

SUR

Hannover Messe 2023



PRIS

Hannover

INGLY

17. 04. - 21. 04. 2023

INGE

www.advantageaustria.org

NIOUS

Austrian Pavilion
Hall 12, Stand B44



INFORMATION



GENERAL INFORMATION ABOUT BILATERAL BUSINESS OPPORTUNITIES

ADVANTAGE AUSTRIA Berlin
Counselor Commercial Affairs: Mr. Michael Scherz
Stauffenbergstrasse 1, 10785 Berlin, Germany
T +49 30 25 75 75-0
F +49 30 25 75 75-75
E berlin@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/de

ADVANTAGE AUSTRIA Munich
Consul Commercial Affairs: Mr. Andreas Haidenthaler
Ludwigstrasse 19, 80539 Munich, Germany
T +49 89 24 29 14-0
F +49 89 24 29 14-26
E muenchen@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/de

INFORMATION ABOUT AUSTRIAN PAVILIONS

ADVANTAGE AUSTRIA
Project Manager: Christian Kiene
Wiedner Hauptstrasse 63
A-1045 Vienna, Austria
T +43 (0) 5 90 900 3625
F +43 (0) 5 90 900 113625
E christian.kiene@wko.at
W www.advantageaustria.org



VORWORT PREFACE



Als weltweit bedeutendste Industriemesse zieht die HANNOVER MESSE von 17. Bis 21. April 2023 wieder zehntausende Besucher aus der ganzen Welt an.

Rund 4.000 Unternehmen aus dem Maschinenbau, der Elektro- und Digitalindustrie sowie der Energiewirtschaft präsentieren ihre Technologien. In diesem Jahr orientiert man sich besonders an den Top Themen: CO₂-neutrale Produktion, Energiemanagement, Industrie 4.0 KI & Maschinelles Lernen und Wasserstoff & Brennstoffzellen.

Auch 2023 ist Österreich wieder mit einer starken Präsenz auf der HANNOVER MESSE vertreten und bestätigt damit die vorhandene Expertise als innovative Industrienation.

Rund 16 Einzelaussteller und 9 Unternehmen auf dem Gruppenausstellung der Wirtschaftskammer Österreich - ADVANTAGE AUSTRIA - präsentieren ihr Produkt- und Leistungsangebot.

Weitere Informationen über österreichische Produkte und Dienstleistungen erhalten Sie beim Informationsstand unserer Gruppenausstellung (Halle 12, Stand B44), sowie bei ADVANTAGE AUSTRIA Berlin, beziehungsweise unter www.advantageaustria.org/de.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg auf der Messe!

Dr. Michael Scherz
Botschaftsrat für Handelsangelegenheiten

ADVANTAGE AUSTRIA Berlin
Österreichische Botschaft – Handelsabteilung



VORWORT PREFACE



As the world's largest industrial trade fair, HANNO-VER MESSE will attract tens of thousands of visitors from all over the world from 17 to 21 April 2023. Around 4,000 companies from the mechanical engineering, electrical engineering, digital technology, and energy sectors will be showcasing their technologies.

This year, there will be a special focus on the top themes of CO₂-neutral production, energy management, Industry 4.0, AI and machine learning, and hydropower and fuel cells.

Confirming its expertise as an innovative industrial nation, Austria will also be strongly represented at HANOVER MESSE 2023.

More than 9 Austrian companies will be present at the joint stand organised by ADVANTAGE AUSTRIA as well as 16 individual exhibitors.

For more information on Austrian products and services, please visit the information stand of our pavilion in Hall 12, Stand B44. The team of our ADVANTAGE AUSTRIA office in Berlin will be on hand to assist you. Contact details and further information can be found at www.advantageaustria.org/de.

We wish you a successful trade fair!

