

SWISS PAVILION

Hydrogen & Fuel Cell
Expo
March 17 - 19, 2026



World Meets Energy

SMART ENERGY WEEK 春 2026

スマートエネルギー WEEK



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Embassy of Switzerland in Japan
スイス大使館



**SWITZERLAND
GLOBAL
ENTERPRISE**

enabling new business

OFFICIAL PROGRAM

Switzerland.

Trade & Investment Promotion.



**SWITZERLAND
INNOVATION**



COMPANY INTRODUCTIONS - 出展企業の紹介

apheros	4
Burckhardt Compression	5
Celeroton TurboCell AG	6
Cleantech Alps	7
EH Group	8
Endress+Hauser	9
Evatec AG	10
Federal Institute of Metrology METAS	11
KELLER Pressure	12
Raytech	13
SeitzValve	14
SEPARATIC Sàrl	15
Stat Peel AG	16
Swissnex in Japan	17
FlowGen	18
GraphEnergyTech	19
SolidWatts	20
Voltiris	21
Switzerland Innovation	22
ZESST SA	23

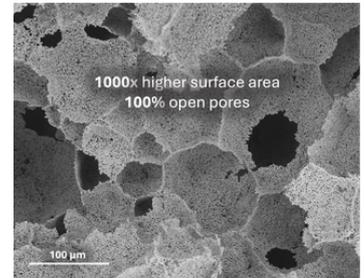


APHEROS

2023年に設立されたApherosは、グレー水素とグリーン水素製造のコスト差を縮小する、革新的で超高比表面積を持つ金属フォームを製造しています。当社の独自素材は、業界標準と比べると最大1000倍という驚異的な表面積を誇ります。ニッケルベースのフォームは、触媒活性と気泡輸送を飛躍的に向上させ、0.5~2 A/cm²の電流密度において高い効率を実現します。特にアルカリシステム向けに設計された当社のフォームは、従来の電極や輸送層の代替として、既存のプロセスにそのまま導入（ドロップイン）可能な、拡張性の高いソリューションです。当社は、グリーン水素をグレー水素と同等のコスト水準（コストパリティ）へと導くために不可欠な、材料分野を提供します。

以下のビジネスパートナーを探しています。

- 高機能なセル・スタックコンポーネントを求める**電解槽OEM企業**
- プレアセンブリ部品製造のための、**電解槽コンポーネントメーカーとの戦略的提携**
- 実環境での材料の寿命と性能をテストする、**パイロット展開用のR&Dおよび検証パートナー**
- 今後のシード・シリーズAラウンドおよび商業規模拡大に向けた**ベンチャーキャピタル・パートナー**



Founded in 2023, atheros manufactures novel, ultra-high surface metal foams which close the economic gap between grey and green hydrogen. Our proprietary materials provide up to 1000x more surface area than the industry standard. Our nickel-based foams dramatically enhance catalytic activity and bubble transport, achieving high efficiency at current densities ranging from 0.5 to 2 A/cm². Specifically designed for alkaline systems, our foams serve as a scalable, drop-in replacement for traditional electrodes and transport layers. We deliver the material breakthrough necessary to drive green hydrogen toward cost parity with grey hydrogen.

Looking for:

- Electrolyser OEMs seeking high-performance cell and stack components.
- Strategic alliances with electrolyser component manufacturers to produce pre-assembled parts.
- R&D and validation partners for pilot deployments to test material longevity and performance in real-world conditions.
- Venture capital partners for our upcoming Seed and Series A round and commercial scale-up



<https://www.apheros.ch/>

apheros

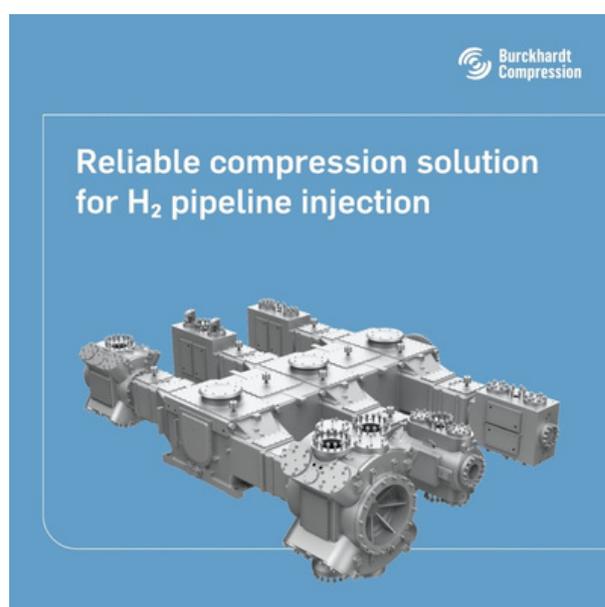


「ブルックハルトコンプレッションは、持続可能なエネルギーの未来とお客様の長期的な成功を支えるために、世界をリードするコンプレッサソリューションを創造しています。当グループは、レシプロコンプレッサのあらゆる技術とサービスを取りそろえた唯一のグローバルメーカーです。

