

SUR

FORESTRISE 2022



PRIS

第3回次世代森林産業展

INGLY

2022年9月14日(水)～9月16日(金)

INGE

www.advantageaustria.org/jp

NIOUS

オーストリアパビリオン

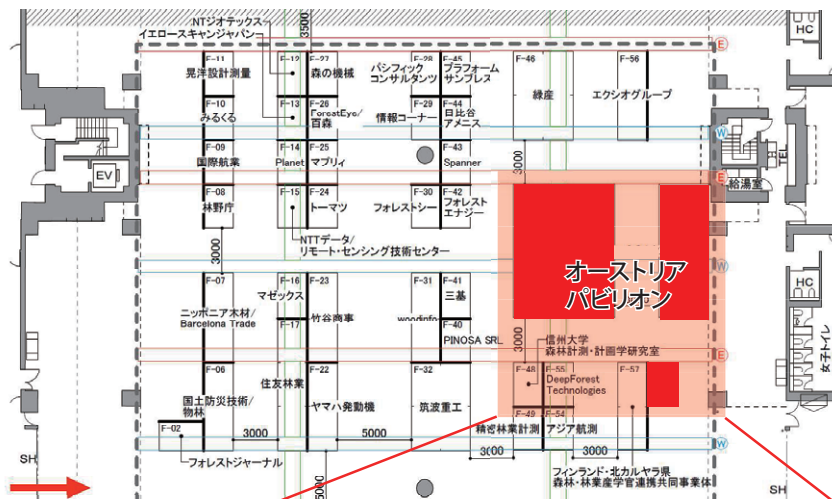
出展企業・製品案内

東京ビッグサイト 西2ホール

ブース番号 F-47



会場案内 BOOTH F-47



Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH F-47-2	pewag Schneeketten GmbH F-47-3
	PROFIFORST GmbH F-47-4
Pfanner Schutzbekleidung GmbH F-47-1	LIECO GmbH & Co KG F-47-5
	WWS Wasserkraft GmbH F-47-6

RIEGL International GmbH F-47-11
Stadlober GmbH F-47-10
ADVANTAGE AUSTRIA F-47-9
Kohlbach Energieanlagen GmbH F-47-8

- 森林技術
- バイオマス技術
- 水力発電
- インフォメーションデスク



INDEX

会場案内	2
INDEX	3
森林 – 地域の持続可能性と経済発展の鍵	4
FORESTRISE セミナー：	5
林業先進国オーストリア～高性能林業機械や木質バイオマス技術の最前線を探る～	

企業紹介

 森林技術
  バイオマス技術
  水力発電

オーストリアパビリオン出展企業

	Andritz AG	アンドリッツ社	6
	Kohlbach Energieanlagen GmbH	コールバッハ社	7
	LIECO GmbH & Co KG	リエコ社	8
	pewag Schneeketten GmbH	ペーヴァック社	9
	Pfanner Schutzbekleidung GmbH	ファナー社	10
	Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH	ポリテクニク社	11
	PROFIFORST GmbH	プロフィフォースト社	12
	RIEGL International GmbH	リーグル社	13
	Stadlober GmbH	シュタットローバー社	14
	WWS Wasserkraft GmbH	WWS 社	15

FORESTRISE セミナー：林業先進国オーストリア 講演企業

	INNIO Jenbacher GmbH & Co OG	イニオイエンバッハ社	16
	Komptech GmbH	コンポテック社	17
	Konrad Forsttechnik GmbH	コンラッド社	18
	Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH	ポリテクニク社	19
	RIEGL International GmbH	リーグル社	20
	SynCraft Engineering GmbH	シンクラフト社	21
	Urbas Maschinenfabrik GmbH	アーバス社	22

森林 – 地域の持続可能性と経済発展の鍵

オーストリアにおける 200 年以上にわたる現代の森林管理は、継続的に改善された技術を使用することの重要性を示しています。革新的な考え方、最新の機械の使用、デジタル化による支援、現代的で安全な職場環境に対するオープンな姿勢により、オーストリアの森林は地元の経済と持続可能な開発のための資産となっています。