Dr. Michael Scherz
Commercial Counsellor

ADVANTAGE AUSTRIA Berlin
Austrian Embassy – Commercial Section

HALL 12, STAND B44





FIRMA | STANDNUMMER COMPANY | STAND

Austrian Business Agency – INVEST in AUSTRIA	Hall 12, Stand B44
cms electronics gmbh	Hall 12, Stand B44
EIT Manufacturing East GmbH	Hall 12, Stand B44
evon GmbH	Hall 12, Stand B44
Greenwood-Power GmbH	Hall 12, Stand B44
Paze Industries GmbH	Hall 12, Stand B44
Starlim Spritzguss GmbH	Hall 12, Stand B44
Technische Universität Wien	Hall 12, Stand B44
Visplore GmbH	Hall 12, Stand B44

KOSTENLOSE BERATUNG FÜR UNTERNEHMEN,
DIE SICH IN ÖSTERREICH NIEDERLASSEN MÖCHTEN
FREE CONSULTANCY SERVICES FOR COMPANIES WHO WISH TO ESTABLISH IN AUSTRIA
HALL 12, STAND B44



Austrian Business Agency – INVEST in AUSTRIA
Opernring 3, 1010 Vienna, Austria
T +43 1588 580
F +43 1586 8659
E office@daba.gv.at
W www.investinaustria.at



ABA-Invest in Austria ist die Standort-agentur der Republik Österreich. Sie berät Unternehmen, die in Österreich eine Tochniederlassung gründen wollen und informiert über den Wirtschaftsstandort Österreich. Serviceangebot:

- Standortsuche und -auswahl
- Suche nach geeignetem Firmensitz und Immobilien
- Fragen der Unternehmensgründung und Begleitung
- Informationen über Förderungen und Finanzierungsmöglichkeiten
- Arbeits- und steuerrechtliche Fragen
- Unterstützung bei der Personalsuche und vieles mehr
- Vertriebsunterstützung

ABA – Invest in Austria, provides you with consulting on all issues relating to Austria as a business location - at no charge at all and in twelve languages. ABA offers you customised information and assistance in the following areas:

- Up-to-date data on Austria as a business location
- Political and economic conditions
- Sectors, technologies and market developments
- Search and selection of a suitable site
- Labour and tax issues
- Funding and financing possibilities
- Consulting support in setting up companies



cms electronics gmbh
 Industriering 7, 9020 Klagenfurt, Austria
 T +43 463 33 03 400
 F +43 463 33 03 401 25
 E marketing@cms-electronics.com
 W www.cms-electronics.com



cms electronics gmbh c/o Runge Beteiligungs-GmbH
 Otto-Hahn-Strasse 5, 34123 Kassel, Germany
 T +49 5615 8012 63
 F +49 5615 8012 9263
 E marketing@cms-electronics.com
 W www.cms-electronics.com

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.

cms electronics - your electronics manufacturing services partner offering one-stop-shopping for electronic assemblies.

Electronics all inclusive:

- Development
- Material purchasing
- PCB assembly
- Automation solutions and testing procedures
- Terminal device assembly

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 and Hungary
- 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.



EIT Manufacturing East GmbH
 Christine-Touaillon-Strasse 11/29, 1220 Vienna, Austria
 T +43660 43 660 60
 E east@eitmanufacturing.eu
 W www.eitmanufacturing.eu



EIT Manufacturing: Making innovation happen!

EIT Manufacturing bringt Innovations-schaffende, Forschungsinstitute und Unternehmen aus und für die produzierende Industrie in ganz Europa zusammen. Die EIT Manufacturing Community besteht aus Hubs, die mit mehr als 70 Mitgliedern, mehreren Dutzend aktivitäts- und netzwerkbezogenen Partnern sowie unterstützten Startups in Aus- und Weiterbildung, Innovations- und Geschäftsentwicklung zusammenarbeiten.

Hauptsitz der Organisation ist Paris. EIT Manufacturing ist eine der Innovationsgemeinschaften des European Institute of Innovation & Technology (EIT), einer Einrichtung der EU.

EIT Manufacturing: Making innovation happen!

EIT Manufacturing, headquartered in Paris, is the largest innovation network for manufacturing in Europe, bringing together leading industry stakeholders from business, academia and research. EIT Manufacturing works in close collaboration with more than 80 members, as well as numerous partners and start-ups from all over Europe in the areas of education, innovation and business creation.

EIT Manufacturing is a knowledge & innovation community of the European Institute of Innovation & Technology (EIT), a body of the European Union.



evon GmbH
Wollsdorf 154, 8181 Ruprecht an der Raab, Austria
T +43 3178 218 00
F +43 3178 218 00-110
E office@evon-automation.com
W www.evon-automation.com



„Wir vereinfachen Leben und Arbeit durch Digitalisierung – weil wir für Technik brennen.“

Die evon GmbH wurde 2009 gegründet und bietet innovative und benutzerfreundliche Automatisierungssoftwareprodukte und Dienstleistungen.

