

EU GREEN TRANSITION PAVILION @ SMART ENERGY WEEK / GREEN TRANSFORMATION WEEK

Tokyo, Japan

February 17th–21st 2025



Programme Website



EU Delegation Website

Delegation of the European Union to Japan
EEAS (europa.eu)

delegation-japan@eeas.europa.eu

**CONNECTING
EU COMPANIES
WITH JAPAN**



Green Solutions

Greeting

ごあいさつ

Dear Visitor,

As Ambassador of the European Union (EU) to Japan, I am proud to welcome you to the EU Business Hub booth at SMART ENERGY WEEK Spring 2025. The booth brings a total of 50 leading European companies at the forefront of innovative environmental and energy technologies such as electrolyzers and nanocoating to Tokyo Big Sight, where they will seek to establish valuable contacts, exhibit their solutions and build relationships with Japanese partners.

With the world scrambling to harness technology to aid their green and digital transitions, the EU is keen to present to Japan – a like-minded strategic partner with which we share climate and energy ambitions and cooperate closely – what its companies have to offer. The Delegation of the EU to Japan launched the EU Business Hub initiative in December 2023 with a view to generate innovation in these sectors by matching leading European companies with Japanese firms looking to adopt cutting-edge technologies.

The EU and Japan face similar challenges, such as the need to diversify energy supply and tackling constraints in supply chains. As such, both would benefit from closer cooperation on clean technologies, and I sincerely believe that the European exhibitors at the EU Business Hub booth have something to offer potential Japanese partners. I look forward to seeing the fruits of EU-Japan collaboration that emerge from this very significant undertaking.

Jean-Eric Paquet

Ambassador of the European Union to Japan

ご来場の皆様

駐日欧州連合（EU）大使として、2025年スマートエネルギーWEEK春展EUビジネスハブのブースに、皆様をお迎えできることを嬉しく思います。ブースには、電解槽やナノコーティングなど、革新的な環境・エネルギー技術の最先端を行く欧州の先進企業が計50社集結しており、東京ビッグサイトで有益な交流を図り、ソリューションを展示し、日本のパートナーと関係を構築したいと考えています。

世界がテクノロジーを活用したグリーン移行とデジタル移行の促進を急ぐ中、EUは、志を同じくし、気候とエネルギーに関する野心的な目標を共有し、緊密に協力する戦略的パートナーである日本に、欧州企業が誇る技術をご紹介します。駐日EU代表部は2023年12月にEUビジネスハブ事業を立ち上げて、欧州の先進企業と最先端技術の導入を求める日本企業とのマッチングによって、これらの分野でイノベーションを生み出すことを目指しています。

EUと日本は、エネルギー供給を多様化する必要性やサプライチェーンの制約への対応など、同様の課題を抱えています。そのため、クリーンテクノロジー分野で連携を強化すれば、EUと日本双方にメリットが生じるでしょう。EUビジネスハブのブースに出展している欧州企業は、将来のパートナーとなる日本企業の皆様に有用な技術をご提供できるはずで、この非常に有意義なイベントで生まれたEUと日本の協力が、成果を結実させるのを心待ちにしています。

ジャン＝エリック・パケ

駐日欧州連合（EU）特命全権大使

Tokyo, Japan February 17th–21st 2025

 **CONTENTS**

CIRCULARITY | サーキュラー

Green Block..... 4

Holzmühle Westerkamp GmbH..... 5

PLASTIC REPAIR SYSTEM..... 6

RenerCycle..... 7

Seltek srl 8

SettleMint..... 9

CLEAN ENERGY TECHNOLOGIES | クリーンエネルギー技術

BroadBit Batteries..... 10

eChemicles Zrt..... 11

ElectroAir OU..... 12

Electrochaea GmbH..... 13

Energy Shift..... 14

ENOGIA..... 15

GES Energy..... 16

GFM..... 17

H2Electro OÜ..... 18

HDF Energy..... 19

HoSt Holding B.V...... 20

Hynfra PSA..... 21

Jolt Activated Electrodes..... 22

KALOWATT Ltd. 23

Minesto AB..... 24

MITIS SA 25

Naco Technologies..... 26

NanoPhos SA 27

Nova Fabrica Ltd. 28

PowerUP Fuel Cells OÜ 29

Pvcase..... 30

QUALIFYING PHOTOVOLTAICS SL..... 31

Sienit Holding/ Trakia Economic Zone..... 32

SMART TESTSOLUTIONS GmbH 33

SolarGaps..... 34

Solargis s.r.o. 35

SOLINTEL OÜ 36

Swimsol GmbH..... 37

TEGnology ApS 38

TUGE Energia OÜ..... 39

UP Catalyst..... 40

X1 Wind 41

ENERGY SYSTEMS | エネルギーシステム

BatteryCheck..... 42

Evolution Energie 43

E-Wenco srl..... 44

Hekotek AS 45

HSL Technologies 46

NIKDIM 47

Nomad Solar Energy 48

N-SIDE..... 49

ENVIRONMENTAL MONITORING ANALYSIS AND ASSESSMENT EQUIPMENT | 環境モニタリング分析・評価装置

BPC Instruments AB 50



Green Block

Italy | イタリア

www.green-block.it

✉ info@green-block.it



Circularity

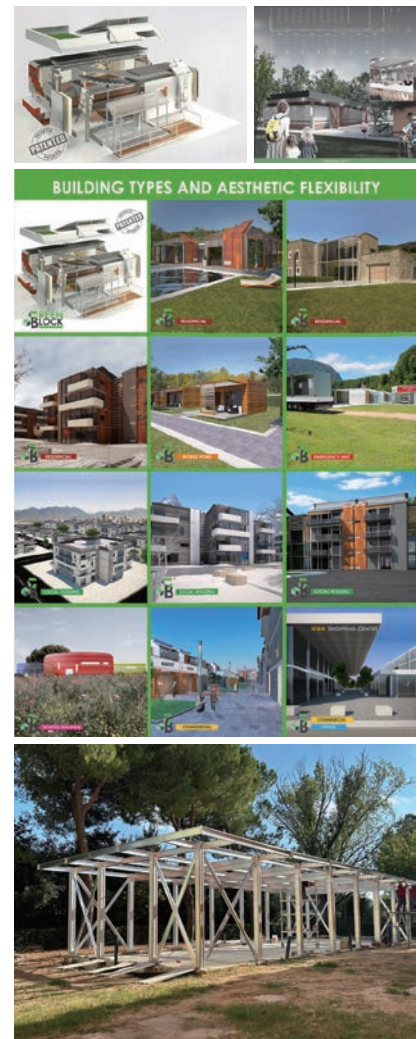
サーキュラー

Corporate Outline

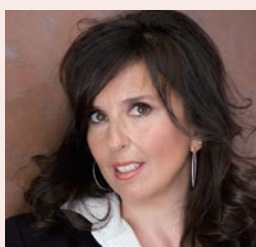
GREEN BLOCK™ an innovative Green Building solution combines high energy efficiency and low environmental impact, reduced construction costs and short construction time. GREEN BLOCK™ is the commercial development of a R&D project (co-funded by Italian Ministry of Environment 2012). As a fallout was funded by "SME Instruments Horizon 2020 Phase 1" ranking as the first amid the EU proposals. The Bearing Structure system license awarded as "Best Patent" in 2015 by the Italian Ministry of Economic Develop. (MISE). Selected as SME Instrument's Ambassador for EU as Top Tech Innovator in TechInnovation 2017 fair in Singapore, Las Vegas CES 2018, CIIF-China Internat. Industry Fair 2018 in Shanghai.