1844年の創業以来、情熱とお客様の視点にたった課題解決力を原動力に、ガスコンプレッサ業界のスタンダードを確立し続けています。」

以下のビジネスパートナーを探しています。

- HRSおよび水素プロジェクトオーナー
- EPC企業
- エネルギー・ユーティリティ企業
- 産業ガスメーカー
- HRS関連企業
- 水電解装置メーカー
- 水素物流・トレーラー関連企業



Burckhardt Compression creates leading compression solutions for a sustainable energy future and the long-term success of its customers. The Group is the only global manufacturer that covers a full range of reciprocating compressor technologies and services. Since 1844, its passionate, customer-oriented and solution-driven workforce has set the benchmark in the gas compression industry.

Looking for:

- HRS & Hydrogen Project Owners
- EPC Companies
- Energy / Utility Companies
- Industrial Gas Companies
- HRS Related Companies
- Electrolyzer Manufacturers
- Hydrogen Logistics / Trailer Companies

<https://www.burckhardtcompression.com/>

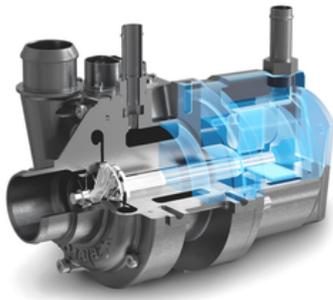


Burckhardt Compression



Celeroton TurboCellは、燃料電池アプリケーション向けの超高速電動ターボコンプレッサーおよび駆動システムを開発・製造しています。同社は、マテリアルハンドリング、ヘビーデューティー、定置用、船舶用アプリケーション向けの次世代製品により、最先端のポートフォリオをさらに拡大しています。

Celeroton TurboCellのすべてのエアコンプレッサーには自社開発のエアベアリングが搭載されており、最高の効率、オイルフリー動作、市場で最高レベルの耐用年数を実現しています。コンプレッサー、電気モーター、およびマッチングされた電子機器で構成される、ワンストップの完全なソリューションを提供します。



Celeroton TurboCell develops and manufactures ultra-high-speed electric turbo compressors and drive systems for fuel cell applications. Celeroton TurboCell is further expanding its state-of-the-art portfolio with next generation products for material handling, heavy duty, stationary and marine applications.

All Celeroton TurboCell Air Compressors are equipped with in-house developed air bearings allowing highest efficiency, oil free operation and the best service life in the market. We offer complete solutions from a single source, consisting of compressor, electric motor and matched electronics.



<https://www.celeroton-turbocell.com/en/home/>

以下のビジネスパートナーを探しています。

OEM、オンロード車

- 乗用車
- 小型商用車
- 中型・大型商用車

OEM、オフロード車

- 産業用トラック
- マテリアルハンドリング／フォークリフト
- 船舶機器
- 定置式動力機器
- 鉱山・建設機械
- 農業機械

上記用途のTier1／Tier2サプライヤー

卸売業者／販売業者

エンジニアリング・開発会社



Looking for:

OEM, on road

- Passenger cars
- Light commercial vehicles
- Mid and heavy-duty commercial vehicles

OEM, off road

- Industrial trucks
- Material handling / Forklifts
- Marine equipment
- Stationary power equipment
- Mining and construction equipment
- Agricultural equipment

Tier1 / Tier2 for above mentioned

Wholesaler / distributors

Engineering and development companies


Celeroton
TurboCell

Cleantech Alpsとはスイス西部における持続可能性とクリーンテクノロジーを促進するプラットフォームです。

1,000社以上の会員企業を擁するCleantechAlpsネットワークは、クリーンテクノロジーおよび持続可能性分野におけるビジネスコミュニティや潜在的なパートナーへの専用アクセスを可能にしています。このネットワークは、クリーンテクノロジーのイノベーションにおいて決定的な役割を果たし、エネルギー転換と気候変動の課題に直面する企業の発展と成長にとって最適な環境づくりのために、主要プレイヤーの結集を支援しています。



Platform promoting sustainability and cleantech in Western Switzerland

With more than 1,000 member companies, CleantechAlps network offers dedicated access to cleantech communities and potential partners in the clean technology and sustainability sector. This network plays a decisive role in cleantech innovation and helps mobilize key players to create the most favorable conditions for the development and growth of companies facing the challenges of energy transition and climate change.