Die Automatisierungs- und Leittechnikplattform evon XAMControl wurde für industrielle Anwendungen entwickelt und wird weltweit in den Bereichen Gebäudeautomation, Verkehrsmanagement und der Industrie eingesetzt. Mit evon XAMControl kann auf einfachste Art und Weise die Digitalisierung und Vernetzung von Maschinen und Anlagen im Sinne von Industrie 4.0 realisiert werden.

Weitere Informationen finden Sie unter www.evon-automation.com

“We use digitalization to simplify your life - because we live and breathe technology”.

evon, founded in 2009, offers innovative automation software products and services and is used in building automation, traffic management and production and process control applications. evon XAMControl is an automation and process control platform that enables machines and plant equipment to be easily digitalized and networked in the spirit of Industry 4.0.

For further information visit:
www.en.evon-automation.com.



Greenwood-Power GmbH
Industriestrasse B 6-8, 2345 Brunn am Gebirge, Austria
T +43 676 5132 404
F +43 676 6020 383
E office@greenwood-power.at
W www.greenwood-power.at



Greenwood-Power entwickelt und verkauft hochgenaue Strom- und Spannungssensoren für Mittelspannungsnetze. Die Produktion erfolgt durch Produktionspartner in Süd-Ost-Europa. Einbauort sind die Ortsnetzstationen in elektrischen Netzen.

Die Strom- und Spannungssensoren - auch Nicht-konventionelle Wandler genannt - haben neben der hohen Kosten-Effizienz einige Alleinstellungsmerkmale wie: hohe Temperaturbereiche, kleinere Bauformen, höhere Kompatibilität, usw.

Greenwood-Power develops and trades in high precision current and voltage sensors for medium voltage grids. The production is done by production partners located in south-eastern Europe. The products are installed in the ring main units of the grid.

The current and voltage sensors - also called non-conventional transformers - have several unique advantages in addition to their high cost efficiency such as: high temperature range, smaller form factors, higher compatibility, and more.



Paze Industries GmbH
Hintere Achmuehlerstrasse 1a, 6850 Dornbirn, Austria
T +43 660 9474 418
E info@paze.industries
W www.paze.industries



Das Industrielle Operating System von Paze macht es Ihrem gesamten Unternehmen leicht, Datenanwendungen wie Zustandsüberwachung, Kundenservice-Portal, Kontrollräume oder digitale Zwillinge bereitzustellen. Die Paze Tools sind für Programmierer und Nicht-Programmierer gleichermaßen geeignet.

Der Einsatz von Paze wirkt sich nachweislich positiv auf die Rentabilität der Anwender und die Kundenzufriedenheit aus. Die Firma Paze Industries ist den höchsten Sicherheitsstandards verpflichtet und bringt Unternehmen in Startposition für AI!

Paze's Industrial Operating System makes it easy for your entire organisation to deploy data applications such as condition monitoring, customer service portal, control rooms or digital twins. Paze tools are suitable for programmers and non-programmers alike.

Paze deployment has a proven positive impact on user profitability and customer satisfaction. Paze Industries is committed to the highest security standards and puts companies in launch position for AI!



Starlim Spritzguss GmbH
Muehlstrasse 21, 4614 Marchtrenk, Austria
T +43 7243 585 960
F +43 7243 585 965
E office@starlim-sterner.com
W www.starlim.com



starlim ist der weltweit größte Verarbeiter von Flüssig-Silikon und spezialisiert auf die Spritzgieß-Produktion von Kleinteilen aus Silikon in der Ein- und Mehrkomponententechnologie. Diese Silikonteile sind beispielsweise im Auto, im Babyschnuller, aber auch in der Küchenschublade zu finden. Oft sichtbar, manchmal aber auch unsichtbar verbaut. Die Ausrichtung ist ganz klar die Massenfertigung.