企業概要

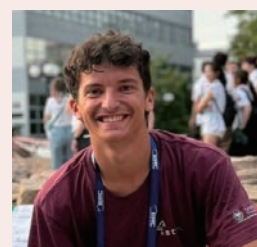
GREEN BLOCK™は、高いエネルギー効率と低環境負荷、建設コストの削減、建設期間の短縮を組み合わせた革新的なグリーンビルソリューションです。GREEN BLOCK™はR&Dプロジェクトの商業開発であり（イタリア環境省2012との共同出資）、EUの提案の中で最初にランク付けされている「SME Instruments Horizon 2020 Phase 1」によって資金提供されました。ベアリング構造システムのライセンスは、2015年にイタリア経済開発省から「ベスト特許」として授与されました。シンガポールで開催された「TechInnovation 2017」、ラスベガスで開催された「CES 2018」、CIIF-China International、上海で開催された「Industry Fair 2018」において、SME Instrumentの「Top Tech Innovator for EU」大使に選出されました。



Contacts 連絡先




Maria IRENE CARDILLO
General Coordinator
ゼネラルコーディネーター



Tommaso BERNARDINI
Technical Consultant
テクニカルコンサルタント



Holzmühle Westerkamp GmbH

 Germany | ドイツ

www.westerkamp-gmbh.de

✉ ute.goossens@westerkamp-gmbh.de

Circularity

サーキュラー

Corporate Outline

The company Westerkamp is specialized in upcycling sustainable materials from side streams of the nutrition and construction industry such as oat spelts or saw dust. We have a long term experience in drying, grinding, sieving, compacting and packing of fiber materials and in the production of fiber-based compounds for injection molding. In our process, we are using as much as possible renewable energies like biomass, solar energy, wind energy and a heat-recovery-system from our production not to waste any resource. Our materials are biobased, recyclable or even home-compostable. We want to leave a low carbon footprint and try to upcycle these side-streams to hold them in the material circle.



企業概要

弊社は、オート麦のもみ殻やおがくずなど、栄養産業や建設産業の副産物として得られる持続可能な材料のアップサイクルを専門としています。繊維素材の乾燥、粉砕、ふるい分け、圧縮、梱包や、射出成形用の繊維系化合物の製造における長年の実績があります。工程では、資源の無駄がないように、バイオマス、太陽エネルギー、風力エネルギーなどの再生可能エネルギーや、生産時に発生する熱の回収システムを可能な限り使用しています。弊社の素材は生物由来でリサイクル可能なものであり、家庭で堆肥化することも可能です。二酸化炭素排出量を削減し、副産物のアップサイクルを行い素材の循環の中に留めようと努めたいと考えています。

Contacts 連絡先



Ute GOOSSENS
Commercial Director,
Assistant CEO

コマーシャルディレクター、
副CEO




Judith WINGERATH
R&D Bioplastics

バイオプラスチック
研究開発部門



PLASTIC REPAIR SYSTEM

 Spain | スペイン

www.plasticrepair.eu

✉ aneila@plasticrepair.eu

Circularity

サーキュラー

Corporate Outline

Cost savings and decarbonization of supply chains and logistic loops by repairing and extending the life of all returnable plastic packaging. Supply Chains and logistic loops in: Automotive Beverages Retail Poolers Food FMCG White goods.

企業概要

すべてのリターナブルプラスチック包装の修理と寿命延長によるサプライチェーンと物流ループのコスト削減と脱炭素化。サプライチェーンおよびロジスティクスループは、自動車、飲料、小売、プーラー、食品、FMCG、白物家電など




Contacts 連絡先



Alfredo NEILA
CEO
CEO



RenerCycle

 Spain | スペイン

www.renecycle.com

✉ javier.villanueva@renecycle.com



Circularity
サーキュラー

Corporate Outline

RenerCycle is your trusted Partner for Green Renewables Recycling. We are a pioneering company leading the way in developing industrial and technological approaches to boost circular economy in the wind energy sector, particularly for decommissioning and dismantling projects. We are specialized in providing comprehensive, sustainable and turnkey solutions, that are tailored to the unique needs of each customer's project, minimizing waste, promoting the recovery and reuse of raw materials and preserving resources for future generations.

企業概要

RenerCycleは、グリーン再生可能エネルギーリサイクルの信頼できるパートナーです。RenerCycleは、風力エネルギー分野、特に廃炉と解体プロジェクトにおける循環経済を促進するための産業的および技術的アプローチの開発をリードする先駆的企業です。当社は、廃棄物を最小限に抑え、原材料の回収と再利用を促進し、将来の世代のために資源を保存する、各顧客のプロジェクトの固有のニーズに合わせた包括的で持続可能なターンキーソリューションを提供することを専門としています。



Contacts 連絡先



Javier VILLANUEVA
CEO
CEO



Seltek srl

 Italy | イタリア

www.stokkermill.com

✉ info@stokkermill.com

STOKKERMILL
RECYCLING MACHINERY

Circularity

サーキュラー

Corporate Outline

We offer customized machinery and plant solutions tailored to specific customer needs, leveraging innovative technology and superior efficiency. Our solutions maximize efficiency, minimize operating costs, improve material quality, and enhance environmental sustainability. As the end-of-life of solar panels increases and the number of damaged solar panels increases due to earthquakes, the demand for solar panel recycling tends to increase. We have the solutions without removing the aluminium frame so that even the damaged panels can be recycled.

企業概要

弊社は、革新的なテクノロジーと優れた効率を生かして、お客様の細かいニーズに合わせてカスタマイズした機械とプラントのソリューションを提供します。弊社のソリューションは、効率の最大化、運用コストの最小化、材料品質の向上、環境サステナビリティの強化を実現します。太陽光パネルの寿命の長期化とともに、地震で損傷した太陽光パネルも増加しているため、太陽光パネルのリサイクル需要は拡大傾向にあります。弊社には、アルミフレームを外すことなく損傷したパネルをリサイクルできるソリューションがあります。



Contacts 連絡先



Tamako AZUMAKAWA
Export Manager
輸出担当マネージャー



SettleMint

Belgium | ベルギー

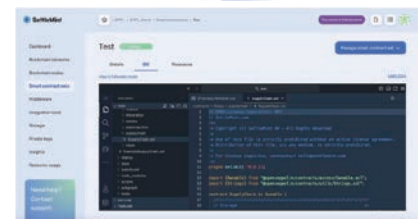
www.settlemint.com

✉ matthew@settlemint.com

Circularity
サーキュラー

Corporate Outline

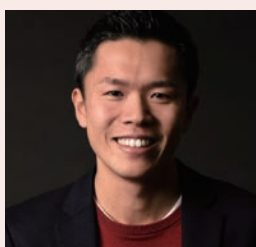
SettleMint supports a wide range of industries, including manufacturing, supply chain and logistics, energy, waste management, retail, and financial services, enabling organizations in these sectors to easily adopt blockchain for their circular economy initiatives. SettleMint's Blockchain Transformation platform is designed for rapid blockchain adoption in highly regulated industries. It simplifies deployment, ensuring seamless integration with existing systems and accelerating time-to-value. Key Features: Low-Code Development Interoperable to easily connect with existing IT systems and multiple blockchain networks Scalable SOC2 Type 2 certification.