このような状況を踏まえ、2022 年開催の FORESTRISE 2022（第 3 回次世代森林産業展）、オーストリアパビリオンでは、木材の収穫、バイオマス燃料としての木材加工、オーストリアでは森林技術の一つとされる小水力発電などの、森林産業に関連する分野で一流の技術を提供する出展企業 10 社を紹介いたします。

日本を含め世界的にリファレンスプロジェクトを行っている Andritz と WWS の 2 社が最新鋭の水力発電用水車を展示。Pewag、Pfanner、Lieco、Profiforst の 4 社は林業事業者が安全かつ効率的に作業するために必要なすべてのツールを提供。Kohlbach、POLYTECHNIK、Stadlober の 3 社は最新のバイオマス関連技術と代替エネルギー システムを紹介。Riegl は 3D レーザー スキャナーとスキャン システムの世界有数のプロバイダーです。

9 月 15 日に Advantage Austria が行う FORESTRISE セミナーには個別出展企業を加えた 7 社が参加。INNIO Jenbacher、POLYTECHNIK、Syncraft、Urbas の 4 社が木材からエネルギーへのソリューションを、Komptech は木質バイオマス資源の循環利用機械について、Riegl はレーザー スキャン技術、Konrad は林業用収穫機を紹介します。

オーストリアの林業、再生可能エネルギーに従事する企業や技術にご感心がございましたら、ご遠慮なくお問い合わせ下さい。

Advantage Austria（オーストリア大使館商務部）

106-0046 東京都港区元麻布 3-13-3

Tel : 03-3403-1777

Email : tokyo@advantageaustria.org

URL : <https://www.advantageaustria.org/jp>



FORESTRISE セミナー

林業先進国オーストリア

～高性能林業機械や木質バイオマス技術の最前線を探る～

日時：9月15日（木） 11：00-12：00

会場：展示会場内セミナー会場 F（西2ホール）

事前申込制ではありますが、空席があればどなたでもご入場いただけます。
聴講希望の方は、会場で直接お尋ね下さい。

基調講演：

オーストリアの林業・木材産業・バイオエネルギー

変わりゆく世界の中での機会、目標そして課題

講師：マルティン・ネーバウアー オーストリア農林地域水資源管理省 本省参事官
独日同時通訳

企業プレゼンテーション：

INNIO Jenbacher GmbH & Co OG（ガスエンジン）

Komptech GmbH（木質バイオマス資源の循環利用機械）

Konrad Forsttechnik GmbH（高性能林業機械）

Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH（木質バイオマスソリューション）

RIEGL International GmbH（レーザースカナー）

SynCraft Engineering GmbH（木質バイオマスソリューション）

Urbas Maschinenfabrik GmbH（木質バイオマスソリューション）

セミナー情報、出展企業に関しては、変更がある可能性がございます。
恐れ入りますが、ご了承ください。



アンドリッツ社

E-Mail welcome@andritz.com

URL <https://www.andritz.com/group-en>



インポーター アンドリッツ株式会社

Tel. 03-3536-9700

E-Mail ANDRITZ-Japan@andritz.com

URL <https://www.andritz.com/pulp-and-paper-en/locations/kk-tokyo-japan-japanese>



企業情報

ANDRITZは、さまざまな産業向けにプラント、システム、機器、サービスを提供する国際的技術集団です。

水力発電、紙パルプ産業、金属・自動車産業向け金属加工装置の製造、自治体や工業分野での固液等の分離に関する技術的なリーダーの一角をなしていると共に世界のマーケットリーダー的存在でもあります。

上場企業であるANDRITZグループの本社は、オーストリアのグラーツにあります。170年前の創業から今ではANDRITZは世界40ヵ国以上に280以上の拠点を持つ、従業員数27,100人で構成されるグループへと発展してきました。

ANDRITZは、お客様に信頼していただける有能なパートナーとして、お客様が企業目標やサステナビリティ目標を達成していただけるようサポートしています。



小水力発電設備

ビジネス・チャンス

ANDRITZは、水力発電や紙パルプ産業で培った技術を利用してサステナブルな社会に貢献すべく技術革新を続けております。特にエネルギー分野では、大規模なダムを使った水力発電に加え、山間の川の水を利用した小水力発電設備、バイオマスボイラ、バイオマスボイラの燃料供給設備（堅牢な粉砕機、スクリーリクレーマ等）では最先端技術を提供しています。