Als Teil einer international tätigen Unternehmensgruppe (Österreich, Kanada, China, Deutschland, Italien, Marokko) produziert starlim jährlich über 14 Milliarden Silikon-teile für die unterschiedlichsten Branchen und Anwendungen. und Anwendungen. starlim ist nicht nur Auftragsfertiger, sondern auch B2B Lieferant und Tier 2 bzw. Tier 3 Zulieferer für die Automobil Branche.

starlim is the world's largest processor of liquid silicone and specializes in injection moulding production of small silicone parts in single-component and multi-component technology. These silicone parts can be found, for example, in cars, dummies/pacifiers for babies or even in the kitchen drawer. Sometimes their presence is visible, at other times they play an invisible role. starlim focuses on mass production.

As part of an international group of companies (in Austria, Canada, China, Germany, Italy and Morocco), starlim produces over 14 billion silicone parts annually for a wide variety of industries and applications. starlim is not only a contract manufacturer, but also a B2B supplier and a Tier 2 and Tier 3 supplier for the automobile industry.



TU Wien – Forschungsmarketing
Peter Heimerl
T +43 1 58801 406110
E foma@tuwien.ac.at
W www.tuwien.at/foma



Die TU Wien entwickelt Innovationen für den Markt meist gemeinsam mit etablierten Unternehmen. Die Technische Universität Wien liegt im Spitzenfeld der Patentanmelder, ist die größte technische Universität und in EU-Forschungsprogrammen unter den größten Auftragnehmern in Österreich.

Auf der Hannover Messe 2023 präsentiert die TU Wien Innovationen in den Bereichen:

- Energy Solutions
- Smart Machining
- Motors & Drives

www.tuwien.at/hm2023

TU Wien typically develops innovations for technical markets in partnerships with established companies. TU Wien, as the largest technical university in Austria, is one of the top patent applicants and largest contractors in EU research programmes in the country.

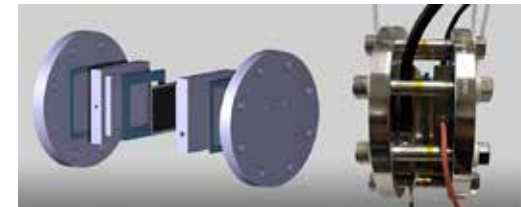
At the Hannover Messe 2023, TU Wien will introduce innovation in the fields of:

- Energy Solutions
- Smart Machining
- Motors & Drives

www.tuwien.at/hm2023



Institut für Verfahrenstechnik,
Umwelttechnik und technische Biowissenschaften
Ao.Univ.Prof. Dr. Michael Harasek
T +43 1 58801 166202
E michael.harasek@tuwien.ac.at
W www.tuwien.at/tch/icebe



HylyPure® Filter- und Kompressorsystem

- für die Nutzung von bestehenden Pipelinekapazitäten für den H₂-Transport
- membranbasierte Abtrennung und isotherme elektrochemische Rekompresion von H₂
- hochreines H₂ für Brennstoffzellen (99,97%)

Bietet besonderen Nutzen für:

- on-demand Versorgung von Wasserstoff-Tankstellen für CO₂-arme Mobilität
- Versorgung stationärer Brennstoffzellen zur Wiederverstromung
- flexible Versorgung von Metallurgie, Grundstoff- und chemischer Industrie mit nicht-fossilem Wasserstoff

www.tuwien.at/hm2023

HylyPure® filter and compressor system

- for the use of existing pipeline capacities for H₂ transport
- membrane-based separation and isothermal electrochemical recompression of H₂
- high purity H₂ for fuel cells (99.97%)

Offers special benefits for:

- on-demand supply of hydrogen filling stations for low-CO₂ mobility
- supply of stationary fuel cells for re-conversion to electric power
- flexible supply of non-fossil hydrogen to primary industry as well as to the metallurgic, and chemical industries

www.tuwien.at/hm2023



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna | Austria

Institut für Energietechnik und Thermodynamik
Ass.Prof. Dr. Eduard Doujak
T +43 1 58801 302404
E eduard.doujak@tuwien.ac.at
W www.tuwien.at/mwbw/iet