企業概要

SettleMintは、製造業、サプライチェーンと物流、エネルギー、廃棄物管理、小売、金融サービスなど、さまざまな業界をサポートしており、これらのセクターの組織は、循環経済イニシアチブのためにブロックチェーンを簡単に採用できます。SettleMintのBlockchain Transformationプラットフォームは、規制の厳しい業界で迅速にブロックチェーンを採用するように設計されています。導入をシンプル化し、既存システムとのシームレスな統合を実現し、タイム・トゥ・バリューを短縮します。主な機能:ローコード開発既存のITシステムや複数のブロックチェーンネットワークと簡単に接続できる相互運用性スケーラブルSOC2 Type 2認定。

Contacts 連絡先




Hiroki MORITA
VP - Asia Pacific and Japan
アジア太平洋、日本担当副社長



Nandan JOSHI
Senior Business Manager
シニアビジネスマネージャー



BroadBit Batteries

 Finland | フィンランド

www.broadbit.com

✉ david.brown@broadbit.com

Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

BroadBit's batteries offer better chemistry, lower cost, higher performance and are greener, safer, and more scalable than competitors. BroadBit's business model is to sell in-house produced battery components (anodes, cathodes and electrolytes) for assembly by 3rd parties. BroadBit both sells its own branded batteries produced by white label assemblers from its components or sells these components to other producers for assembly & sale under their brands. BroadBit has two product families: 1) Cheap, sustainable Sodium-Salt batteries that can be optimized for EV, power or storage applications. 2) A family of Li-ion electrolytes, which dramatically extend the cycle life, safety & robust.



企業概要

BroadBitのバッテリーは、競合他社よりも優れた化学性、低コスト、高性能を提供し、環境に優しく、安全で、拡張性に優れています。BroadBitのビジネスモデルは、自社で製造したバッテリー部品（陽極、陰極、電解質）を販売し、第三者が組み立てを行うというものです。BroadBitは、ホワイトラベルの組立業者が自社の部品から製造した自社ブランドのバッテリーを販売、あるいは他の製造業者にこれらの部品を販売し、自社ブランドで組み立てて販売しています。BroadBitには2つの製品ファミリーがあります。1) EV、電力、またはストレージアプリケーションに最適化できる、安価で持続可能なナトリウム塩電池。2) サイクル寿命、安全性&堅牢性を劇的に延長するリチウムイオン電解質のファミリー。

Contacts 連絡先



David BROWN, PhD
CEO
CEO



eChemicles Zrt.

 Hungary | ハンガリー

www.echemicles.com

✉ istvan.burus@echemicles.com



Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

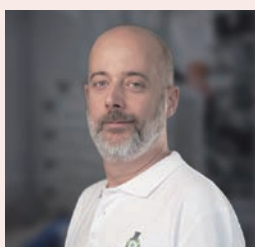
eChemicles develops innovative & sustainable technologies that improve the sustainability of the chemical industry. We are focusing on developing and bringing groundbreaking electrolyser technologies to the market that enable the chemical industry to reduce its environmental impact while remaining profitable. Our best performing, scalable, low-temperature electrolyser technology directly utilises CO₂ in a waste-to-wealth manner, transforming emissions into valuable molecules, such as carbon monoxide (CO). As pioneers in the electrolysis industry, we aim to be one of the key leaders for the evolution of a new paradigm of an electricity-based, green chemical industry.

企業概要

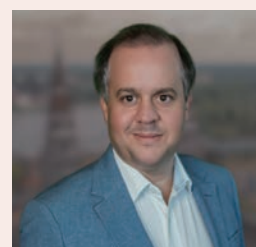
弊社は、化学業界の持続可能性を向上させる革新的かつ持続可能な技術を開発しており、化学業界が利益を維持しながら環境への影響を低減できるようにする画期的な電解槽技術を開発・市場投入することに注力しています。最高の性能を発揮する当社のスケーラブルな低温電解槽技術は、「廃棄物から富へ」のごとく、CO₂を直接利用して排出物を一酸化炭素（CO）などの有用な分子に変換します。電解業界のパイオニアとして、電気を基盤とするグリーン化学業界の新たなパラダイムの進化をリードする主要企業の1つになることを目指しています。



Contacts 連絡先




István BURUS
Project Manager
プロジェクトマネージャー



Csaba JANÁKY
Co-founder, CEO
共同設立者兼CEO



ElectroAir OU

 Estonia | エストニア

www.electroair.eu

✉ tg@electroair.eu

Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

Established in 2006 and operating in over 100 countries, we deliver tailored solutions for airports, airlines, MROs, and military sectors. Our products focus on sustainability, efficiency, and reliability, featuring hybrid and fully electric technologies that reduce emissions and operational costs. With a commitment to innovation and quality, ElectroAir supports the evolving needs of aviation, contributing to sustainable and eco-friendly operations worldwide.

企業概要

2006年に設立され、100カ国以上で事業を展開する弊社は、空港、航空会社、MRO、軍事セクター向けにオーダーメイドのソリューションを提供しています。弊社の製品は、サステナビリティ、効率、信頼性を重視し、CO₂排出量と運用コストを削減するハイブリッド技術と完全電動技術を特徴としています。さらに、イノベーションと品質を追求し、変化する航空需要を支え、世界において持続可能で環境に優しい事業運営に貢献しています。




Contacts 連絡先



Timur GAISSIN
Sales Division Director
営業部門ディレクター



Electrochaea GmbH

 Germany | ドイツ

www.electrochaea.com

✉ stephanie.weishaupt@electrochaea.com

Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

Electrochaea is a pioneering clean technology company specializing in innovative solutions for production of eMethane and decarbonization. Founded on cutting-edge research, the company has developed a process that utilizes biological methanation to convert renewable electricity and carbon dioxide into renewable synthetic methane. With a mission to drive the global energy transition, Electrochaea offers a scalable, sustainable, and economically viable solution to reduce greenhouse gas emissions and decarbonize the energy sector. Electrochaea technology can be deployed worldwide, supporting industries and communities in achieving their climate and energy goals.

企業概要

弊社は、e-メタン製造と脱炭素化のための革新的なソリューションを専門とするクリーンテクノロジーのパイオニア企業です。最先端の研究を基盤に設立された弊社は、バイオメタネーションを利用して再生可能電気と二酸化炭素を再生可能な合成メタンに変換するプロセスを開発しました。世界のエネルギー転換を推進するというミッションを掲げ、温室効果ガスの排出を削減し、エネルギーセクターを脱炭素化するためのスケーラブルかつ持続可能で採算性のあるソリューションを提供しています。弊社の技術は世界中で導入可能であり、各種産業や地域社会が気候目標やエネルギー目標を達成する支援をしています。



Contacts 連絡先



Gabriele PINZONE
Vice President Business Strategy
事業戦略担当副社長



Energy Shift

 Croatia | クロアチア

www.energyshift.eu

✉ filip@energyshift.eu



Energy Shift

Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

Energy Shift is a renewable energy startup empowering citizens to co-own solar farms and participate in the renewable energy transition. Utilizing blockchain technology, our platform democratizes access to renewable energy investments, creating opportunities for individuals to invest in solar farms collectively. By offering a transparent and accessible investment model, Energy Shift is reshaping how renewable energy projects are financed and fostering energy equity for communities. Our efforts align with global sustainability goals, aiming to make clean energy affordable and accessible for all.