更には、パルプ工場のプロセスのノウハウを生かし、パルプ工場から排出される污水からメタノールを精製（弊社特許技術）する設備、パルプからマイクロ結晶セルロースを取り出す技術や黒液からリグニンを分離する技術を既に開発しております。今後、サステナブルな社会の構築の一貫として、国内の脱炭素や脱プラスチックに貢献し得る技術を提供していきます。



堅型粉砕機



スクリーリクレーマ



KOHLBACH

コールバッハ社

E-Mail office@kohlbach.at

URL <http://www.kohlbach.at/en/>



インポーター テス・エンジニアリング株式会社
Tel. 06-6308-2073
E-Mail ryohei.kawaguchi@tess-eng.co.jp
URL <https://www.tess-eng.co.jp/>



企業情報

KOHLBACHはオーストリアのバイオマスボイラーメーカーとして名が広く知られています。70年以上にわたる経験を有し、世界導入実績は2,000件以上に達します。エネルギー源となる木質バイオマスに関する広範な知識と多数の特許がKOHLBACHの強みを物語っています。

KOHLBACHは、天然のバークなど高含水率のバイオマスを燃料として使用できるスチームボイラー、温水ボイラー、サーモオイルボイラーなど、出力400～18,000kWの各種製品を取り扱っており、プランニングから、装置の据付け / 試運転、継続的なサービスやメンテナンス、システムの最適化まで、多岐にわたるサービスを提供しています。

また、KOHLBACHのコージェネソリューション（熱電併給）は、最新のスチーム技術や革新的なORC技術を活かしたソリューションとなっています。

ビジネス・チャンス

地域のバイオマス燃料を利用した持続可能なエネルギー生成

当社は、地域のエネルギー供給会社、プロセス熱やエネルギーに携わる企業に製品をぜひご活用いただきたいと考えています。KOHLBACHの画期的なボイラーシステムを使用すれば、地域資源を有効利用できるようになります。これにより、化石燃料に依存しなくても済むようになり、コストをかなり節約できるだけでなく、競争力の強化にもつながります。





LIECO GROUP

リエコ社

E-Mail kalwang@lieco.at

URL https://www.lieco.at/?lang=en_us



インポーター 山陽商事株式会社
担 当 フォレスト・デザイン事業部
Tel. 0868-26-1036
E-Mail info@sanyo-trade.co.jp
URL https://sanyo-trade.com/forest_div/



企業情報

LIECO (リエコ社) はリヒテンシュタイン公国の基金によって1985年にオーストリアの代表的な林業地帯であるスタイヤーマルク州のカルwang (Kalwang) に創設された、高い品質を保証したコンテナ苗の生産・販売会社です。現在はオーストリアとドイツの全7か所で約30種類の針葉樹、広葉樹のコンテナ苗を生産し、年間約2,800万苗を販売しています。

持続可能な植林は、森林資源の更新、育成、保全並びに再生可能な資源としての木材の生産、雇用の確保において重要な役割を果たします。気候変動は現在、自然が自力で適応できないほどのペースで進行しています。樹種、遺伝子学、生命力と安定性を適切に組み合わせ、将来の課題に対処できるような適正な植林が必要です。

私たちは、お客様の植林が成功するように日々研鑽した専門知識と研究結果、長年の経験を元にコンテナ苗および裸根の苗木、植林の技術をお客様に提供する苗木のリーディングカンパニーです。

本年航空レーザー測量と立木のデジタル管理などによる森林コンサルティング業務を行うFMMを吸収合併し、森林の管理経営のDX化を進めて行きます。

ビジネス・チャンス

35年以上の研究と経験を重ねて開発と改良を施したコンテナ苗育成容器マルチキャビティコンテナ、コンテナ苗を植栽するためのプランティングディンプルを日本の販売代理店である山陽商事株式会社を通じて提供します。