<https://www.cleantech-alps.com/en/>



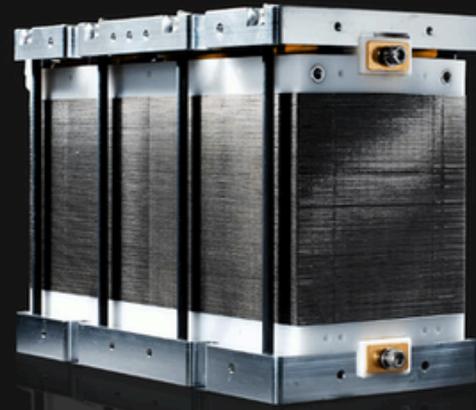
CleantechAlps
Western Switzerland Sustainability Cluster



Fuel Cell Stacks

Advanced PEMFC Stacks
High Power Density
5kW – 320kW Power Range
Patented technology

Proprietary redesigned microstructure
Fully automated production process
Unique design flexibility



Fuel Cell Systems

PEM Fuel Cell System
High System Efficiency
20kW – 250kW Range
Modular for multi-MW Power

Flexible & responsive control system
Simplified Architecture
Design for Serviceability



<https://www.ehgroup.ch/>

エンドレスハウザージャパンはスイスに本拠を置く Endress+Hauserのグループ企業です。1953年の創業以来、Endress+Hauserはプロセスオートメーション分野における各種計装制御機器およびソリューションのリーディングカンパニーとして、流量計・レベル計・圧力計・分析計・タンクゲージなどの豊富な品揃えと優れた品質をもって、世界中で高い評価を得ています。これからも業界を先導するパイオニアとして、革新的な技術と新しい製品の導入によって、お客さまのご要望にお応えしていきます。

エンドレスハウザージャパンのブースW34-6へも、ぜひご来場ください。多成分をリアルタイムで可視化するラマン分光計と微量成分を高速・高選択で捉えるTDLASガス分析装置などネットゼロ実現を後押しする最先端レーザー式ガス分析ソリューションや、水素混入ガスから純水素までの取引計量をカバーする超音波ガス流量計などを展示しております。

Endress+Hauser is a global leader in process and laboratory measurement technology. We offer a broad portfolio of instruments, solutions and services that help customers in the process industry to improve their products and manufacture them more efficiently. With decades of experience, a pioneering mindset and a strong spirit of innovation, we deliver trusted, high-quality solutions worldwide. As a family-owned company, we stand for reliability, long-term partnerships and stability.

Please also be sure to visit Endress+Hauser Japan's booth W34-6. We will be showcasing state-of-the-art laser-based gas analysis solutions that support the realization of net zero, including Raman spectrometers that enable real-time visualization of multicomponent measurements, and TDLAS gas analyzers that detect trace components with high speed and selectivity. In addition, we will exhibit ultrasonic gas flowmeters that cover custody transfer measurement from hydrogen-blended gas to pure hydrogen.



<https://www.endress.com/en>

以下のビジネスパートナーを探しています。

対象分野:

- 水素・燃料電池分野
- 二次電池分野
- 次世代発電技術分野

対象ユーザー:

- 電力・ガス・石油会社
- EPC (設計・調達・建設)
- 材料・化学メーカー



Looking for:

Product Category:

- Hydrogen/Fuel Cell
- Rechargeable Battery
- Next-gen power generation technology

Target Users:

- Electric power/Gas/Oil Company
- EPC (Engineering, Procurement, and Construction)
- Material/Chemical Manufacturer



Endress+Hauser



Evatec (エバテック) 社は、薄膜成膜装置を製造する装置メーカーです。特に半導体ウェハ向けのPVD(スパッタ・蒸着)装置に強みを持ち、パワー半導体、MEMSセンサー、ワイヤレスデバイス向けの製造装置で豊富な実績があります。

また、前身であるBalzers (バルザース) 社時代から受け継ぐ、光ディスクや光学薄膜・機能性薄膜の大量生産技術を基盤に、モビリティやエネルギー分野にも幅広いソリューションを提供しています。具体例としては、燃料電池バイポーラプレート向けの耐腐食コーティング、二次電池電極、LiDARや光学センサー用バンドパスフィルタ、機能性加飾コーティングなど、多様なPVD薄膜コーティングソリューションの提供が可能です。



Evatec is a manufacturer of thin film deposition equipment. We have strengths in PVD (sputtering and evaporation) systems for semiconductor wafers, with extensive experience supplying production equipment for power semiconductors, MEMS sensors, and Wireless devices.

Building on the mass production expertise in optical discs, optical coatings, and functional thin films inherited from its predecessor, Balzers, Evatec is also able to provide a wide range of PVD thin film coating solutions for mobility and energy applications. These include corrosion-resistant coatings for fuel cell bipolar plates, secondary battery electrodes, band-pass filters for LiDAR and optical sensors, as well as functional decorative coatings.



