	https://stadlmann-tec.at/	137
<hr/>		
TGW Logistics Group	www.tgw-group.com	144
<hr/>		
TU Graz Graz University of Technology	www.smartfactory.tugraz.at	148
<hr/>		
TÜV AUSTRIA Group	www.tuvaustria.com/i40	149
<hr/>		
WIESER Automation – Maschinenbau GmbH	www.wieser-automation.com	156
<hr/>		
WINTERSTEIGER AG	www.wintersteiger.com	157
<hr/>		
Wittmann Battenfeld GmbH	www.wittmann-group.com	158
<hr/>		
Zeman Bauelemente ProduktionsgmbH	www.zebau.com	161

DIGITAL TWIN & SIMULATION

A1 Digital International GmbH	www.a1.digital	20
<hr/>		
ABF GmbH	www.abf.at	22
<hr/>		
Augmensys GmbH	www.augmensys.com	25
<hr/>		
AVL List GmbH	www.avl.com	27
<hr/>		
B&R Industrial Automation	www.br-automation.com	29
<hr/>		
Bachmann electronic GmbH	www.bachmann.info	30
<hr/>		
BERNARD Gruppe	www.bernard-gruppe.com	33

Index by fields

		↓ Page
Bruker Alicona	www.alicon.com	36
CAMPUS 02 - Fachhochschule der Wirtschaft GmbH University of Applied Sciences	www.campus02.at/at	40
Convergent Information Technologies GmbH	www.convergent-it.com	45
ELIN Motoren GmbH	elinmotoren.at	52
Evolution Data GmbH	www.edbc.eu	58
Fachhochschule Kufstein Tirol Bildungs GmbH University of Applied Sciences Kufstein Tirol	https://www.fh-kufstein.ac.at/	61
FH JOANNEUM GmbH University of Applied Sciences	https://www.fh-joanneum.at/smart-production-lab/	64
FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH University of Applied Sciences Upper Austria	forschung.fh-ooe.at	65
FH Technikum Wien University of Applied Sciences Technikum Wien	www.technikum-wien.at	66
FH Vorarlberg Vorarlberg University of Applied Sciences	https://www.fhv.at/forschung/digital-factory-vorarlberg/	67
FILL GESELLSCHAFT M.B.H.	www.fill.co.at	68
Framag Industrieanlagenbau GmbH	www.framag.com	70
gridlab GmbH - Optimisation & CFD	www.gridlab.at	79
Industrie Informatik GmbH	www.industrieinformatik.com	93
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH	www.joanneum.at	97
Johannes Kepler Universität Linz Johannes Kepler University Linz	jku.at	98
KEBA AG	www.keba.com	99
KNAPP AG	www.knapp.com	101
KRAUS Betriebsausstattung und Fördertechnik GmbH	https://kraus-austria.com/	104
KS Engineers Kristl, Seibt & Co Ges.m.b.H.	www.ksengineers.at	106
Microinnova Engineering GmbH	https://www.microinnova.com/index.php/en/	115
plasmo Industrietechnik GmbH	www.plasmo.eu	119
Pörner Ingenieurgesellschaft	www.poerner.at	121
Primetals Technologies Austria GmbH	www.primetals.com	122
Salzburg Research Forschungsgesellschaft m.b.H.	www.salzburgresearch.at	126
Senseforce GmbH	senseforce.io	129
STADLMANN TEC GmbH	https://stadlmann-tec.at/	137
Tele Haase Steuergeräte GesmbH	tele-online.com	142
TU Graz Graz University of Technology	www.smartfactory.tugraz.at	148
TÜV AUSTRIA Group	www.tuvaustria.com/i40	149
VIRTUAL VEHICLE Research GmbH	www.v2c2.at	152

		↓ Page
VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH	www.vrvis.at	154
WIESER Automation – Maschinenbau GmbH	www.wieser-automation.com	156
Wittmann Battenfeld GmbH	www.wittmann-group.com	158
ZETA GmbH	www.zeta.com	162