ペーヴァック社

E-Mail forestry@pewag.com

URL <https://www.pewag.com/>



インポーター パートナー募集中

企業情報

pewagは、森林で大きな資材を牽引・運搬するための牽引用ベルト / チェーンやチェーンシステムを各種提供しています。

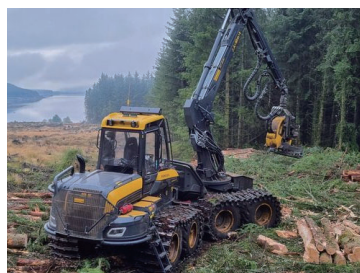
pewagはチェーンとコンポーネントの製造において数世紀にわたる経験を有しています。最適な品質を確保するために、すべての製造工程を依然として中央ヨーロッパで進めています。pewagはこのようにして生産チェーン全体を追跡し、最高の品質、耐久性、費用対効果をユーザーにお約束しています。



ビジネス・チャンス

森林の中でPEWAGの林業用ベルト / チェーンを使用して資材を牽引

pewagは長期的なビジネスパートナーを求めています。パートナーの皆様にはサービスや専門知識をご提供するだけでなく、問題が発生した場合にもサポートさせていただきます。林業機械、トラクター、大型タイヤや大型林業機械を扱う販売店など、新規のお客様からのお問い合わせもお待ちしております。



pewagは、競争力を維持し、技術の最先端に立ち続けるために、常に未来に投資しています。



ファナー社

E-Mail info@pfanner-austria.at
URL <https://pfanner-austria.at/en/>



インポーター 株式会社ファナー・ジャパン
Tel. 011-807-5454
E-Mail info@pfanner-japan.com
URL <https://pfanner-japan.com/>



企業情報

Pfanner は世界で最も革新的・デザイン性に優れている安全防護服メーカーで、林業分野のベンチマークです。Pfanner は、最新の技術的ノウハウと最高レベルの継続開発を重視しています。多数の受賞実績のあるオーストリア企業の当社は、Protos Integral ヘルメットをはじめとした製品により、頭からつま先まで確かな安全性をご提供いたします。

創業者Anton Pfannerの発想力と30年以上にわたって培ってきた専門知識により、PfannerとProtosは業界の基準となっています。



ビジネス・チャンス

過酷な状況下でもしっかり保護

長年にわたる経験と優れた製品を通じて、Pfannerはお客様に確かな安全性と快適性を提供することができます。Protos Integral、Bluetooth通信システム BT-COMのほか、さまざまなシューズやウェアをご用意しております。



Pfannerは、日本の林業のプロフェッショナルたちに品質の高さをご納得いただき、皆様の命を確実に守りたいと考えています。



ポリテクニク社

E-Mail office@polytechnik.at

URL <https://biomass.polytechnik.com/ja/>



インポーター エクシオグループ株式会社

担当 環境本部営業部門

Tel. 03-5778-1043

E-Mail kankyo@en4.exeo.co.jp

URL <https://www.exeo.co.jp/>



企業情報

POLYTECHNIKは、熱エネルギーや電力を生成するターンキータイプのバイオマス燃焼装置の設計から提供まで幅広く手がける世界のリーディングサプライヤーの1つです。

POLYTECHNIKは、出力範囲が300 kW～30,000 kW (1台当たりの出力) の燃焼装置を提供しており、プロセス熱やヒーター用の熱の生成や発電 (200 kWel～20,000 kWel) のためにご使用いただけます。当社が製造・提供しているラインナップには、炭化システム、Poly-H.E.L.D. 燃焼テクノロジー (排煙を淨化しなくても最小限のエミッションと卓越した効率性を実現) などが新たに加わりました。

オーストリアのトップサプライヤーである当社の現在の輸出割合は約95%にのぼり、3,300 台以上の装置を世界中のお客様にご利用いただいております。

ビジネス・チャンス

バイオマス燃焼装置と環境保護に寄与する新製品

熱エネルギーや電力を生成するバイオマス燃焼装置

POLYTECHNIKには3つの主要な目的があります：

1. 熱エネルギーや電力を生成するバイオマス燃焼装置の設計から提供まで手がける事業分野での販路拡大
2. 特許を取得した環境保護分野の画期的な製品 (石油やBTEX (ベンゼン、トルエン、エチルベンゼン、キシレン) をはじめとした汚染物質の高分子吸着材)、そして土壌や水質の改善につながるバイオ炭の市場開拓
3. その他の研究・開発





www.profiforst.at

Profiforst 

プロフィフォースト社

E-Mail office@profiforst.at

URL <http://www.profiforst.at/>



インポーター 山陽商事株式会社

担当 フォレスト・デザイン事業部

Tel. 0868-26-1036

E-Mail info@sanyo-trade.co.jp

URL https://sanyo-trade.com/forest_div/



企業情報

2009年に創業したPROFIFORST社（プロフィフォースト）は農林業の分野での経験、専門知識、技術革新力を誇った専門商社です。常に積極的な姿勢はPROFIFORST社の象徴です。世界のリーディングメーカーの協力を通じて高品質で幅広い製品とサービスを適正な価格で提供し、お客様の高い満足につながるサービスを提供していきたいと考えています。