Grüner Stromspeicher – neue Wasserkraft

- für autonomes Energiemanagement von Betrieben und Regionen
- skalierbare modulare Pumpturbine für Leistungen von 0,5 MW bis 15 MW
- kostengünstig durch Verwendung von seriengefertigten Standardkomponenten sowie zwei Wasserreservoirs
- hocheffiziente Basis mit großer Speicherkapazität für Seltenerdmetall-reduzierte Hybridspeicher
- hohe Lebensdauer bei gleichbleibender Qualität, kurze Bauzeit
- Systemwirkungsgrad von 70 bis 80%
- Schutz vor Blackout, unabhängig vom übergeordneten Hochspannungssystem

www.tuwien.at/hm2023

Green power storage – new hydropower

- autonomous management of electric power for companies and communities
- scalable, modular pump turbine for electric power from 0.5 - 15 MW
- cost-effective, due to the use of serially manufactured standard components, as well as to the use of water in two reservoirs
- highly efficient large-capacity storage base for hybrid storage systems with minimised rare-earth metal content
- long service life with consistent quality; short production time
- blackout protection; medium-term independence from the higher level-voltage grid

www.tuwien.at/hm2023



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna | Austria

Institut für Energietechnik und Thermodynamik
Ao.Univ.Prof. Dr. Andreas Werner
T +43 1 58801 302314
E andreas.werner@tuwien.ac.at
W www.tuwien.at/mwbw/iet



Hochdynamisches Recycling von Wärme

- neuartige Wärmespeicher
- kostengünstige, kompakte Bauweise
- einfach in der Handhabung
- robust, hohe Zyklenbeständigkeit
- hohe Energiedichte

Für Abwärme mit 120°C bis 400°C :

- erster hochdynamischer und verlustloser Speicher – auf thermochemischer Basis
- in kurzer Zeit (< 1 Minute) auf einstellbarer Spitzentemperatur bis 300°C
- als Langzeitspeicher geeignet, auch mehrere Monate verlustlos

Für Abwärme mit bis zu 800°C:

- voll integrierbar in industrielle Prozesse
- kurze Reaktionszeit zwischen Be- und Entladevorgang (wenige Minuten)
- Wärmeleistung entkoppelt von Speicherkapazität
- höchste Wirkungsgrade

www.tuwien.at/hm2023

Highly dynamic heat recycling

- new type of heat storage
- cost-effective, compact design
- easy to handle
- robust, highly stable cycles
- high energy density

For waste heat of 120°C to 400°C:

- first zero-loss highly dynamic storage unit (using a thermochemical process)
- quickly available (in less than 1 minute) with adjustable peak temperature of up to 300°C.
- suitable as long-term storage; can last several months without loss

For waste heat of up to 800°C:

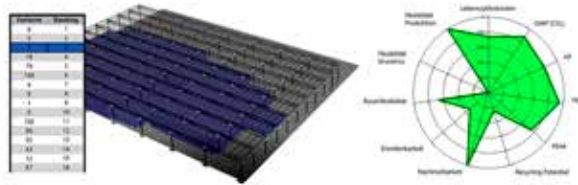
- full integration into industrial processes
- short reaction time between loading and unloading (a few minutes)
- thermal output decoupled from storage capacity
- highest efficiency

www.tuwien.at/hm2023



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna | Austria

Institut für Hoch- und Industriebau
 Univ.Prof. Dr. Iva Kovacic
 T +43 1 58801 21526
 E iva.kovacic@tuwien.ac.at
 W www.industriebau.tuwien.ac.at



Planungstool für nachhaltige Industriebauten

- Software für Vorentscheidungen in frühen Planungsphasen
- für Produktions-, Lager- und Logistikhallen
- identifiziert die ressourceneffizientesten sowie räumlich und logistisch flexibelsten Gebäudeoptionen
- optimiert über gesamten Lebenszyklus:
 - o Ökobilanz - Global Warming Potential (GWP), inklusive CO₂-Emissionen, Primärenergiebedarf (PEI), Versauerungs-potenzial (AP),
 - o Recyclingpotenzial,
 - o Flexibilität in der Nutzung und
 - o Kosten
- liefert automatisch Empfehlungen für Baumaterialien, Tragwerksstruktur und Produktionslayouts
- erleichtert die Kooperation zwischen den Planungsbeteiligten durch Visualisierungen im virtuellen Raum
- weltweit einzigartige Plattform

www.tuwien.at/hm2023

Planning tool for sustainable industrial buildings

- Software aids preliminary decision-making in early planning phases
- intended for production, warehouse and logistics buildings
- identifies the most resource-efficient as well as spatially and logistically flexible building options
- optimized over the entire life cycle:
 - o Life Cycle Assessment - Global Warming Potential (GWP), including CO₂ emissions, Primary Energy Demand (PEI), Acidification Potential (AP).
 - o Recycling Potential,
 - o flexibility of use and
 - o costs
- automatically provides recommendations for building materials, structural design and production layouts
- facilitates cooperation between planning parties through visualizations in virtual space
- only platform of its kind worldwide

www.tuwien.at/hm2023



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna | Austria

Institut für Fertigungstechnik und Photonische Technologien
 Univ.Prof. Dr. Friedrich Bleicher
 T +43 1 58801 31100
 E office@ift.at
 W www.ift.at