CONNECTIVITY

3CON Anlagenbau GmbH	https://www.3con.com/	19
A1 Digital International GmbH	www.a1.digital	20
AAT-FREEZING a division of AAT GmbH	www.aat-freezing.at	21
ABF GmbH	www.abf.at	22
Augmensys GmbH	www.augmensys.com	25
AUTFORCE Automations GmbH	www.autforce.com	26
AVL List GmbH	www.avl.com	27
Axtesys GmbH	www.axtesys.at	28
Bachmann electronic GmbH	www.bachmann.info	30
battenfeld-cincinnati Austria GmbH	www.battenfeld-cincinnati.com	31
Bruker Alicona	www.alicon.com	36
CAMPUS 02 - Fachhochschule der Wirtschaft GmbH University of Applied Sciences	www.campus02.at/at	40
COPA-DATA	www.copadata.com	46
EMCO GmbH	www.emco-world.com	53
ENGEL AUSTRIA GmbH	www.engelglobal.com	54
ESA Elektronische Steuerungs- und Automatisierungs Ges.m.b.H.	www.esa.at	56
Evolution Data GmbH	www.edbc.eu	58
Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences	www.fhstp.ac.at	62
FH JOANNEUM GmbH University of Applied Sciences	https://www.fh-joanneum.at/smart-production-lab/	64
FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH University of Applied Sciences Upper Austria	forschung.fh-ooe.at	65
FH Technikum Wien University of Applied Sciences Techikum Wien	www.technikum-wien.at	66
FH Vorarlberg Vorarlberg University of Applied Sciences	https://www.fhv.at/forschung/digital-factory-vorarlberg/	67
FILL GESELLSCHAFT M.B.H.	www.fill.co.at	68
GGW Gruber & Co. GmbH	www.ggwgruber.at	75
Greiner Extrusion	www.greinerextrusion.com	78

Index by fields

		↓ Page
GTech Automatisierungstechnik GmbH	www.gtech.at	80
HAINZL Industriesysteme GmbH	www.hainzl.at	83
HellermannTyton GmbH	www.HellermannTyton.at	85
Industrie Informatik GmbH	www.industrieminformatik.com	93
Infineon Technologies Austria AG	www.infineon.com/austria	94
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH	www.joanneum.at	97
Johannes Kepler Universität Linz Johannes Kepler University Linz	jku.at	98
KEBA AG	www.keba.com	99
KNAPP AG	www.knapp.com	101
König Maschinen Gesellschaft m.b.H.	www.koenig-rex.com	102
Kremsmüller Industrieanlagenbau KG	www.kremsmueller.com	105
KVT-Fastening GmbH	www.kvt-fastening.at	107
LISEC Austria GmbH	www.lisec.com	108
plasmo Industrietechnik GmbH	www.plasmo.eu	119
Primetals Technologies Austria GmbH	www.primetals.com	122
RÜBIG GmbH & Co KG	www.rubig.com	124
S.I.E SOLUTIONS System Industrie Electronic GmbH	www.sie.at	125
Salzburg Research Forschungsgesellschaft m.b.H.	www.salzburgresearch.at	126
Senseforce GmbH	senseforce.io	129
SICK GmbH	www.sick.at	132
SIGMATEK GmbH & Co KG	www.sigmathek-automation.com	133
STADLMANN TEC GmbH	https://stadlmann-tec.at/	137
Tablet Solutions GmbH	www.tabletsolution.at www.workheld.com	141
Tele Haase Steuergeräte GesmbH	tele-online.com	142
TEST-FUCHS GmbH	www.test-fuchs.com	143
TIG - Technische Informationssysteme GmbH	www.tig-mes.com	145
TTTech Industrial Automation AG	www.tttech-industrial.com	147
TU Graz Graz University of Technology	www.smartfactory.tugraz.at	148
TÜV AUSTRIA Group	www.tuvaustria.com/i40	149
VIRTUAL VEHICLE Research GmbH	www.v2c2.at	152
WIESER Automation – Maschinenbau GmbH	www.wieser-automation.com	156
WINTERSTEIGER AG	www.wintersteiger.com	157
Wittmann Battenfeld GmbH	www.wittmann-group.com	158