企業概要

弊社は、市民がソーラーファームを共同所有し、再生可能エネルギーへの移行に参加できるようにする再生可能エネルギーのスタートアップ企業です。弊社のプラットフォームは、ブロックチェーン技術を利用して再生可能エネルギー投資へのアクセスを民主化し、個人が集団でソーラーファームに投資する機会を創出しています。透明性が高く利用しやすい投資モデルを提供することにより、再生可能エネルギープロジェクトの資金調達の仕組みを再構築し、コミュニティにとってのエネルギーの公平性を促進しています。弊社の取り組みは世界的なサステナビリティの目標に沿ったものであり、クリーンエネルギーをすべての人が手に入れ、利用できるようにすることを目指しています。

Contacts 連絡先




Filip KOPRČINA
Founder and CEO
創業者兼CEO



Luka LINDIĆ
COO
COO



ENOGIA

 France | フランス

www.enogia.com

✉ aya.sadoq@gmail.com



Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

At Enogia, we focus on key subsectors such as industrial heat recovery, marine applications, and geothermal energy. Our flagship product, the Organic Rankine Cycle (ORC) system, transforms waste heat into clean electricity. We offer systems ranging from 10 to 180 kW, using high-speed, sealed turbines that operate at temperatures as low as 75°C. These features make our solutions highly efficient and adaptable to various industries. Enogia's ORC modules reduce carbon emissions and maximize energy recovery, delivering sustainable, cost-effective energy solutions for diverse applications.



企業概要

Enogiaでは、産業用熱回収、海洋利用、地熱エネルギーなどの主要なサブセクターに焦点を当てています。当社の主力製品である有機ランキンサイクル (ORC) システムは、廃熱をクリーンな電気に変換します。75°Cの低温で運転できる高速密閉タービンを使用した10kWから180kWのシステムを提供しており、さまざまな産業に対応できる高効率なソリューションを提供しています。EnogiaのORCモジュールは、二酸化炭素排出量を削減し、エネルギー回収を最大化し、多様なアプリケーションに持続可能で費用対効果の高いエネルギーソリューションを提供します。

Contacts

連絡先

Arthur LEROUX

PDG

経営責任者

Nordine BELAÏSSAOUI

Sales & Marketing Director

セールスおよびマーケティングディレクター



GES Energy



Bulgaria | ブルガリア

www.ges-bg.com

✉ petar.vuchev@heliospower.bg

Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

GES Energy operates as an EPC and O&M contractor and delivers excellent investment consulting, planning, and implementation of projects in the field of renewable energy in the region of Bulgaria and Romania. The company was established in 2010, in Bulgaria. We cover the complete range of services necessary for a renewable energy project and its delivery to the final key - from preliminary research and analysis, design, procurement of materials, construction management, and technical supervision, all the way to the grid connection and post-project maintenance.

企業概要

GES EnergyはEPCおよびO&M請負業者として運営されており、ブルガリアおよびルーマニア地域の再生可能エネルギー分野におけるプロジェクトの優れた投資コンサルティング、計画、実施を提供しています。当社は2010年にブルガリアで設立されました。予備調査・分析、設計、資材調達、施工管理、技術監理、系統接続、プロジェクト後のメンテナンスまで、再生可能エネルギープロジェクトに必要なあらゆるサービスを提供します。



Contacts 連絡先



Hristo VESELINOV HRISTOV
Board Member
取締役



Todor YORDANOV MADZHAROV
Board Member
取締役



GFM

Spain | スペイン

www.gmfotovoltaica.com

✉ jbustos@gfm.es

Clean energy technologies

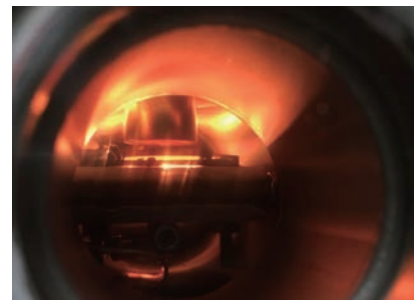
グリーンエネルギー技術

Corporate Outline

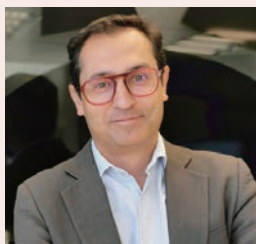
GFM, Spanish company since 2000, works into wind and solar promotion, always with the R&D like a pillar, and now working in H2, NH3 and Storage projects. Our expert team, works engineering projects, EPC, O&M and other special projects like Development & Cooperation in Africa and Latam. - SOLAR - WIND - H2 - AMMONIA - STORAGE The GFM Renewables Foundation close our social character. ATD, founded in 2013, is a Spanish technology group that began its activity through the development and manufacture of advanced ceramic products. As a result of an intense and constant R&D activity, with the institutional support of various European and National projects, ATD has developed cutting-edge catalysts.

企業概要

2000年設立のスペイン企業である弊社は、常に研究開発を柱としながら風力エネルギーや太陽エネルギーの推進に取り組み、現在はH2、NH3、貯蔵の各プロジェクトを行っています。弊社の専門家チームは、エンジニアリングプロジェクト、EPC、O&Mや、アフリカとラテンアメリカでの開発協力などの特別プロジェクト（太陽光、風力、H2、アンモニア、貯蔵）に取り組んでいます。GFM Renewables Foundationは弊社の社会的性格をよく表しています。2013年に設立されたATDは、先進的なセラミック製品の開発・製造から活動を開始したスペインの技術系企業グループです。欧州や国家の各種プロジェクトの制度的支援を受けながら進めてきた熱心で絶え間ない研究開発活動の末、ATDは最先端の触媒を開発しました。



Contacts 連絡先




Javier BUSTOS
Partner
共同経営者



Fabian PLAZA
Partner
共同経営者



H2Electro OÜ

 Estonia | エストニア

www.h2electro.com

✉ henrik@h2electro.com

Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

H2Electro develops high-efficiency Solid Oxide Electrolysis Cells (SOECs) and Solid Oxide Fuel Cells (SOFCs) for industrial applications. H2Electro's fully ceramic designs reduce costs and enhance durability by eliminating metallic nickel and precious metals. SOECs optimize hydrogen production and support syngas generation, while SOFCs provide clean, efficient energy from diverse fuels. Operating at 800-850°C, H2Electro's cells deliver unmatched performance, enabling sustainable energy solutions in steelmaking, ammonia production, and more.