Smart Machining

Höchste Qualität und Energieeffizienz in der Fertigung von Metall- und Kunststoffteilen

- Sensorisierter Werkzeughalter – passt Bearbeitungsparameter in-line an sich ändernde Fertigungsbedingungen an – Monitoring für Postprocessing und Qualitätsmanagement
- 5G-Maschinenschraubstock - autonome Adaptierung der Werkstückhaltekräfte an sich veränderndes Werkstück
- Additive Fertigung aus hochwertigen Stählen – ideal für komplexe Formen und geringe Losgrößen
- Oberflächenoptimierung durch automatisiertes Hämmern (MHP) – Festigkeit, Verschleiß, chemische Widerstandsfähigkeit
- Energiemonitoring und -optimierung in der Fertigung

www.tuwien.at/hm2023

Smart Machining

Highest quality and energy efficiency in the production of metal and plastic parts

- Sensorized tool holder - adapts machining parameters in-line to changing production conditions - monitors data for post-processing and improves quality management
- 5G machine vice - autonomous adaptation of workpiece holding forces to changes in the workpiece
- Additive manufacturing using high-quality steels - ideal for complex shapes and small batch sizes
- Surface optimization through automated machine hammer peening (MHP) - significantly improves strength & wear, chemical resistance
- Energy monitoring and optimization in manufacturing industry

www.tuwien.at/hm2023

HÖCHST EFFIZIENTE, AUSFALLSSICHERE UND KOMPAKTE ANTRIEBE
HIGHLY EFFICIENT, FAIL-SAFE AND COMPACT ELECTRIC DRIVES
HALL 12, STAND B44



Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe
O.Univ.Prof. Dr. Manfred Schrödl
T +43 1 58801 370212
E manfred.schroedl@tuwien.ac.at
W www.tuwien.at/etit/esea



Motoren, Antriebe und Generatoren –
höchst energieeffizient, ausfallssicher
und kompakt

- Hochdynamischer Linearantrieb – mit einzigartiger Multirotor-Maschine (Planetenmotor) mit hoher Leistung und kleiner Baugröße
- Sensorlose Regelung von Synchronmaschinen – ausfallssichere, kostengünstige Regelung von der TU Wien, bereits zig-tausend-fach bewährt in industriellen Produkten
- Seltenerd-freie hochdynamische Synchronantriebe – Energie und Ressourcen sparen mit kostengünstigen Reluktanzmotoren, auch für hochdrehende und hochdynamische Antriebe
- Sensorlose Magnetlager – erhöhte Sicherheit bei geringeren Kosten durch neue adaptive Lagerungstechnik, optimal für hohe Drehzahlen und umweltschrittliche Anwendungen

Highly energy-efficient, fail-safe and compact motors, drives and generators

- Highly dynamic linear drive – with unique multirotor machine (planetary motor), high power density, and small size
- Sensorless control of synchronous machines – fail-safe, cost-effective control from the TU Wien, already implemented thousands of times in industrial products
- Rare-earth-free highly dynamic synchronous drives – saving energy and resources with cost-effective reluctance motors, also suitable for highly dynamic and high-speed drives
- Sensorless magnetic bearings – increased safety at lower costs thanks to new adaptive bearing technology, optimal for high rotational speed and for environmentally critical applications

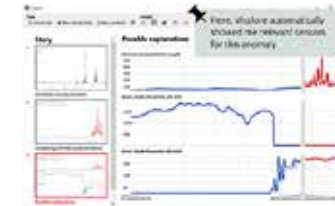
www.tuwien.at/hm2023

www.tuwien.at/hm2023

VISPLORE: PLUG-AND-PLAY SOFTWARE FÜR VISUELLE DATENANALYSE IN DER INDUSTRIE 4.0
VISPLORE: PLUG-AND-PLAY SOFTWARE FOR VISUAL DATA ANALYSIS IN INDUSTRY 4.0
HALL 12, STAND B44