ビジネス・チャンス

ヨーロッパを中心とした高品質な林業用製品

PROFIFORST社は販売代理店の山陽商事株式会社と共に新規のお客様を探しています。PROFIFORST社オリジナルのチェーンソー防護ズボン、立木用蛍光マーキングスプレー以外にも各種チョーカー、滑車、ハーベスタ関連の付属製品、ソーチェーンシャープナーなど最先端の林業関連製品をご提供します。





リーグル社

E-Mail office@riegl.com
URL <http://www.riegl.com/>



インポーター リーグルジャパン株式会社
Tel. 03-3382-7340
E-Mail sales@riegl-japan.co.jp
URL <https://www.riegl-japan.co.jp/>



企業情報

RIEGL社は、Hornに本社を置く3Dレーザースキャナーおよびスキャニングシステムのリーディング グローバル プロバイダーです。地上型、工業、モバイル、エアボーン、UASと用途は多岐に渡ります。

RIEGLの革新的なスキャナーハードウェアとソフトウェアは、ほぼすべての測量要件を満たすことのできるパワフルなソリューションを提供いたします。

詳細につきましては、こちらよりご確認ください。

<http://www.riegl.com>

ビジネス・チャンス

RIEGL レーザースキャナー及びスキャニングシステム

強力な測量向けハードウェアおよびソフトウェア

RIEGLは、露天掘り鉱山、モニタリング、都市計画、考古学などの分野でのアプリケーション向けに、長距離型地上レーザースキャナー、さらにはシングルスキャナーから最先端のスキャニングシステムまで、モバイル計測および航空測量のための様々なソリューションを提供します。





シュタットローバー社

E-Mail brennstoffe@stadlober.at

URL <https://stadlober.at/>



インポーター パートナー募集中

企業情報

Stadloberは、燃料の販売で数十年にわたる経験を積み重ね、木質ペレットのサービス/コンサルティングを専門に展開しています。

木質ペレットの貯蔵、配送および品質保証、さらに市場形成に向けた積極的な参画や技術的な枠組み要件の構築について20年以上にわたる経験を積み重ねたStadloberは、自社のノウハウをもとに、あまり成熟していない室内暖房用木質ペレット市場においても、対応する構造の構築に積極的に尽力していきたいと考えています。



ビジネス・チャンス

木質ペレット

配送および貯蔵システムに関するコンサルティング、販売

Stadloberは、機能的な木質ペレット配送システムの構築、サプライチェーン全体の品質保証など、木質ペレットの製造からユーザーの手に渡るまで幅広いコンサルティングサービスを提供しています。

Stadloberはともに市場を形成していくために、合併事業という形態で現地パートナーを探しています。Stadloberは木質ペレットを日本に輸出することもできます。





WWS 社

E-Mail office@wss-wasserkraft.at
URL <https://www.wss-wasserkraft.at/>
(ドイツ語表記)



インポーター WWS-JAPAN株式会社
担当 企画営業部
Tel. 075-223-3570
E-Mail office@wss-japan.co.jp
URL <http://wss-japan.co.jp/>



企業情報

WWS-Wasserkraftは、最大10MWの小水力発電設備の設置について長年にわたり経験を積み重ねているオーストリア企業です。当社は、企画、コンサルティング、高性能水車タービンや油圧式鋼構造物の設計・製造・設置まで多岐にわたるサービスを提供しています。

WWS Wasserkraftは、最も一般的な3種類の水力発電用水車（カプラン水車、フランシス水車、ペルトン水車）の製造を専門に手がけています。

WWS Wasserkraftは実践的な経験をもとに、運用コストの削減につながる、メンテナンスしやすい設計に常に重点を置いています。WWSの製品は、非常に効率的な最先端の水車とシステムの長い耐用年数を融合させ、数十年にわたり最大限の発電量を生み出すことができます。