<https://evatecnet.com/jp/home/>

以下のビジネスパートナーを探しています。

エネルギー関連薄膜成膜アプリケーション:

- 燃料電池バイポーラプレート向け保護膜
- 二次電池電極への機能性膜・メタル層
- パワー半導体向けウェハ成膜

モビリティ関連薄膜成膜アプリケーション:

- MEMS・磁気センサー向けウェハ成膜
- イメージセンサー向けウェハ成膜
- 車載ディスプレイパネル表面電極・保護膜
- 光学・電磁波・LiDAR用途バンドパスフィルタ
- 自動車向け加飾部品製造

上記事業を行っている、自動車部品メーカー (Tier1/Tier2)、電池メーカー、半導体ウェハ製造メーカー

Looking for:

Energy-related thin film deposition applications:

- Protective coatings for fuel cell bipolar plates
- Functional films and metal layers on secondary battery electrodes
- Wafer deposition for power semiconductors

Mobility-related thin film deposition applications:

- Wafer deposition for MEMS and magnetic sensors
- Wafer deposition for image sensors
- Surface electrodes and protective coatings for automotive display panels
- Band-pass filters for optical, electromagnetic wave, and LiDAR applications
- Decorative component manufacturing for automotive applications

We are seeking Automotive Tier1/Tier2 suppliers, battery manufacturers, and semiconductor wafer manufacturers engaged in the above businesses.





スイス連邦計量・認定局（METAS）は、計量、計測器、計測方法に関する連邦政府の専門機関です。

スイスの国立計量研究所として、トレーサブルな計量単位の実現とその普及、国際協力、研究開発、コンサルティングおよび研修を通じて、基礎計量学、応用計量学、法計量学の分野を支えています。計量技術は、日常生活における信頼の実現に貢献しています。

METASの紹介動画はこちらをご覧ください。



The Swiss Federal Institute of Metrology METAS is the competence center of the Confederation for questions regarding measurement, measuring instruments and measuring methods. As the national metrology institute of Switzerland, it ensures the realization of traceable units of measurement and their dissemination, international cooperation, research and development, consulting and training in the field of fundamental, applied and legal metrology. Metrology enables confidence in everyday life.



<https://www.metas.ch/metas/en/home.html>



METAS

Your reference.



KELLER PRESSURE

KELLER Pressure – 圧力トランスデューサ・圧力トランスミッタのトップメーカー

KELLER Pressureはスイスならではの品質と正確さで知られています。設立以来、ヴィンタートゥールの工場ですべての製品を開発・生産してきました。世界中で500名を超える従業員を有し、地域ごとのセールスエンジニアがあなたをサポートします。KELLER Pressureは圧力トランスデューサおよび圧力トランスミッタのトップメーカーであり、ISO 9001の認定を受けています。



KELLER Pressure – A leading manufacturer of pressure transducers and transmitters

KELLER Pressure is known for its Swiss quality and precision. Since its foundation, all products have been developed and produced at our facilities in Winterthur. With over 500 employees worldwide, local sales engineers are available to support you. KELLER Pressure is a leading manufacturer of pressure transducers and pressure transmitters and is ISO 9001 certified.



<https://keller-pressure.com/ja/>

以下のビジネスパートナーを探しています。

- 自動車・輸送機器メーカー
- 製造業
- 商社
- 代理店

水素専用圧力センサ
KELLER H2-ポートフォリオ

238Y-EI-H2
LEO-Record-H2
シリーズ 33X-EI-H2

keller-pressure.com/ja/h2

Looking for:

- Automobiles/Transport Equipment Manufacturer
- Manufacturer
- Trading Company, Agency



 **KELLER**

レイテック社は、世界の電力・変圧器産業向けに精密測定・試験装置を製造するスイスのハイテクメーカーです。同社の機器は最先端技術と直感的な操作性を兼ね備え、現場や実験室での迅速かつ信頼性の高い診断を実現します。世界中の電力会社、サービス企業、OEMメーカーが、資産の信頼性向上、ダウンタイム削減、保守戦略の最適化のためにレイテックのソリューションを採用しています。革新性と品質に重点を置くレイテックは、顧客に永続的な価値と卓越したサポートを提供します。

以下のビジネスパートナーを探しています。

- 販売代理店



Raytech Ltd. is a Swiss high-tech manufacturer of precision measuring and testing equipment for the global power and transformer industry. Its instruments combine cutting-edge technology with intuitive operation, enabling fast, reliable diagnostics in the field and in the lab. Utilities, service companies, and OEMs worldwide rely on Raytech solutions to improve asset reliability, reduce downtime, and optimize maintenance strategies. With a strong focus on innovation and quality, Raytech delivers long-lasting value and exceptional support to its customers.

Looking for:

- Distributors



<https://www.raytech.ch/>





私たちは共に知恵を結集し、インパクトを生み出します。

バルブ製造の専門家として、私たちは60年以上にわたり開発において密接なパートナーシップを築いてきました。常に技術の最前線に立ち、このダイナミックな市場の要求に応えるため、新しいソリューションの研究を続けています。私たちの行動は「Seitzバルブによって既存のソリューションを長期的に改善できる」という確信に導かれています。

- 100%スイス製
- すべてをワンストップで提供
- 革新的な卓越性

Together we are smart and create impact. As experts in the manufacture of valves, we have relied on close partnership in development work for over 60 years. We keep a finger on the pulse of technology and constantly conduct research into new solutions to take account of the demands of this dynamic market. Our actions are guided by the conviction that we can improve existing solutions in the long term with Seitz valves.