Visplore GmbH
Mariahilfer Strasse 136, 1150 Vienna, Austria
T +43 660 1057 150
E office@visplore.com
W www.visplore.com



Visplore bietet die führende Softwarelösung für rasche Analyse und Aufbereitung von Daten der Industrie 4.0. Prozessexperten können die wachsenden Daten zu den Produktions-, Energie- und Qualitätsprozessen des Betriebs binnen Minuten so analysieren, dass Problemursachen gefunden und Potentiale für Prozessoptimierungen erkannt werden. Und dies dank eines sehr grafischen Ansatzes auch ohne Data Science Kenntnisse und weitgehend unabhängig von IT Abteilungen.

Kunden von Visplore profitieren von den Ergebnissen jahrelanger Spitzenforschung und machen ihr bestehendes Team zum Schlüssel der Digitalisierung.

Visplore offers the leading software solution for fast analysis and preparation of data from Industry 4.0. Within minutes, process experts can analyze the growing data on the production, energy and quality processes of the company, such that root-causes of problems are found and potentials for process optimization are identified. With its intuitive graphical approach, this is possible without data science knowledge and largely independent of IT departments.

Benefit from the the results of our cutting-edge research, and make your existing team the key to digital transformation.

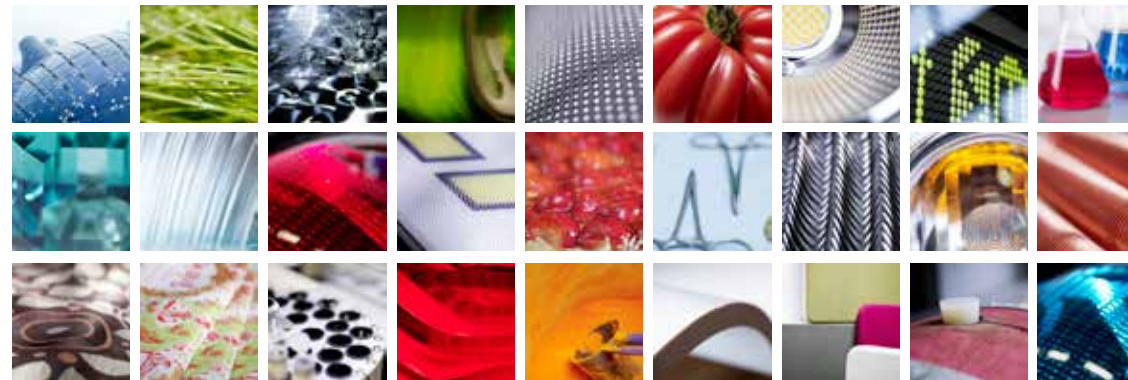


ÖSTERREICHISCHE EINZELAUSSTELLER AUSTRIAN INDIVIDUAL EXHIBITORS

ANDRITZ	Halle 13 Stand A80
AVL List	Halle 13 Stand C30
B2 electronics	Halle 12 Stand B65
CONTROLLINO	Halle 9 Stand F62
DMH	Halle 5 Stand F52
ENZFELDER	Halle 6 Stand B69
Fabasoft Approve	Halle 14 Stand J51/1
Holo-Light	Halle 15 Stand F71
Industrie Informatik	Halle 15 Stand F28
JOANNEUM RESEARCH	Halle 2 Stand B44
Miba eMobility	Halle 5 Stand A60
NKE Austria	Halle 5 Stand B05
RIFFBIRD	Halle 17 Stand A33
SIB Visions	Halle 15 Stand F28
SVS-Automation	Halle 5 Stand A19
Zelisko, Dr. tech. Josef	Halle 12 Stand D22

Weitere Informationen zu österreichischen Unternehmen finden Sie in unserem Magazin FRESH VIEW.

Further information on Austrian companies, you may find in our magazine FRESH VIEW.



Alle aktuellen Ausgaben finden Sie auf www.advantageaustria.org/de unter „downloads“
Current issues are available for download at www.advantageaustria.org/de

powered by