H2Electro introduction video: <https://h2electro.com/about-us/>

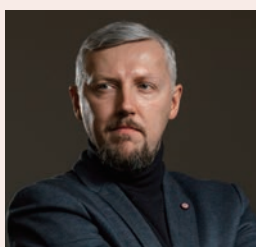
企業概要

弊社は、産業用の高効率な固体酸化物形電解セル（SOEC）と固体酸化物形燃料電池（SOFC）を開発しています。弊社の全セラミック設計は、金属ニッケルや貴金属をなくすことでコスト削減と耐久性の向上を実現しています。SOECが水素製造を最適化し、合成ガス生成を助けるのに対し、SOFCは各種燃料から得られるクリーンで効率的なエネルギーを提供します。800～850°Cで動作する弊社のセルは、比類なき性能を発揮し、製鋼、アンモニア生産などにおいて持続可能なエネルギーソリューションを実現します。

H2Electro紹介動画： <https://h2electro.com/about-us/>



Contacts 連絡先



Henrik HAL
CEO
CEO



Silver SEPP
CTO
CTO



HDF Energy

France | フランス

www.hdf-energy.com

✉ mathieu.geze@hdf-energy.com

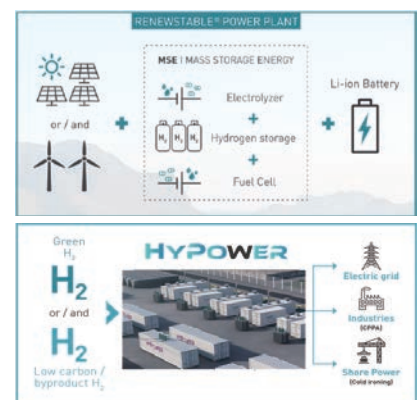


Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

HDF Energy is a global pioneer in hydrogen power and infrastructure, acts as an Independent Power Producer (IPP) and project developer in hydrogen-to-power projects. HDF Energy has developed Hydrogen-to-Power plants names Renewstable® (Power-to-Power), it is a multi-megawatt turnkey power plants producing firm renewable electricity. These power plants are composed of an intermittent renewable source and a hydrogen chain for on-site storage. In addition to Renewstable®, HDF Energy offers another solution names Hypower, which leverages existing hydrogen sources, including byproduct or offgas hydrogen from oil and gas refineries or petrochemical plants.



企業概要

弊社は水素発電・インフラの世界的パイオニアであり、独立系発電事業者 (IPP) や水素発電プロジェクトのプロジェクト開発企業として事業を行っています。弊社が開発した水素発電プラントRenewstable® (Power to Power) は、安定した再生可能電気を作り出すターンキー方式のマルチメガワット級発電所であり、間欠的な再生可能資源と、オンサイト貯蔵のための水素チェーンで構成されています。Renewstable® 以外に、既存の水素供給源 (石油・ガス精製所や石油化学プラントから出る副産物やオフガスの水素など) を活用するHypowerというソリューションも提供しています。

Contacts 連絡先



Mathieu GEZE
Director of APAC

アジア太平洋担当ディレクター



HoSt Holding B.V.

 Netherlands | オランダ

www.host-group.com

✉ pr@host.nl

Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

HoSt Energy Systems is a family company from the Netherlands and leader in high-tech renewable energy systems for renewable natural gases (RNG) and renewable heat and power generation. We realize biogas plants, biogas upgraders, CO2 liquefaction, hydrogen production systems, carbon capture, and biomass-fired heat and power plants. As a technology-focused family company, we are stepping up by offering effective and sustainable renewable energy projects that address both the climate crisis and waste management challenges. HoSt Energy Systems is part of the HoSt Group. Our global team of over 500 dedicated professionals operates across seven countries, with offices in both the US and Europe.

企業概要

HoSt Energy Systemsはオランダの同族会社で、再生可能天然ガス（RNG）および再生可能熱・発電のためのハイテク再生可能エネルギーシステムのリーダーです。バイオガスプラント、バイオガスアップグレード、CO2液化、水素製造システム、炭素回収、バイオマス火力発電所を実現しています。テクノロジーに焦点を当てたファミリー企業として、気候危機と廃棄物管理の課題の両方に対処する効果的で持続可能な再生可能エネルギープロジェクトを提供することで、さらにステップアップしています。HoSt Energy Systemsは、HoStグループの一部であり、500人以上の専門家からなるグローバルチームは、米国とヨーロッパの両方にオフィスを構え、世界7か国で活動しています。



Contacts 連絡先



Jérôme PARTOS

Area Sales Manager

エリアセールスマネージャー



Hynfra PSA



Poland | ポーランド

www.hynfra.com

✉ tomoho.umeda@hynfra.pl



Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

Hynfra is a Polish company with expertise in green ammonia and hydrogen production, specializing in project development, system design, and technology integration to support the global energy transition. With over 100 years of Polish experience in ammonia synthesis, we help drive decarbonization across industries by providing innovative energy solutions. We partner with renewable energy companies to optimize storage and distribution, using hydrogen to address renewable power intermittency. Our services include project management, EPCM, and renewable energy system integration, delivering cost-effective, sustainable solutions globally.

企業概要

Hynfraは、グリーンアンモニアと水素製造の専門知識を持つポーランドの企業で、世界的なエネルギー転換を支援するためのプロジェクト開発、システム設計、技術統合を専門としています。アンモニア合成におけるポーランドの100年以上の経験を活かし、革新的なエネルギーソリューションを提供することで、業界全体の脱炭素化を推進しています。当社は、再生可能エネルギー企業と提携して貯蔵と流通を最適化し、水素を使用して再生可能エネルギーの間欠性に対処しています。当社のサービスには、プロジェクト管理、EPCM、再生可能エネルギーシステム統合が含まれ、費用対効果の高い持続可能なソリューションをグローバルに提供します。



Contacts 連絡先




Tomoho UMEDA

Founder & CEO of Hynfra and Hynfra Energy Storage

創設者兼Hynfra及びHynfra Energy Storage CEO



Jolt Activated Electrodes

 Spain | スペイン

www.jolt.tech

✉ w.thornhill@jolt-solutions.com



Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

At Jolt, we understand that electrochemical equipment manufacturers need to gain a competitive edge in order to compete in this active market. The stable supply of low cost, greener, more efficient electrodes can give them this edge. Our new, patented SPARKFUZE solution combustion process introduces a 21st century standard for catalysis unlocking the potential for the growing electrolyser market. It ensures a stable supply of electrodes. Yet SPARKFUZE is transformative in terms of cost effectiveness, durability and energy efficiency. Catalysis is the invisible core at the heart of much of the energy and industry sectors - yet it remains a last century technology.

企業概要

電気化学機器メーカーがこの活発な市場で勝負するには競争上の優位性を獲得する必要があることを弊社は理解しています。低コストで環境に優しく、効率に優れた電極を安定供給することで、この優位性を得ることができます。特許取得済みの新しい溶液燃焼プロセス「SPARKFUZE」は、21世紀の触媒の標準となり、電解槽市場拡大の可能性を開きます。SPARKFUZEは電極の安定供給を保証するものですが、コスト効率、耐久性、エネルギー効率の点で変革的でもあります。触媒はエネルギーセクターや産業セクターの多くの中心にある目に見えない核心部であるものの、前世紀の技術のままとなっています。



Contacts 連絡先




Leon Rizzi
CEO
CEO



Wayne THORNHILL
Global Sales Director
グローバルセールス
ディレクター



KALOWATT Ltd.

 Bulgaria | ブルガリア

www.kalowatt.bg

✉ kalowatt@abv.bg

Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

We work in HVAC sector. We work also in renewable energy sector mainly small photovoltaic systems and battery storage systems.
Major subsectors and areas: HVAC Photovoltaic systems BESS systems

企業概要

私たちの専門はHVAC部門です。また、小型太陽光発電システムや蓄電池システムを中心とした再生可能エネルギー分野にも取り組んでいます。

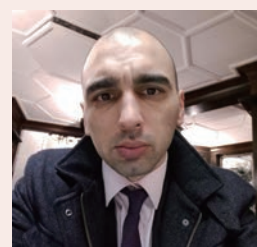
主な分野：HVAC太陽光発電システムBESSシステム



Contacts 連絡先



Bozhidar MILEV
CEO
CEO



Ivan GYUZELEV
Technical supervisor
技術スーパーバイザー



Minesto AB

Sweden | スウェーデン

www.minesto.com

✉ johannes.huffmeier@minesto.com

Clean energy technologies

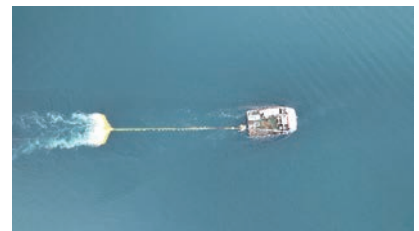
クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

Minesto's flagship product is Dragon kites, an underwater power plants designed to generate electricity from tidal and ocean currents. The system consists of a wing with a turbine attached and tethered to the seabed. The kite "flies" in the water, sweeping out a large area and increasing energy capture. Minesto's flagship product is Deep Green, an underwater kite system designed to generate electricity from tidal and ocean currents. The system consists of a wing with a turbine attached and tethered to the seabed. The kite "flies" in the water, sweeping out a large area and increasing energy capture.