ELECTRONICS

Bachmann electronic GmbH	www.bachmann.info	30
BERNARD Gruppe	www.bernard-gruppe.com	33
Bruker Alicona	www.alicon.com	36
BT-Anlagenbau GmbH & Co.KG	www.bt-anlagenbau.at	37
CAMPUS 02 - Fachhochschule der Wirtschaft GmbH University of Applied Sciences	www.campus02.at/at	40
cms electronics gmbh	www.cms-electronics.com	44
DEWETRON GmbH	www.DEWETRON.com	48
E.S.Elektronik GmbH	www.es.at	49
EV Group (EVG)	https://www.evgroup.com/	57
FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH University of Applied Sciences Upper Austria	forschung.fh-ooe.at	65
FH Technikum Wien University of Applied Sciences Techikum Wien	www.technikum-wien.at	66
FRONIUS International GmbH	https://www.fronius.com	71
HAINZL Industriesysteme GmbH	www.hainzl.at	83
HellermannTyton GmbH	www.HellermannTyton.at	85
IDENTEC SOLUTIONS	www.identecsolutions.com	89
Infineon Technologies Austria AG	www.infineon.com/austria	94
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH	www.joanneum.at	97
Johannes Kepler Universität Linz Johannes Kepler University Linz	jku.at	98
KEBA AG	www.keba.com	99
KNAPP AG	www.knapp.com	101
Kremsmüller Industrieanlagenbau KG	www.kremsmueller.com	105
Miba AG	www.miba.com	114
Pilz Ges.m.b.H.	www.pilz.at	118
plasmo Industrietechnik GmbH	www.plasmo.eu	119
S.I.E SOLUTIONS System Industrie Electronic GmbH	www.sie.at	125
Sprecher Automation GmbH	http://www.sprecher-automation.com	135
STADLMANN TEC GmbH	https://stadlmann-tec.at/	137
Tele Haase Steuergeräte GesmbH	tele-online.com	142
TÜV AUSTRIA Group	www.tuvaustria.com/i40	149
Viewpointssystem GmbH	www.viewpointssystem.com	151
WIESER Automation – Maschinenbau GmbH	www.wieser-automation.com	156
WINTERSTEIGER AG	www.wintersteiger.com	157

HUMAN-MACHINE-INTERFACE

ABF GmbH	www.abf.at	22
Augmensys GmbH	www.augmensys.com	25
AVL List GmbH	www.avl.com	27
B&R Industrial Automation	www.br-automation.com	29
Bachmann electronic GmbH	www.bachmann.info	30
battenfeld-cincinnati Austria GmbH	www.battenfeld-cincinnati.com	31
BT-Anlagenbau GmbH & Co.KG	www.bt-anlagenbau.at	37
CAMPUS 02 - Fachhochschule der Wirtschaft GmbH University of Applied Sciences	www.campus02.at/at	40
COPA-DATA	www.copadata.com	46
ENGEL AUSTRIA GmbH	www.engelglobal.com	54
EV Group (EVG)	https://www.evgroup.com/	57
Evolution Data GmbH	www.edbc.eu	58
Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences	www.fhstp.ac.at	62
FH JOANNEUM GmbH University of Applied Sciences	https://www.fh-joanneum.at/smart-production-lab/	64
FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH University of Applied Sciences Upper Austria	forschung.fh-ooe.at	65
FH Technikum Wien University of Applied Sciences Technikum Wien	www.technikum-wien.at	66
FH Vorarlberg Vorarlberg University of Applied Sciences	https://www.fhv.at/forschung/digital-factory-vorarlberg/	67
FILL GESELLSCHAFT M.B.H.	www.fill.co.at	68
Infineon Technologies Austria AG	www.infineon.com/austria	94
Insider Navigation	www.insidernavigation.com	95
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH	www.joanneum.at	97
Johannes Kepler Universität Linz Johannes Kepler University Linz	jku.at	98
KEBA AG	www.keba.com	99
KNAPP AG	www.knapp.com	101
KVT-Fastening GmbH	www.kvt-fastening.at	107
MAM Automation GmbH	www.mam-automation.com	111
plasmo Industrietechnik GmbH	www.plasmo.eu	119
Pörner Ingenieurgesellschaft	www.poerner.at	121
Primetals Technologies Austria GmbH	www.primetals.com	122

		↓ Page
S.I.E SOLUTIONS System Industrie Electronic GmbH	www.sie.at	125
SIGMATEK GmbH & Co KG	www.sigmatek-automation.com	133
STADLMANN TEC GmbH	https://stadlmann-tec.at/	137
TIG - Technische Informationssysteme GmbH	www.tig-mes.com	145
TU Graz Graz University of Technology	www.smartfactory.tugraz.at	148
TÜV AUSTRIA Group	www.tuvaustria.com/i40	149
Viewpointssystem GmbH	www.viewpointssystem.com	151
VIRTUAL VEHICLE Research GmbH	www.v2c2.at	152
VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH	www.vrvis.at	154
WIESER Automation – Maschinenbau GmbH	www.wieser-automation.com	156
WINTERSTEIGER AG	www.wintersteiger.com	157