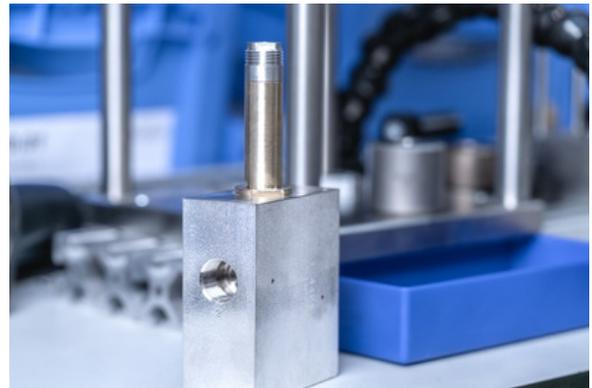
- **100% Swiss-made;**
- **Everything from one single source;**
- **Innovative excellence.**



<https://seitz.ch/en/>

以下のビジネスパートナーを探しています。

- HRS（水素充填ステーション）建設者
- H₂トレーラー製造企業
- 水素燃料供給のイノベーションに取り組みたいパートナー



Looking for:

- HRS Builders
- H₂ Trailer manufacturer
- Partners open to innovate hydrogen refueling.

seitzvalve

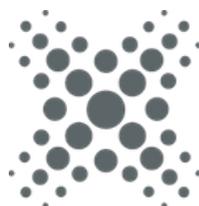
Separaticは、スイス・フリブール大学から生まれたスピノフ企業であり、水素およびガス分離用途に向けた先進的な膜技術を開発しています。

私たちのソリューションは、運転中に発生する水素パーズ損失を回収することで燃料電池システムの効率を向上させ、排出を最小化し、燃料電池を規制適合にすることに焦点を当てています。当社の技術はプロトタイプを燃料電池で試験済みであり、現在は、自社システムへの実装を希望するパートナーを探しています。



Separatic is a spin-off from the University of Fribourg, Switzerland, developing advanced membrane technologies for hydrogen and gas separation applications. Our solutions focus on improving fuel cell system efficiency by recovering hydrogen purge losses during operation, minimizing subsequent emissions, and making the fuel cells regulation-proof. We have tested our prototype in fuel cells and are now looking for partners for implementation in their systems.

<https://www.separatic.ch/>



SEPARATIC

REDEFINING GAS SEPERATION

以下のビジネスパートナーを探しています。

- 燃料電池メーカー
- 水素モビリティおよび自動車業界の企業
- システムインテグレーター（燃料電池および水素システム）
- 戦略的投資家および産業投資家

Looking for:

- Fuel cell manufacturers
- Hydrogen mobility and automotive industry players
- System integrators (fuel cell and hydrogen systems)
- Strategic and industrial investors



Stat Peelは、先進的な分析機器を製造するスイスのメーカーです。

当社の特許取得済み・自動化ラマン分光システムにより、先端材料製造、電池セルの生産およびリサイクルといった難題に取り組むことが可能です。

私たちは、空気・液体・表面における選択的な材料定量化を実現し、規制遵守を確保するとともに、クロスコンタミネーションを低減します。

さらに、粉末・混合物・コーティング箔の検査ソリューションを提供し、品質管理を支援しています。



Stat Peel is a Swiss manufacturer of advanced analytical instruments. With our patented, automated Raman-spectroscopy systems users can address challenging topics in advanced materials manufacturing, battery cell production and - recycling. We offer systems for selective material quantification in air, liquids and on surfaces to ensure regulatory compliance and reduce cross-contamination. We also offer inspection solutions for powders, mixtures and coated foils for quality control purposes.



<https://www.statpeel.com/>

以下のビジネスパートナーを探しています。

- CNT、グラフェン、正極材料、シリコン粉末などの先端材料の研究開発と製造企業
- 電池セルの研究開発の企業
- 電池セルのメーカー
- 電池リサイクル企業



Looking for:

- Advance materials RnD and production like CNTs, graphene, cathode materials, silicon powders, etc
- Battery cell RnD
- Battery cell production
- Battery recycling



STAT PEEL®



Swissnexは、教育・研究・イノベーションにおいてスイスと世界をつなぐグローバルネットワークです。私たちの使命は、知識・アイデア・人材の国際的な交流において、パートナーの発信と積極的な参画を支援することです。これにより、スイスが世界をリードするイノベーション拠点としての存在感を強化することに貢献しています。

今回は下記のスイス・スタートアップをご紹介します。

- **FowGen**
- **GraphEnergyTech**
- **SolidWatts**
- **Voltiris**



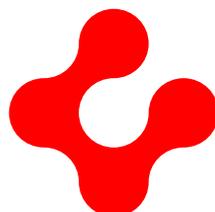
Swissnex is the global network connecting Switzerland and the world in education, research, and innovation. Our mission is to support the outreach and active engagement of our partners in the international exchange of knowledge, ideas and talent. We thereby contribute to strengthening Switzerland's profile as a world-leading innovation hotspot.