企業概要

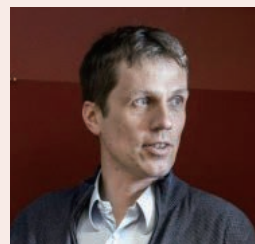
弊社の主力製品は、潮流や海流によって発電するように設計された水中発電所「Dragon」です。このシステムは、海底にケーブルでつながれているタービン付きの翼で構成され、カイトが水中を「飛ぶ」ように広い範囲を動き回り、発電量を増やします。もう1つの主力製品は、潮流や海流によって発電するように設計された水中風システム「Deep Green」です。このシステムは、海底にケーブルでつながれているタービン付きの翼で構成され、カイトが水中を「飛ぶ」ように広い範囲を動き回り、発電量を増やします。



Contacts 連絡先



Martin EDLUND
CEO
CEO



Johannes HÜFFMEIER
COO
COO



MITIS SA

 Belgium | ベルギー

www.mitis.be

✉ michel.delanaye@mitis.be

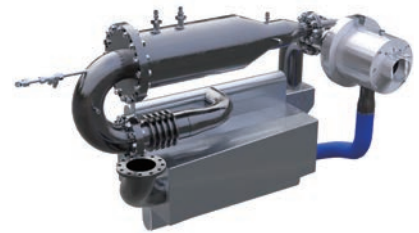


Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

MITIS is a Belgian start-up committed to reducing greenhouse gas emissions through the development of efficient decentralized energy converters that leverage high-speed turbomachinery technologies. MITIS has secured a total of 12 patents either granted or pending covering our flameless combustion technology, recuperator system, and turbogenerator architecture. MITIS is looking for OEM partners to manufacture and distribute its products through technology licensing in Japan.



企業概要

MITISはベルギーの新興企業で、高速ターボ機械技術を活用した効率的な分散型エネルギー変換装置の開発を通じて、温室効果ガス排出量の削減に取り組んでいます。MITISは、無炎燃焼技術、レキュペレータシステム、ターボジェネレータアーキテクチャなど、12件の特許を取得しています。MITISは、日本での技術ライセンスを通じて製品を製造・販売するOEMパートナーを探しています。



Contacts 連絡先



Michel DELANAYE
CEO
CEO



Naco Technologies

 Latvia | ラトビア

www.naco.tech

✉ rn@naco.tech

Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

Naco Technologies develops advanced nano-coating solutions for the hydrogen sector, enabling efficient, durable, and cost-effective electrolyzers and fuel cells. Based in Riga, Latvia, we utilize proprietary High-speed Magnetron Sputtering (HMS) technology to reduce material use and improve system performance. With a focus on innovation and sustainability, Naco is committed to driving the green hydrogen revolution and supporting a carbon-free future.

企業概要

弊社は、効率性、耐久性、コスト効率に優れた電解槽と燃料電池を実現する先進のナノコーティングソリューションを水素セクター向けに開発しています。ラトビアのリガに拠点を置き、独自のHMS（高速マグネトロンスパッタリング）技術を活用して材料使用量の削減やシステムの性能向上を実現しており、イノベーションと持続可能性を重視し、グリーン水素革命を推進し、カーボンフリーな未来の実現を後押しすることに尽力しています。



Contacts 連絡先



Aleksandrs PARFINOVICS
Chief Executive Officer
最高経営責任者



Raivis NIKITINS
Chief Commercial Officer
最高商務責任者



NanoPhos SA

Greece | ギリシャ

www.NanoPhos.com

✉ solarsales@nanophos.com

Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

NanoPhos invents intelligent coatings that solve everyday problems. We research, develop, produce, and supply coatings (paint formulations) that exhibit functionality and a tangible benefit. We harness nanotechnology to create a more comfortable, safe, and hassle-free environment. We transfer innovations out of lab and into the hands of customers. NanoPhos' vision is: "Tune the nanoworld to serve the macroworld". We develop novel products that deliver a solution after identifying a technical challenge. NanoPhos has developed intelligent coatings addressing the Renewable Energy sector (photovoltaics and wind energy converters), Building & Construction, and Marine & Industrial applications.

企業概要

弊社は、日常の問題を解決するインテリジェントなコーティングを発明し、機能性と明白な利点を発揮するコーティング（ペイント塗料）の研究・開発・製造・供給を行っています。ナノテクノロジーを駆使し、より快適で安全、そして手間のかからない環境を構築しており、イノベーションをラボからお客様のもとにお届けしています。「マクロの世界の役に立つようにナノの世界を最適化」というビジョンを掲げており、技術的課題を特定した上で、ソリューションをもたらす斬新な製品を開発しています。弊社は、再生可能エネルギーセクター（太陽電池や風力エネルギー変換器）、建築・建設、海洋・産業の各種用途に対応するインテリジェントなコーティングを開発しました。



Contacts 連絡先




Ioannis ARAMPATZIS
Chair, Managing & Innovation Director

会長、マネージングディレクター、
イノベーションディレクター



Nova Fabrica Ltd.

 Lithuania | リトアニア

www.novafabrica.biz

✉ admin@novafabrica.biz

Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

Scaling the manufacturing of hydrogen fuel cells, PV panels, and thin-film batteries requires effective monitoring and control of thin-film fabrication processes. Nova Fabrica's "mission-critical" monitoring and control systems address issues related to drift, throughput, yield, diagnostics, environmental factors, consumables, repeatability, and quality in manufacturing. Our offerings feature plasma emission monitoring systems, reactive gas control systems, gas analysis systems, deposition rate measurement, optical resistance measurement systems, plant-wide supervisory systems, and fiber-optic components.



企業概要

水素燃料電池、太陽光パネル、薄膜電池の製造規模を拡大するには、薄膜製造工程を効果的に監視・制御する必要があります。弊社の「ミッションクリティカル」な監視・制御システムは、製造におけるドリフト、スループット、歩留まり、診断、環境要因、消耗品、再現性、品質に関連する問題に対応します。主な製品には、プラズマ発光モニタリングシステム、反応性ガス制御システム、ガス分析システム、成膜速度測定、光抵抗測定システム、プラント全体監視システム、光ファイバー部品などがあります。


Contacts 連絡先



Dr. Martynas AUDRONIS
CEO
CEO



PowerUP Fuel Cells 0Ü

 Estonia | エストニア

www.powerup-tech.com

✉ rosa@powerup-tech.com

Clean energy technologies

グリーンエネルギー技術

Corporate Outline

PowerUP Energy Technologies offers portable hydrogen fuel cell generators using Proton Exchange Membrane (PEM) technology, providing a sustainable, eco-friendly alternative to diesel generators. These lightweight units emit zero CO₂, require minimal maintenance, and are reliable in harsh conditions. Ideal for disaster relief, telecommunications, healthcare, military, off-grid housing, and leisure activities, PowerUP generators integrate PEM fuel cells and lithium-ion batteries for superior performance. The company targets markets in Europe and North America with a €15 billion opportunity, focusing on B2B, B2B2C, and B2G partnerships.