LOGISTICS

A1 Digital International GmbH	www.a1.digital	20
AAT-FREEZING a division of AAT GmbH	www.aat-freezing.at	21
ABF GmbH	www.abf.at	22
BT-Anlagenbau GmbH & Co.KG	www.bt-anlagenbau.at	37
charismaTec OG	www.charisamtec.at	41
Evolution Data GmbH	www.edbc.eu	58
FH JOANNEUM GmbH University of Applied Sciences	https://www.fh-joanneum.at/smart-production-lab/	64
FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH University of Applied Sciences Upper Austria	forschung.fh-ooe.at	65
HAIDLMAIR GmbH	www.haidlmair.at	82
HAINZL Industriesysteme GmbH	www.hainzl.at	83
IDENDEC SOLUTIONS	www.identecolutions.com	89
Insider Navigation	www.insidernavigation.com	95
Johannes Kepler Universität Linz Johannes Kepler University Linz	jku.at	98
KNAPP AG	www.knapp.com	101
LISEC Austria GmbH	www.lisec.com	108
MAM Automation GmbH	www.mam-automation.com	111
Montanuniversität Leoben	www.unileoben.ac.at	116
SICK GmbH	www.sick.at	132
TGW Logistics Group	www.tgw-group.com	144
WIESER Automation – Maschinenbau GmbH	www.wieser-automation.com	156

PLANT ENGINEERING

3CON Anlagenbau GmbH	https://www.3con.com/	19
AAT-FREEZING a division of AAT GmbH	www.aat-freezing.at	21
AUTFORCE Automations GmbH	www.autforce.com	26
AVL List GmbH	www.avl.com	27
battenfeld-cincinnati Austria GmbH	www.battenfeld-cincinnati.com	31
BDI-BioEnergy International GmbH	www.bdi-bioenergy.com	32
BERNARD Gruppe	www.bernard-gruppe.com	33
BERTSCH Energy GmbH & Co KG	www.bertsch.at	34
Bilfinger Industrial Services GmbH	www.bis-austria.bilfinger.com	35
BT-Anlagenbau GmbH & Co.KG	www.bt-anlagenbau.at	37
Chemgineering	www.chemgineering.com	42
CIMBRIA HEID GmbH	www.cimbria.com	43
Dewesoft GmbH	www.dewesoft.com	47
Ebner Industrieofenbau GmbH	www.ebnergroupp.com	50
EDER Engineering GmbH	www.eder-eng.com	51
EMCO GmbH	www.emco-world.com	53
ENGEL AUSTRIA GmbH	www.engelglobal.com	54
EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen GmbH	www.erima.com	55
EV Group (EVG)	https://www.evgroup.com/	57
Evolution Data GmbH	www.edbc.eu	58
extrunet GmbH	www.extrunet.com	60
FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH University of Applied Sciences Upper Austria	forschung.fh-ooe.at	65
FILL GESELLSCHAFT M.B.H.	www.fill.co.at	68
FMW Förderanlagen GmbH	www.fmw.co.at	69
Framag Industrieanlagenbau GmbH	www.framag.com	70
FRONIUS International GmbH	https://www.fronius.com	71
GAW technologies GmbH	www.gaw.at	72
Geroldinger GmbH	www.geroldinger.com	74
GIG Karasek GmbH	www.gigkarasek.at	76
GLOBAL Hydro Energy GmbH	www.global-hydro.eu	77
Greiner Extrusion	www.greinerextrusion.com	78
gridlab GmbH - Optimisation & CFD	www.gridlab.at	79
GTech Automatisierungstechnik GmbH	www.gtech.at	80
GUGLER Water Turbines GmbH	www.gugler.com	81

		↓ Page
HAINZL Industriesysteme GmbH	www.hainzl.at	83
HIRSCH Maschinenbau GmbH	www.hirsch-technology.com	87
htw molds	www.htw-molds.com	88
igm Robotersysteme AG	www.igm.at	90
Johannes Kepler Universität Linz Johannes Kepler University Linz	jku.at	98
König Maschinen Gesellschaft m.b.H.	www.koenig-rex.com	102
KRAL GmbH	www.kral.at	103
Kremsmüller Industrieanlagenbau KG	www.kremsmueller.com	105
KS Engineers Kristl, Seibt & Co Ges.m.b.H.	www.ksengineers.at	106
LISEC Austria GmbH	www.lisec.com	108
MAG machines GmbH	www.mag.at	110
MAM Automation GmbH	www.mam-automation.com	111
Medek & Schörner GmbH	www.medek.at	112
Microinnova Engineering GmbH	https://www.microinnova.com/index.php/en/	115
Pilz Ges.m.b.H.	www.pilz.at	118
PM-Technologies GmbH	www.pm-technologies.at	120
Pörner Ingenieurgesellschaft	www.poerner.at	121
Primetals Technologies Austria GmbH	www.primetals.com	122
PRINTSTONES GMBH	www.printstones.eu	123
RÜBIG GmbH & Co KG	www.rubig.com	124
Scheuch Group	www.scheuch.com	127
SMB Holding GmbH	www.smb.at	134
STADLMANN TEC GmbH	https://stadlmann-tec.at/	137
Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H.	http://www.starlinger.com	138
Starlinger recycling technology	www.recycling.starlinger.com	139
Starlinger viscotec	www.viscotec.at	140
TGW Logistics Group	www.tgw-group.com	144
TÜV AUSTRIA Group	www.tuvaustria.com/i40	149
UNTHA shredding technology GmbH	www.untha.com	150
VOGELBUSCH Biocommodities GmbH	www.vogelbusch-biocommodities.com	153
Weingärtner Maschinenbau GmbH	www.weingartner.com	155
WIESER Automation – Maschinenbau GmbH	www.wieser-automation.com	156
WINTERSTEIGER AG	www.wintersteiger.com	157
Zauner Anlagentechnik GmbH	www.zaunergroup.com	160
Zeman Bauelemente ProduktionsgmbH	www.zebau.com	161