The following start-ups are exhibiting at the Swissnex booth:

- **FowGen**
- **GraphEnergyTech**
- **SolidWatts**
- **Voltiris**



<https://swissnex.org/japan/>



swissnex



FLOWGEN @ SWISSNEX BOOTH

FlowGenは、さまざまな用途に向けてインテリジェントかつ持続可能な電力ソリューションを提供する再生可能エネルギー技術企業です。F1業界で培ったチームの高度な空力エンジニアリングの知見を活かし、高効率・低騒音の風力発電機および統合型ハイブリッド・マイクログリッドシステムを開発し、必要とされる場所にクリーンで信頼性の高い電力を提供しています。

当社のコンパクトでモジュール型のソリューションは、風力および太陽光発電、蓄電池、スマートエネルギー管理を組み合わせ、エネルギー利用の最適化と化石燃料への依存低減を実現します。柔軟性と拡張性を重視した設計により、FlowGenのデータ駆動型技術は迅速に導入でき、容易に拡張が可能です。これにより、産業、地域社会、組織がエネルギーコストを削減し、CO₂排出量を抑制するとともに、エネルギーの安全性と自立性を高めることを可能にします。

FlowGen is a renewable energy technology company dedicated to delivering intelligent, sustainable power solutions for a wide variety of applications. Drawing on advanced aerodynamic engineering, leveraged from the team's experience in the F1 industry, FlowGen's highly efficient, low-noise wind turbines and integrated hybrid microgrid systems deliver reliable, clean power wherever it's needed.

Our compact, modular solutions combine wind and solar generation, battery storage, and smart energy management to optimise energy use and reduce reliance on fossil fuels. Designed for flexibility and scalability, FlowGen's data driven technology can be deployed quickly and expanded easily, enabling industries, communities, and organisations to lower energy costs, cut carbon emissions, and enhance energy security and independence.



<https://flowgen.com/>

以下のビジネスパートナーを探しています。

- 戦略的投資家
- 特許取得済みの量産能力をスケールアップするための戦略的投資家 — 現在、5~10百万スイスフラン (CHF) 規模で協議中。
- プロジェクトファイナンス
- 受注パイプラインを実現し、リースモデルを導入するためのプロジェクトファイナンス (現在、英国国防省と運用中) — 現在、英国にて30百万スイスフラン (CHF) 規模で協議中。
- 製造パートナー
- 日本市場およびその他市場への参入に向けた製造パートナー。

Looking for:

- Strategic investors to scale up our patented mass production capability – current discussion on the level of CHF 5 ~ 10m
- Project financing to deliver our order pipeline and implement our leasing model (currently in operation with UK Ministry of Defence) – current financing discussion in the UK on the level of CHF 30m
- Manufacturing partners to enter the Japanese and other markets with





GraphEnergyTechは、高度なエネルギーデバイス向けに、銀やその他の貴金属に代わる低コストかつスケーラブルな高導電性グラフェン系炭素電極材料を開発しています。

当社独自の材料配合技術により、業界トップクラスの電気性能を実現すると同時に、長期安定性および製造性を向上させ、特にペロブスカイト太陽電池やタンデム太陽電池といった次世代太陽光発電技術において優れた性能を発揮します。

材料イノベーションとデバイスレベルでの深い専門知識を融合することで、GraphEnergyTechは、より高耐久・低コスト・持続可能な太陽電池製造の大規模展開を可能にします。



GraphEnergyTech develops high conductivity graphene carbon-based electrode materials as a low-cost, scalable alternative to silver and other precious metals in advanced energy devices.

Our proprietary formulations deliver industry-leading electrical performance while improving long-term stability & manufacturability, particularly for next-generation photovoltaics such as perovskite and tandem solar cells.

By combining materials innovation with deep device-level expertise, GraphEnergyTech enables more resilient, cost-effective & sustainable solar manufacturing at scale.

<https://graphenergytech.com/>



GraphEnergyTech

以下のビジネスパートナーを探しています。

- 銀ベースのメタライゼーションに代わる技術を検討しているペロブスカイトおよびタンデム太陽電池メーカー
- スケーラブルで低コストな電極ソリューションに関心のある太陽光発電モジュール開発企業・システムインテグレーター
- パイロットスケールでの検証および量産化を共に進める材料・プロセス分野のパートナー
- 次世代太陽光発電アーキテクチャに取り組む研究機関および産業界の共同研究者
- クリーンエネルギー、先端材料、ネットゼロ技術に関心を持つ戦略的パートナーまたは投資家



Looking for:

- Perovskite and tandem solar cell manufacturers seeking alternatives to silver-based and/or copper-based metallisation
- PV module developers and integrators interested in scalable, low-cost electrode solutions
- Materials & process partners for pilot-scale validation and manufacturing scale-up
- Research institutions and industrial collaborators working on next-generation photovoltaic architectures
- Strategic partners or investors aligned with clean energy, advanced materials, and net-zero technologies