企業概要

弊社は、ディーゼル発電機に代わる持続可能で環境に優しい選択肢となる、プロトン交換膜（PEM）技術を使用した携帯型水素燃料電池発電機を提供しています。この軽量の装置はCO₂を一切排出せず、メンテナンスは最小限で済み、過酷な状況での信頼性も備えています。災害救援、通信、医療、軍事、オフグリッド住宅、レジャー活動に最適な弊社の発電機は、PEM燃料電池とリチウムイオン電池を一体化し、優れた性能を発揮します。B2B、B2B2C、B2Gの各種パートナーシップに力を入れながら、150億ユーロ規模の機会がある欧州と北米の市場をターゲットにしています。



Contacts 連絡先




Ivar KRUUSEBERG
Founder & CEO
創設者兼CEO



Kush CHADHA
Fuel Cell Stack
Development Manager
燃料電池スタック開発
マネジャー



PVcase

 Lithuania | リトアニア

www.pvcase.com

✉ nerijus.p@pvcase.com

Clean energy technologies

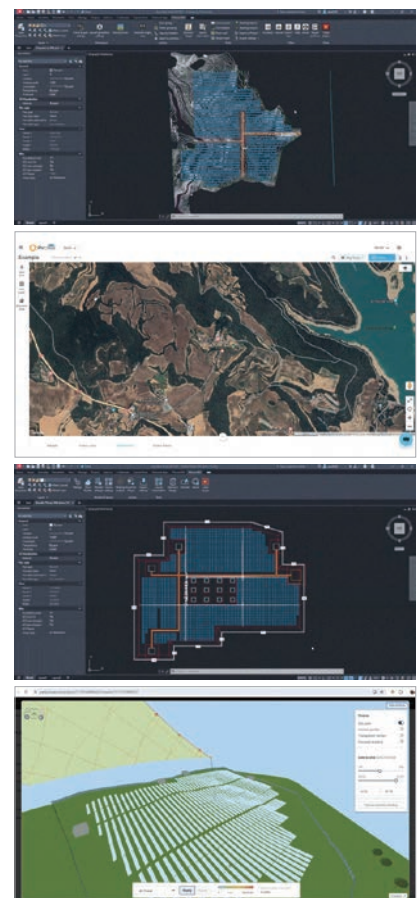
グリーンエネルギー技術

Corporate Outline

PVcase is the leading software company revolutionising utility and commercial-scale solar project development through comprehensive automation of the entire value chain. PVcase end-to-end suite provides automation software for site selection, PV engineering and design, and yield assessment – offering a seamless alternative to traditional manual methods and delivering optimal results in significantly less time. PVcase accelerates project timelines and reduces costs at every stage of solar development, supporting the global push toward sustainable energy. Trusted by over 1,500 customers in 75+ countries, including industry leaders like AES, ib Vogt, RWE, Volt.

企業概要

弊社は、バリューチェーン全体を包括的に自動化することにより、公共事業と商業規模の太陽光プロジェクト開発に革命を起こすソフトウェアのリーディングカンパニーです。弊社のエンドツーエンド・スイートは、サイト選定、太陽光発電のエンジニアリングと設計、収率評価用の自動化ソフトウェアを提供します。それにより従来の手動作業に代わるシームレスな方法を提供し、はるかに短い時間で最適な結果を実現します。また、プロジェクトのスケジュールを加速させ、ソーラー開発のあらゆる段階でコストを削減することにより、グローバルな持続可能エネルギーの推進をサポートします。75カ国以上においてAES、ib Vogt、RWE、Voltなどの業界リーダーを含む1,500社以上のお客様に信頼されています。



Contacts 連絡先




Nerijus PAULASKAS
Head of Partnership
パートナーシップ担当部長



Karolis RADZEVICIUS
Sales Development
Representative
営業開発担当



QUALIFYING PHOTOVOLTAICS SL

 Spain | スペイン

www.qpv.es

✉ j.solorzano@qpv.es

Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

We combine the experience of well renowned PV experts, with a team of data scientists to digitalize the operation of PV plants. We are a technology company that manages PV projects through their entire lifecycle, guaranteeing the equipment's quality, optimizing their production capacity and reducing their operational costs. As a result, we minimize risks, increase the projects ROI and improve financing conditions.

企業概要

弊社は、広く知られる太陽光発電のエキスパートとしての経験をデータサイエンティストのチームと結びつけ、太陽光発電プラントの運用をデジタル化します。装置の品質保証、生産能力の最適化、運用コストの削減など、太陽光発電プロジェクトのライフサイクル全体を通して管理するテクノロジー企業です。その結果、リスクの最小化、プロジェクトのROI向上、財務状態の改善を実現します。




Contacts
連絡先



Jorge SOLORZANO
Founder - COO
創業者兼COO



Sienit Holding/ Trakia Economic Zone

 Bulgaria | ブルガリア

www.sienit.com, www.tez.bg

✉ emil.yankov@sienit.com

Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

Trakia Economic zone is one of the largest industrial areas in South East Europe. Operating in 7 different industrial zones as a developer - legal services, industrial land provider, design, construction via Sienit Holding Jsc, education and training systems, social activities and fully net zero energy provider by 2035. Solar, hydrogen, biomass and other renewables projects within the closed distribution network are going to be implemented.

企業概要

トラキア経済特区は、南東ヨーロッパ最大級の工業地帯の1つです。弊社は、法務サービス、産業用地プロバイダー、設計、Sienit Holding Jscによる建設、教育訓練システム、社会活動、2035年までに完全ネットゼロを目指すエネルギープロバイダーと、7種類の産業分野でデベロッパーとして事業を展開しています。閉域配電網の中で太陽光、水素、バイオマスなどの再生可能エネルギープロジェクトを実施する予定です。



Contacts 連絡先




Emil YANKOV
Manager Business Development
事業開発担当マネージャー



SMART TESTSOLUTIONS GmbH



 Germany | ドイツ

www.smart-testsolutions.de

✉ davide.degiorgi@smart-ts.de

Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

SMART TESTSOLUTIONS is known for its products and services related to measurement, simulation and testing. Our mission is to create products that facilitate the development and testing of electronic components. We now have over 30 years of experience! With new products for e-mobility and energy storage applications, SMART TESTSOLUTIONS is increasingly opening up markets in shipbuilding, aerospace and energy storage. Our Cell Voltage Monitoring (CVM) solutions for fuel cells and electrolyzers are world leaders.