ビジネス・チャンス

"WATER TO WIRE"

個別のトータルソリューションをシングルソースで提供

WWS Wasserkraftは水車だけでなく、独自の水車制御システム、低電圧 / 中電圧開閉装置、変圧器、SCADAシステムや関連する各種付属品など、さまざまなプロジェクトに個々に対応できる電気機械器具一式も提供しています。

さらに、水門、放水路、スクリーンシステム、スクリーン用除塵機などの油圧式鋼構造物がポートフォリオを補完しています。





イニオイエンバッハ社

E-Mail contact@innio.com

URL <http://www.innio.com>



インポーター イニオ日本事務所
Tel. 070-1255-5981
E-Mail kenichi.yasuno@innio.com
URL <https://www.innio.com/jp>



企業情報

INNIOは、再生可能ガスや天然ガス、さらに水素を用いる場所やその近くでエネルギーの生成やガスの圧縮を行うためのソリューションとサービスを提供するトップサプライヤーです。

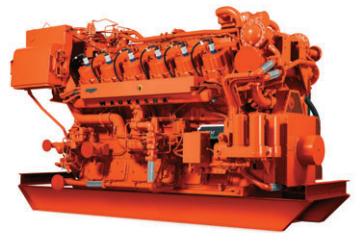
募集中：顧客

INNIOは、再生可能ガスや天然ガス、さらに水素を用いる場所やその近くでエネルギーの生成やガスの圧縮を行うためのソリューションとサービスを提供するトップサプライヤーです。

INNIOはJenbacherおよびWaukeshaのガスエンジンを通じて、地域自治体、産業界や一般の方々に持続可能性、信頼性、そして経済性にも配慮した電力（200kW～10MW）を供給するための取り組みに貢献しています。

当社のサービスネットワークはすでに100以上の国々に広がり、このネットワークで世界各地に納入された53,000基を超えるガスエンジンのライフサイクルサポートとデジタルソリューションに対応しています。

脱炭素化、分散化とデジタル化をベースにした画期的な技術を開発しています。



ビジネス・チャンス

ガスエンジンでエネルギーの生成とガスの圧縮を実現

INNIOは100以上の国々にサービスネットワークを展開し、お客様のすぐそばでお客様のニーズに迅速に対応しています。



コンポテック社

E-Mail info@komptech.com

URL <https://www.komptech.com/en/#/>



インポーター 緑産株式会社
Tel. 042-762-1021
E-Mail sales@ryokusan.co.jp
URL <https://www.ryokusan.co.jp/>



企業情報

Komptechは、資源循環利用のテクノロジー&ソリューションパートナーです。

当社は、木質バイオマス、コンポスト、廃棄物分野における破碎・選別・生物分解処理等に対応した各種50種類以上の機械を取り揃え、それぞれの重要なプロセスをすべてカバーします。

日本国内では、創立当初より30年近く、緑産株式会社（本社所在地：神奈川県）と共に、多く納入実績を築きトップブランドとしての地位を確立しました。

当社の製品は、考え抜かれたコンセプトと設計による、圧倒的性能と優れたメンテナンス性で、ユーザーから高い評価を受けています。



取扱製品

- ・AXTOR（木質破碎機）…
木質バイオマス燃料、コンポスト原料製造のための各種破碎機
- ・CRAMBO（汎用破碎機）…
廃棄物処理・再資源化のための一時破碎機
- ・MULTISTAR（選別機）…
木質バイオマス燃料・コンポスト・破碎物等の選別・分離
- ・TOPTURN（コンポストターナー）…
効率的なコンポスト製造を実現する自走式切返機他



コンラッド社

E-Mail office@forsttechnik.at

URL <https://www.forsttechnik.at/948>



インポーター 株式会社サナース

Tel. 045-534-2270

E-Mail info@sun-earth.jp

URL <https://www.sun-earth.jp/pamphlet/#pamphlet3>



企業情報

Konrad Forsttechnikは、進入しにくい、もしくは進入できない場所に対応した集材システムの開発・販売を世界的に手がけている国際企業です。

Konradは伐採から索道まで全自動で作業可能なトータルソリューションをご提供しています。

当社の業務内容：

- 集材用コンベーション機械の製造 (Mounty 3000、4000、5000)
- 集材装置の製造 (Highlander)
- 索道用ゴンドラの製造 (Woodliner、Liftliner、地上搬送車の Pully)
- 伐採 / 集材複合機の製造 (Woody 50、60、70)