当社は、産業界の化石燃料を用いた加熱プロセスから、超高効率な電気加熱への転換を実現可能にします。当社のハードウェアシステムは、電磁波を発生させて材料を均一に加熱します。85%というエネルギー効率、スケーラブルな出力（10kWからメガワット級まで）、そして長寿命を誇る当社のソリューションは、産業用プロセス熱における新たな最先端（ステート・オブ・アート）を提供します。

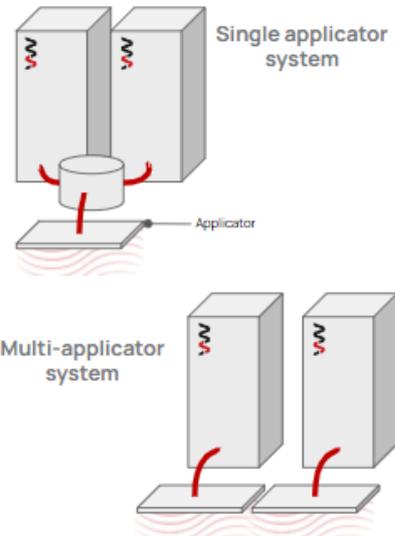
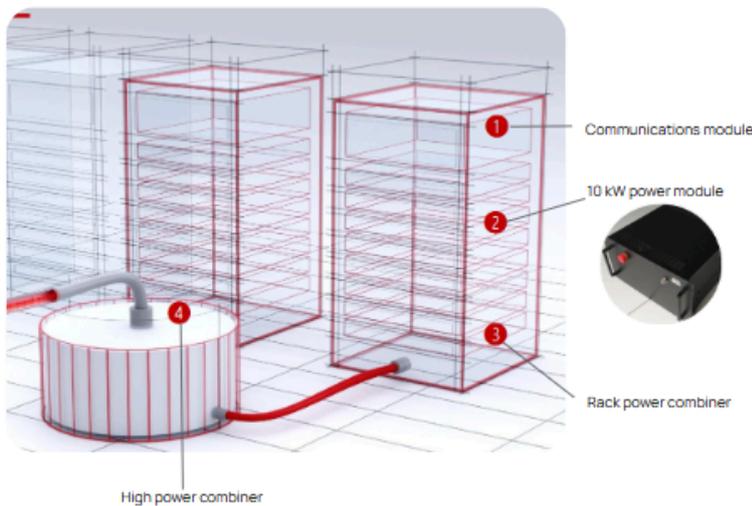
以下のビジネスパートナーを探しています。

下記のプロセスのため熱プロセスの電化を検討しているエンドユーザーおよびEPC企業：

- 化学製造・加工
- 医薬品
- 水素製造
- 二酸化炭素回収
- 高度リサイクル

Modular, platform technology that scales.

10 kW RF amplifier modules stack to create high-power installations



We enable industry to transition from fossil fuel heating processes to ultra high-efficiency electric heating. Our hardware system creates electromagnetic waves to uniformly heat materials. With 85% energy efficiency, scalable power (from 10 kW to Megawatts) and long service lifetimes, our solution delivers the new state-of-the-art for industrial process heat.

Looking for:

End users and EPC companies looking to electrify heat processes for:

- Chemical production and processing
- Pharmaceuticals
- Hydrogen production
- Carbon Capture
- Advanced recycling

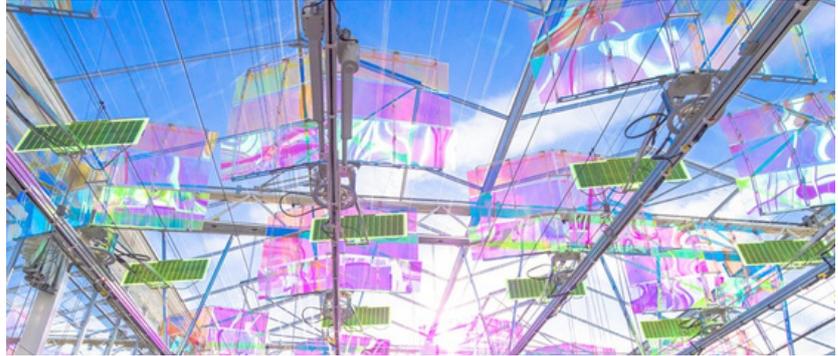


<https://www.solidwatts.ch/>

ボルティリスは、温室農業とその作物向けに特別に設計された初の太陽光モジュールを開発しました。スペクトルフィルタリング技術を活用することで、光合成に不可欠な光成分は作物に透過させつつ、不要なスペクトル成分を太陽光パネルに導きます。これにより、栽培者は温室の表面を有効活用し、カーボンニュートラルな電化への移行に必要な、クリーンで競争力のある自立型エネルギーを創出することができます。

以下のビジネスパートナーを探しています。

- インフラ企業
- プロジェクト開発会社
- 電気関連の公益事業会社
- 金融パートナー
- エネルギー送配電事業者



Voltiris develops the first solar modules compatible with greenhouse agriculture and their crops. Leveraging spectral filtering technology, Voltiris transmits to crops the essential light components for photosynthesis, while the 'unused' spectral elements are filtered and directed towards solar panels. Voltiris allows growers to leverage their greenhouse surfaces to generate the clean, competitive, and independent energy they need to transition to a carbon-free electrification.