		↓ Page
ZETA GmbH	www.zeta.com	162
Zoerkler Gears GmbH & Co KG	www.zoerkler.at	163

SECURITY & SAFETY

AAT-FREEZING a division of AAT GmbH	www.aat-freezing.at	21
ABF GmbH	www.abf.at	22
Axtesys GmbH	www.axtesys.at	28
B&R Industrial Automation	www.br-automation.com	29
Bachmann electronic GmbH	www.bachmann.info	30
charismaTec OG	www.charisamtec.at	41
COPA-DATA	www.copadata.com	46
ENGEL AUSTRIA GmbH	www.engelglobal.com	54
Evolution Data GmbH	www.edbc.eu	58
Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences	www.fhstp.ac.at	62
FH JOANNEUM GmbH University of Applied Sciences	https://www.fh-joanneum.at/smart-production-lab/	64
FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH University of Applied Sciences Upper Austria	forschung.fh-ooe.at	65
FH Technikum Wien University of Applied Sciences Techikum Wien	www.technikum-wien.at	66
FH Vorarlberg Vorarlberg University of Applied Sciences	https://www.fhv.at/forschung/digital-factory-vorarlberg/	67
GGW Gruber & Co. GmbH	www.ggwgruber.at	75
HellermannTyton GmbH	www.HellermannTyton.at	85
IDENTEC SOLUTIONS	www.identecsolutions.com	89
Infineon Technologies Austria AG	www.infineon.com/austria	94
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH	www.joanneum.at	97
Johannes Kepler Universität Linz Johannes Kepler University Linz	jku.at	98
KEBA AG	www.keba.com	99
Kremsmüller Industrieanlagenbau KG	www.kremsmueller.com	105
Microinnova Engineering GmbH	https://www.microinnova.com/index.php/en/	115
Pilz Ges.m.b.H.	www.pilz.at	118
S.I.E SOLUTIONS System Industrie Electronic GmbH	www.sie.at	125
SICK GmbH	www.sick.at	132
SIGMATEK GmbH & Co KG	www.sigmatek-automation.com	133
tofmotion GmbH	www.tofmotion.com	146

		↓ Page
TU Graz Graz University of Technology	www.smartfactory.tugraz.at	148
TÜV AUSTRIA Group	www.tuvaustria.com/i40	149
VIRTUAL VEHICLE Research GmbH	www.v2c2.at	152
WIESER Automation – Maschinenbau GmbH	www.wieser-automation.com	156

SENSOR TECHNOLOGY

ABF GmbH	www.abf.at	22
AVL List GmbH	www.avl.com	27
Axtesys GmbH	www.axtesys.at	28
B&R Industrial Automation	www.br-automation.com	29
Bachmann electronic GmbH	www.bachmann.info	30
BERNARD Gruppe	www.bernard-gruppe.com	33
Bruker Alicona	www.alicon.com	36
BT-Anlagenbau GmbH & Co.KG	www.bt-anlagenbau.at	37
CAMPUS 02 - Fachhochschule der Wirtschaft GmbH University of Applied Sciences	www.campus02.at/at	40
Convergent Information Technologies GmbH	www.convergent-it.com	45
Dewesoft GmbH	www.dewesoft.com	47
DEWETRON GmbH	www.DEWETRON.com	48
ENGEL AUSTRIA GmbH	www.engelglobal.com	54
EV Group (EVG)	https://www.evgroup.com/	57
Evolution Data GmbH	www.edbc.eu	58
FH JOANNEUM GmbH University of Applied Sciences	https://www.fh-joanneum.at/smart-production-lab/	64
FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH University of Applied Sciences Upper Austria	forschung.fh-ooe.at	65
FH Technikum Wien University of Applied Sciences Technikum Wien	www.technikum-wien.at	66
FH Vorarlberg Vorarlberg University of Applied Sciences	https://www.fhv.at/forschung/digital-factory-vorarlberg/	67
FILL GESELLSCHAFT M.B.H.	www.fill.co.at	68
GGW Gruber & Co. GmbH	www.ggwgruber.at	75
GTech Automatisierungstechnik GmbH	www.gtech.at	80
IDENTEC SOLUTIONS	www.identecsolutions.com	89
INDUSTRIE AUTOMATION GRAZ Ing. W. Häusler GmbH	www.iag.co.at	92
Infineon Technologies Austria AG	www.infineon.com/austria	94
Insort GmbH	www.insort.at	96
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH	www.joanneum.at	97