ビジネス・チャンス

エンドカスタマー向けの集材ソリューション

Konradの林業用機械は日本にすでに導入され、実績を上げています。当社はパートナーの株式会社サナース（所在地：横浜）とともに、こうした林業向けの機械とソリューションをエンドカスタマーに販売し、日本の市場をさらに開拓していきたいと考えています。





ポリテクニク社

E-Mail office@polytechnik.at

URL <https://biomass.polytechnik.com/ja/>



インポーター エクシオグループ株式会社

担当 環境本部営業部門

Tel. 03-5778-1043

E-Mail kankyo@en4.exeo.co.jp

URL <https://www.exeo.co.jp/>



バイオマスによる気候に優しいエネルギー生産

POLYTECHNIKはオーストリアのトリエスティングタールに拠点を構える伝統的な企業であり、バイオマス燃焼、木質ガス化、炭化システムの分野における世界的な技術リーダーとして、55年以上の歴史を有しています。

新しいオーナーシステム、240人のグループ従業員、近代化された主要工場、ハンガリーとルーマニアの生産拠点、中国でのジョイント・ベンチャー・プロダクションなど、国際市場で幅広く事業を展開。世界規模の販売ネットワークを通じて、顧客毎のソリューションを現場で直接提供しています。

国内外の研究機関とも戦略的に交流を行い、製品の継続的な開発が進められています。現在は3,300を超えるシステムが世界中に設置され、スイス、ドイツ、韓国、日本、ニュージーランドでは大規模なプラントが稼働しています。

化石燃料からの脱却を目指す時代に対応し、POLYTECHNIKは、森林チップ、木材廃棄物、廃木材に限らず、鶏糞、馬糞といった農業廃棄物を含む代替材料をエネルギー生成に活用しています。

POLYTECHNIKの製品は、木材産業、地方自治体の熱供給業者、大規模なエネルギー サービス プロバイダー、産業用エネルギー生成などで使用されています。





リーグル社

E-Mail office@riegl.com
URL <http://www.riegl.com/>



インポーター リーグルジャパン株式会社
Tel. 03-3382-7340
E-Mail sales@riegl-japan.co.jp
URL <https://www.riegl-japan.co.jp/>



企業情報

RIEGL社は、Hornに本社を置く3Dレーザースキャナーおよびスキャニングシステムのリーディング グローバル プロバイダーです。地上型、工業、モバイル、エアボーン、UASと用途は多岐に渡ります。

RIEGLの革新的なスキャナーハードウェアとソフトウェアは、ほぼすべての測量要件を満たすことのできるパワフルなソリューションを提供いたします。

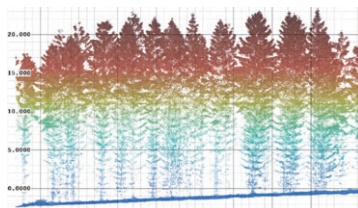


ビジネス・チャンス

UAVレーザースystemによる森林3次元計測

広域の森林調査の手法として、有人機を使った航空レーザーによる3次元計測がすでにあります。このアプリケーションにもRIEGL社のセンサーは多く活用されていますが、近年は無人航空機（UAV、ドローン）にレーザースキャナーを搭載したUAVレーザースystemによる局所の詳細な3次元データ取得が森林分野でも一般的になってきました。

サーベイグレードを誇るRIEGL社のUAVレーザースystemによる森林分野における用途をご紹介します。





シンクラフト社

E-Mail office@syncraft.at
URL <https://en.syncraft.at/>



インポーター フォレストエナジー株式会社
担 当 シンクラフト担当
Tel. 03-5624-7151
E-Mail info@forestenergy.jp
URL <https://forestenergy.jp/syncraft/>



企業情報

オーストリア・チロルに拠点を置くエンジニアリング会社のSYNCRAFTは、木質バイオマス（ウッドチップ）から電気と熱エネルギー、そして再生可能な木炭を生成する熱電併給システムの設置を10年以上前から世界各地で行っています。