Looking for:

- Infrastructure companies
- Project developers
- Energy utility companies
- Financial partners
- Energy grid operators



<https://voltiris.com/>





SWITZERLAND INNOVATION

スイス・イノベーションは、共同研究やオープンイノベーションに関心を持つ企業およびR&Dパートナーを求めています。スイスのイノベーションパーク、トップレベルの大学、スタートアップとの連携を通じて、具体的な技術・イノベーション課題をスイスにおける実践的なR&Dパートナーシップへとつなげます。



Switzerland Innovation is looking for industry and R&D partners interested in collaborative research and co-development. We connect companies with Switzerland's innovation parks, leading universities, and startups to turn concrete innovation challenges into impactful R&D partnerships in Switzerland.



<https://www.switzerland-innovation.com/about-us>



SWITZERLAND INNOVATION

Zesstは、水素駆動の水中翼船によって水上クリーンモビリティの新たな基準を切り拓く、スイス発の海事テクノロジー企業です。EPFL（スイス連邦工科大学ローザンヌ校）を拠点に10年以上にわたる航空宇宙・船舶工学の知見を活かし、先進的な飛行制御およびフォイル技術を融合。スマートシティ、エコツーリズム、高性能任務艇といった分野に向けて、高速・高効率・ゼロエミッションを実現する次世代船舶を提供しています。これにより、速度や性能を損なうことなく、海上輸送の脱炭素化を力強く推進します。

- Zesstは、10年以上にわたる先端R&Dの実績を持つ、EPFL（スイス連邦工科大学ローザンヌ校）発の航空宇宙・船舶工学企業Almatechから、2025年に正式にスピノフしたスイスの新しい海事ベンチャーです。
- 水素駆動水中翼船により、内陸水路および海上航路の脱炭素化を加速することを使命としています。
- 現在プロジェクトは本格展開段階に入り、実証済みの技術基盤から、産業化および商業パートナーシップへの移行を進めています。

Zesstが提供する価値:

- 運航時ゼロ排出の高効率・高速船舶
- 航空宇宙工学由来の先進的飛行制御および水中翼技術
- 世界的な水素戦略および海運脱炭素化方針に適合するスケーラブルなプラットフォーム



Zesst is a Swiss maritime pioneer redefining clean mobility on water with hydrogen-powered hydrofoil vessels. Leveraging over a decade of EPFL-rooted aerospace and naval engineering, Zesst blends advanced flight-control and foiling technologies to deliver fast, efficient, zero-emission boats for smart cities, eco-tourism, and high-performance missions—accelerating the decarbonization of maritime transport without compromising speed or excellence.

- New Swiss maritime venture, officially spun off in 2025 from Almatech, an EPFL-rooted aerospace and naval engineering firm with over a decade of advanced R&D expertise
- Mission-driven company accelerating the decarbonization of inland waterways and maritime routes through hydrogen-powered hydrofoil vessels
- Project now entering full-scale deployment, transitioning from proven engineering foundations to industrialization and commercial partnerships

Zesst offers:

- High-efficiency, high-speed vessels with zero operational emissions
- Advanced flight-control and hydrofoil technologies derived from aerospace engineering
- A scalable platform aligned with global hydrogen and maritime decarbonization strategies



<https://zesst.ch/en/>

以下のビジネスパートナーを探しています。

以下の分野の皆様との対話を歓迎します:

- 水素インフラ事業者（製造・貯蔵・流通・燃料電池）
- 次世代船舶プラットフォームに関心のある造船所・産業パートナー
- スケーラブルなクリーンモビリティを支援する投資家・コンソーシアムメンバー
- 持続可能な水上交通を推進する公共機関・スマートシティ関係者
- 高級リゾート、エコツーリズム事業者、プレミアムモビリティ提供者
- ゼロエミッション性能を求める高速任務・巡視・作業船オペレーター

Looking for:

- Hydrogen infrastructure suppliers (production, storage, distribution, fuel cells)
- Shipyards and industrial partners interested in next-generation vessel platforms
- Investors and consortium members supporting scalable clean mobility solutions
- Public authorities and smart city stakeholders developing sustainable waterborne transport
- Luxury resorts, eco-tourism operators, and premium mobility providers
- High-speed mission, patrol, and workboat operators seeking zero-emission performance

SWISS PAVILION 2026 - PRESENTED BY -



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Embassy of Switzerland in Japan
スイス大使館

 **SWITZERLAND
GLOBAL
ENTERPRISE**

enabling new business

OFFICIAL PROGRAM



**SWITZERLAND
INNOVATION**