Index by fields

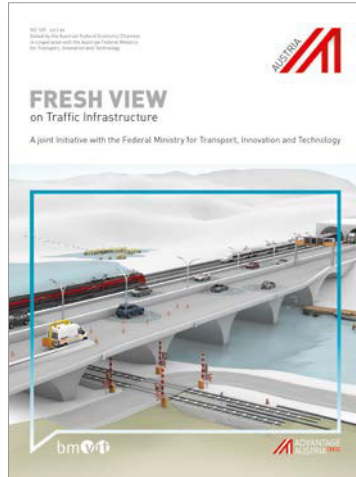
		↓ Page
Johannes Kepler Universität Linz		
Johannes Kepler University Linz	jku.at	98
KRAL GmbH	www.kral.at	103
Kremsmüller Industrieanlagenbau KG	www.kremsmueller.com	105
Microinnova Engineering GmbH	https://www.microinnova.com/index.php/en/	115
Pilz Ges.m.b.H.	www.pilz.at	118
plasmo Industrietechnik GmbH	www.plasmo.eu	119
Primetals Technologies Austria GmbH	www.primetals.com	122
sensideon GmbH	www.sensideon.com	130
SICK GmbH	www.sick.at	132
Sprecher Automation GmbH	http://www.sprecher-automation.com	135
STADLMANN TEC GmbH	https://stadlmann-tec.at/	137
Tele Haase Steuergeräte GesmbH	tele-online.com	142
tofmotion GmbH	www.tofmotion.com	146
VIRTUAL VEHICLE Research GmbH	www.v2c2.at	152
WIESER Automation – Maschinenbau GmbH	www.wieser-automation.com	156
WINTERSTEIGER AG	www.wintersteiger.com	157
ZwickRoell Testing Systems GmbH	www.zwickroell.com	164

ASSOCIATIONS

Additive Manufacturing Austria AM-Austria	www.am-austria.com	166
ARGE Plattform Automatisierungstechnik Steiermark	www.atstyria.at	167
ecoplus. Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH	www.ecoplus.at	168
Mechatronik-Cluster Mechatronics Cluster	www.mechatronik-cluster.at	169
Silicon Alps Cluster GmbH	www.silicon-alps.at	170
Verband Österreichischer Draht- und Kabelmaschinenhersteller Austrian Wire and Cable Machinery Manufacturers' Association	www.awcma.com	171



NO 158
Organic Food
 English | German



NO 159
Traffic Infrastructure
 (English | German)



NO 160
Aviation Technologies
 (English | Russian)



NO 161
Renewable Energy
 (English | German)



NO 162
Automotive
 English | German,
 English | Chinese



NO 163
Security and Defence
 English | German

Other publications in the FRESH VIEW series



NO 164
Education
English | German



NO 165
Plastics
English | German



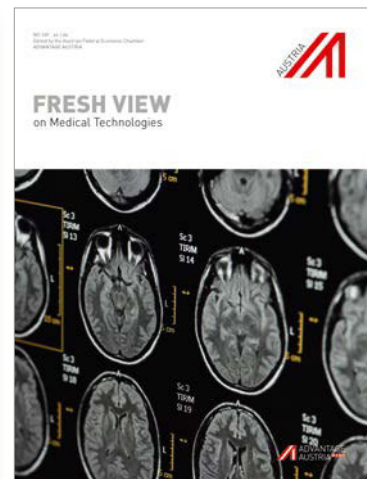
NO 166
Railways
English | German



NO 167
Medical Services
English | Russian



NO 168
Agriculture and Forestry
English | German



NO 169
Medical Technologies
English | German



PEFC certified
This product is from sustainably
managed forests and controlled sources.
www.pefc.at

PEFC zertifiziert
Dieses Produkt stammt aus nachhaltig
bewirtschafteten Wäldern und
kontrollierten Quellen.
www.pefc.at