「クライメートポジティブ」の木質バイオマスの熱電併給システム

生成された炭素が土壌改良剤などに正しく用いられる場合には、その木質バイオマス発電所は「クライメートポジティブ」です。このシステムでは、大気に含まれる炭素は樹木を介して、長期的に安定した有益な方法で土壌に還元されるからです。このことを踏まえると、「カーボンニュートラル」な発電所であっても、実際は「カーボンネガティブ」であると言えます。

ビジネス・チャンス

「クライメートポジティブ」の画期的な木質バイオマスの熱電併給システム

SYNCRAFTは経験豊富なエンジニアチームを擁し、世界各地で持続可能な木質バイオマス発電所の実現をサポートしています。当社はプラン全体の策定のほか、熱電併給システムの設置から継続的なメンテナンスまで幅広く対応しています。200～4,000kWの熱電併給システムを取り扱っており、システムから生成・排出されるのは炭素で、クライメートニュートラル（気候中立）から「クライメートポジティブ」に進化しています。



Urbas Maschinenfabrik GmbH



URBAS

energietechnik

アーバス社

E-Mail urbas@urbas.at

URL <https://www.urbas.at/en/>



インポーター 株式会社コーレンス
Tel. 03-5114-0740
E-Mail sales@correns.co.jp
URL <https://www.correns.co.jp/ja/>



企業情報

1929年に鍛冶工房として設立されたURBASは、バイオマスエネルギー技術分野で地歩を固める自営の国際的なテクノロジー企業へと成長しました。

当社では約420人のスタッフが、バイオマス燃料から熱湯、蒸気や電力を生成する各種システム（1～50MWの出力範囲）のプランニング・製造・組立・メンテナンスに携わっています。

URBASのシステムは、製材所や木材加工会社での作業中、さらに間伐時に副産物として生じる、乾燥していない粗粒子の廃木材を燃料としてエネルギー回生に用いるために開発されています。

URBASが得意としているのは、自然にやさしく経済的な基準に基づいてバイオマス燃料を持続的に活用できるシステムの実現です。

ビジネス・チャンス

木材から電力と熱を生成

1～50MWのバイオマスエネルギープラントのプランニング・

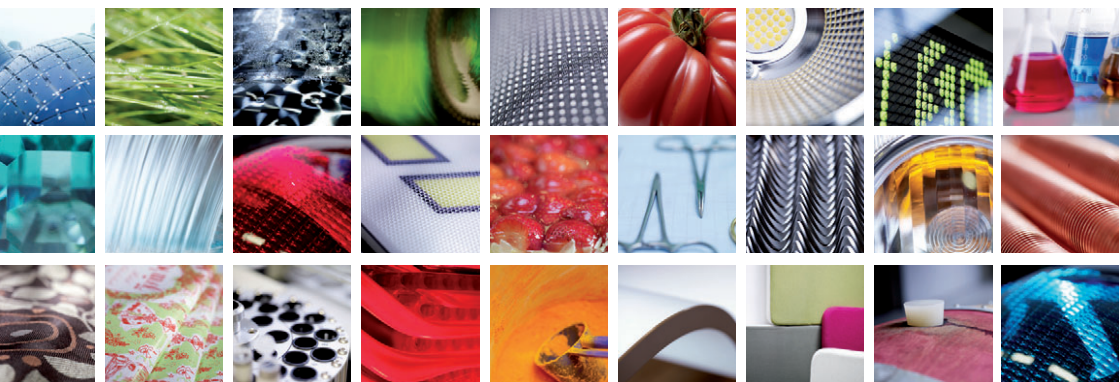
製造・組立・メンテナンス

URBASは30年以上にわたり、バイオ燃料をインテリジェントに利用する最先端のエネルギーシステム、地域熱供給ネットワークや産業プラント向けのターンキータイプの暖房システムや熱電併給プラントを設置しています。

URBASのシステムは、製材所や木材加工会社、さらに林業で副産物として生じる不均一な木材を燃料として利用するために特別に設計されています。



NOTES



オーストリアの農業、グリーンテクノロジーに関する情報は以下のQR コードからご確認いただけます。

FRESH VIEW MAGAZIN



Agriculture and Forestry



Greentech Austria

powered by