Imprint (Disclosure according to §25 Media Act):

FRESH VIEW is the international magazine showcasing the Austrian economy. • Publisher, media owner and editorial: Austrian Federal Economic Chamber, ADVANTAGE AUSTRIA, A-1045 Vienna, Wiedner Hauptstraße 63, T +43/590 900-4491, W www.wko.at | www.advantageaustria.org • Publisher: Service GmbH of the Austrian Federal Economic Chamber, A-1045 Vienna, Wiedner Hauptstraße 63 • Concept: ADVANTAGE AUSTRIA • Editor in chief: Michael Müller • Introductory text: ADVANTAGE AUSTRIA • Graphic concept: ADVANTAGE AUSTRIA and Inhouse Media/Inhouse GmbH of the Austrian Federal Economic Chamber • Graphics: lucid.at • Project management: Bettina Trojer • Coordination: Birgit Zehethofer • Cover image: gong hangxu | gettyimages • Symbol images: ADVANTAGE AUSTRIA and gettyimages • Print: Wograndl Druck GmbH, A-7210 Mattersburg

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is permitted only if the source is indicated and prior agreement is given. Despite careful checking of the contents, errors cannot be ruled out. No liability can therefore be accepted for the accuracy of the content. Company texts and images are supplied exclusively by the companies. The publishing company, the editor and the authors accept no liability. Winter 2021.

Impressum (Offenlegung nach § 25 Mediengesetz):

FRESH VIEW ist das internationale Magazin zur globalen Positionierung der österreichischen Wirtschaft. • Herausgeber, Medieneigentümer und Redaktion: Wirtschaftskammer Österreich, AUSSENWIRTSCHAFT AUSTRIA [ADVANTAGE AUSTRIA], A-1045 Wien, Wiedner Hauptstraße 63, T +43/590 900-4491, W www.wko.at | www.advantageaustria.org • Verleger: Service-GmbH der Wirtschaftskammer Österreich, A-1045 Wien, Wiedner Hauptstraße 63 • Konzept: ADVANTAGE AUSTRIA • Chefredakteur: Michael Müller • Einleitungstext: ADVANTAGE AUSTRIA • Grafisches Konzept: ADVANTAGE AUSTRIA und Inhouse Media/Inhouse GmbH der Wirtschaftskammer Österreich • Grafik: lucid.at • Projektmanagement: Bettina Trojer • Koordination: Birgit Zehethofer • Coverfoto: gong hangxu | gettyimages • Symbolfotos: ADVANTAGE AUSTRIA und gettyimages • Druck: Wograndl Druck GmbH, A-7210 Mattersburg

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck – auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe und vorheriger Rücksprache. Trotz sorgfältiger Prüfung des Inhalts sind Fehler nicht ausgeschlossen. Die Richtigkeit des Inhalts ist daher ohne Gewähr. Texte und Bilder der Unternehmen stammen ausschließlich von den Unternehmen selbst. Eine Haftung des Verlags, des Herausgebers oder der Autoren ist ausgeschlossen. Winter 2021.

ADVANTAGE AUSTRIA OFFICES WORLDWIDE



ALGERIA

E algier@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/dz

ARGENTINA

E buenosaires@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ar

AUSTRALIA

E sydney@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/au

BELGIUM

E bruessel@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/be

BOSNIA-HERZEGOVINA

E sarajevo@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ba

BRAZIL

E saopaulo@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/br

BULGARIA

E sofia@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/bg

CANADA

E toronto@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ca

CHILE

E santiago@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/cl

CHINA

E guangzhou@advantageaustria.org
E peking@advantageaustria.org
E shanghai@advantageaustria.org
E hongkong@advantageaustria.org
E chengdu@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/cn

COLOMBIA

E bogota@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/co

CROATIA

E zagreb@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/hr

CZECH REPUBLIC

E praha@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/cz

DENMARK

E kopenhagen@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/dk

EGYPT

E cairo@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/eg

FRANCE

E paris@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/fr

GERMANY

E berlin@advantageaustria.org
E muenchen@advantageaustria.org
E duesseldorf@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/de

GREECE

E athen@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/gr

HUNGARY

E budapest@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/hu

INDIA

E newdelhi@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/in

INDONESIA

E jakarta@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/id

IRAN

E tehran@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ir

IRELAND

E dublin@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ie

ISRAEL

E telaviv@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/il

ITALY

E milano@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/it

JAPAN

E tokio@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/jp

JORDAN

E amman@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/sy

KENYA

E nairobi@advantageaustria.org
W advantageaustria.org/ke

KOREA

E seoul@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/kr

KAZAKHSTAN

E almaty@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/kz

LATVIA

E riga@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/lv

MALAYSIA

E kuala Lumpur@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/my

MEXICO

E mexico@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/mx

MOROCCO

E casablanca@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ma

NETHERLANDS

E den Haag@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/nl

NIGERIA

E lagos@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ng

PHILIPPINES

E manila@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ph

POLAND

E warschau@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/pl

PORTUGAL

E lisboa@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/pt

QATAR

E doha@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/qa

ROMANIA

E bucharest@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ro

RUSSIA

E moskau@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ru

SAUDI ARABIA

E riyadh@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/sa

SERBIA

E belgrad@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/rs

SINGAPORE

E singapore@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/sg

SLOVAKIA

E bratislava@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/sk

SLOVENIA

E ljubljana@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/si

SOUTH AFRICA

E johannesburg@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/za

SPAIN

E madrid@advantageaustria.org
E barcelona@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/es

SWEDEN

E stockholm@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/se

SWITZERLAND

E bern@advantageaustria.org
E zuerich@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ch

TAIWAN

E taipei@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/tw

THAILAND

E bangkok@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/th

TURKEY

E istanbul@advantageaustria.org
E ankara@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/tr

UKRAINE

E kiev@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ua

UNITED ARAB EMIRATES

E abudhabi@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ae

UNITED KINGDOM

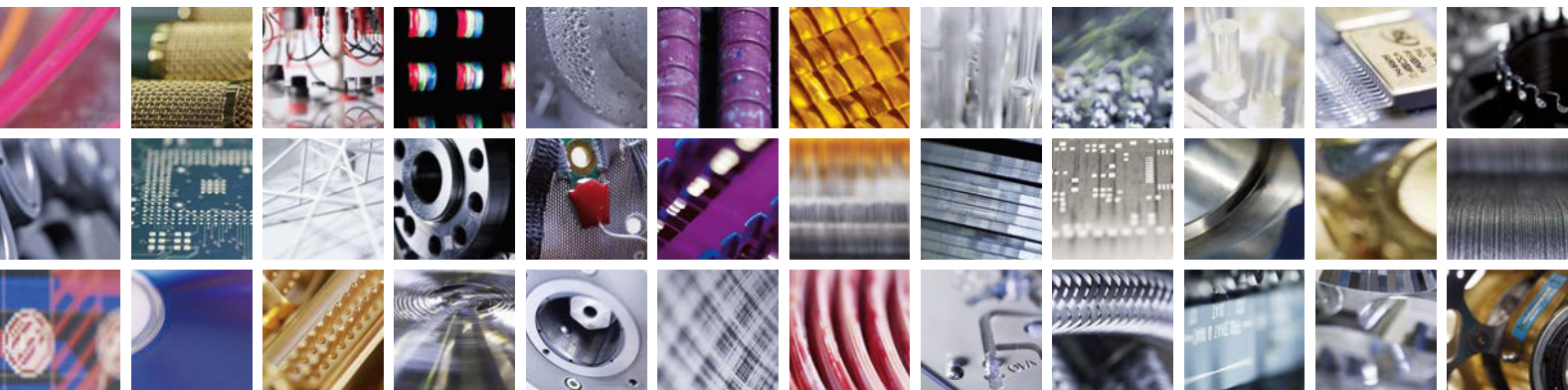
E london@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/uk

USA

E newyork@advantageaustria.org
E chicago@advantageaustria.org
E losangeles@advantageaustria.org
E washington@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/us

VIETNAM

E hochiminhcity@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/vn



OTHER PUBLICATIONS IN THE FRESH VIEW SERIES

- NO 169** Medical Technologies (English | German)
- NO 168** Agriculture and Forestry (English | German)
- NO 167** Medical Services (English | Russian)
- NO 166** Railways (English | German)
- NO 165** Plastics (English | German)
- NO 164** Education (English | German)
- NO 163** Security and Defence (English | German)
- NO 162** Automotive (English | German, English | Chinese)
- NO 161** Renewable Energy (English | German)
- NO 160** Aviation Technologies (English, Russian)
- NO 159** Traffic Infrastructure (English | German)
- NO 158** Organic Food (English | German)
- NO 157** Smart Cities (English | German, English | Spanish, English | Chinese)
- SPECIAL EDITION** Austria's Born Global Champions I, II, III, IV, V, VI (English)
- NO 156** Environmental Technology (English | German)
- SPECIAL EDITION** Austria's Hidden Champions (English)
- NO 155** Life Sciences and Medical Technology (English | German)

View online on www.advantageaustria.org.