企業概要

弊社は、測定、シミュレーション、試験に関連する製品・サービスで知られており、ミッションは、電子部品の開発や試験を容易にする製品の開発です。今や弊社には30年以上の実績があり、eモビリティやエネルギー貯蔵の用途向けに新製品を出すことで、造船、航空宇宙、エネルギー貯蔵の市場開拓を進めています。弊社の燃料電池・電解槽向けセル電圧監視（CVM）ソリューションは世界をリードしています。



Contacts 連絡先



Davide DEGIORGI
Head of Strategic Business Development,
Executive Board Member
戦略的事業開発責任者、
執行役員



Dr. Markus SCHUSTER
Business Line Manager
ビジネスラインマネージャー



SolarGaps



Czechia | チェコ

www.solargaps.com

✉ e@solargaps.com



Clean energy technologies

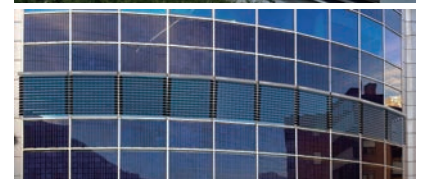
クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

SolarGaps are the only solar smart blinds that generate electricity and pay for themselves. We are targeting 70% of the world's population - people who live in cities and don't have a roof to install solar panels. Because our solar blinds can capture energy on the vertical facades of buildings, we offer a way for homeowners to directly power their homes and apartments.

企業概要

SolarGapsは、発電して自己の電力を賄う唯一のソーラースマートブラインドです。世界の人口の70%に当たる、ソーラーパネルを設置する屋根のない都市部に住む人々をターゲットにしています。弊社のソーラーブラインドは建物の垂直な面でエネルギーを得ることができるため、家やアパートに直接電力を供給する方法を住宅所有者に提供します。




Contacts 連絡先



Yevgen ERİK
CEO
CEO



Solargis s.r.o.

 Slovakia | スロバキア

www.solargis.com

✉ company@solargis.com

Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

Solargis is a technology and consultancy company offering energy-related meteorological data, software and consultancy services to solar energy industry. Since the establishment in 2010, we have developed and operated platforms enabling fast access to historical, recent, and forecast data for almost any location on the Earth. Solargis supports industry in the site qualification, planning, financing, management and operation of renewable energy systems. With hundreds of customers worldwide using our PV software applications and web-based solutions to optimise their solar power assets, our solar resource database has been independently verified as the most accurate and reliable on the market.



企業概要

Solargisは、エネルギー関連の気象データ、ソフトウェア、およびコンサルティングサービスを太陽エネルギー業界に提供する技術およびコンサルティング会社です。2010年の設立以来、地球上のほぼすべての場所の履歴・最新・予測データに迅速にアクセスできるプラットフォームを開発・運用しています。Solargisは、再生可能エネルギーシステムの立地認定、計画、資金調達、管理、運営において産業界を支援しています。世界中の何百ものお客様が当社のPVソフトウェアアプリケーションとウェブベースのソリューションを使用して太陽光発電資産を最適化しており、当社の太陽光資源データベースは市場で最も正確で信頼性が高いことが独自に検証されています。

Contacts 連絡先




Michal ŠTRBA
Regional Sales Director
地域セールスマネージャー



Kristína MARKOVÁ
Business Operations Support
事業運営支援



SOLINTEL OÜ

 Estonia | エストニア

www.solintel.com

✉ raul@solintel.com

Solintel 

Clean energy technologies

グリーンエネルギー技術

Corporate Outline

We are developing a global network of modular green energy poles powered by solar and wind, designed for off-grid use and capable of supporting various smart city functions, even in areas without grid access. This system can be managed and controlled remotely. The modular design ensures easy maintenance and repairs without needing specialized skills. In urban areas, we upgrade traditional streetlight poles to on-grid, smart energy poles powered by solar and wind. This enhances the quality of life without altering the familiar streetscape.

企業概要

弊社は、太陽光と風力を動力源とするモジュール式グリーンエネルギーポールのグローバルネットワークを開発しています。本製品は、オフグリッド用途向けに設計され、電力網を利用できない地域でも各種スマートシティ機能をサポートできます。リモートで管理・制御が可能なこのシステムは、モジュール設計のため、専門的スキルを必要とせずメンテナンスや修理が容易となっています。都市部では、従来の街灯柱を太陽光と風力で動くオングリッドのスマートエネルギーポールに改良することで、見慣れた街並みが変わることなく、QOLが向上します。



Contacts
連絡先



Raul REEMET
CEO
CEO



Swimsol GmbH

 Austria | オーストリア

www.swimsol.com

✉ daniel.reinhardt@swimsol.com

Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

Swimsol is a pioneer in marine floating photovoltaics and a leading solar PV company for tropical islands. Active in the Maldives, Seychelles and Southeast Asia, we enable the development of PV projects beyond land limitations. Swimsol is an Austria company with a subsidiary in its key market Maldives. One of Swimsol's largest shareholders is DAIWA Energy & Infrastructure, an investment arm of the Japanese investment bank DAIWA Securities.

企業概要

スイムソルは、海上浮体型太陽光発電 (PV) のパイオニアであり、熱帯の島々向けの主要なソーラーPV企業です。モルディブ、セーシェル、東南アジアで活動し、土地の制約を超えたPVプロジェクトの開発を可能にしています。スイムソルはオーストリアの企業であり、主要市場であるモルディブに子会社を有しています。スイムソルの最大株主の一つは、大和証券グループの投資部門であるDAIWA Energy & Infrastructureです。



Contacts 連絡先



Daniel REINHARDT
Head of Sales & Project Development
営業・プロジェクト開発責任者



TEGNOLOGY

TEGnology ApS

 Denmark | デンマーク

www.TEGnology.dk

✉ hao@tegnology.dk

Clean energy technologies

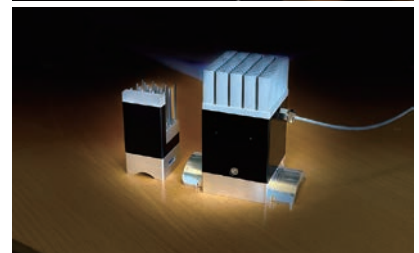
グリーンエネルギー技術

Corporate Outline

Power supply for IoT systems. Autonomous monitoring systems on infrastructures, such as underground pipelines. Renewable power generation from low-grade waste heat from industry. Remove sensors for safety monitoring. TEGnology is an innovative technology company focused on delivering sustainable and autonomous power solutions for the IIoT (industrial internet of things) and industrial measurement devices. Our solutions focus on promoting green transition through energy-efficient solutions that contribute to reducing CO2 footprint.

企業概要

IoTシステム用電源。地下パイプラインなどのインフラの自律監視システム。産業からの低品位廃熱を利用した再生可能エネルギー発電。安全監視のためのセンサー取り外し。TEGnologyは、IIoT（産業用モノのインターネット）および産業用測定デバイス向けの持続可能で自律的な電力ソリューションの提供に焦点を当てた革新的なテクノロジー企業です。当社のソリューションは、CO2排出量の削減に貢献するエネルギー効率の高いソリューションを通じて、グリーンへの移行を促進することに重点を置いています。




Contacts 連絡先



Hao YIN
CEO
CEO



TUGE Energia OÜ

 Estonia | エストニア

www.tuge.ee

✉ info@tuge.ee



Clean energy technologies

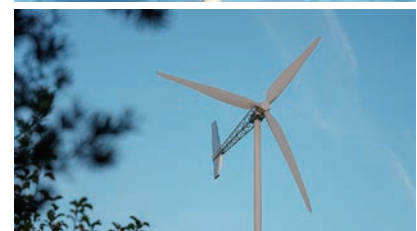
グリーンエネルギー技術

Corporate Outline

TUGE Energia is an Estonian company with over a decade of expertise in small wind turbine innovation. We specialize in creating efficient, durable, and reliable solutions for renewable energy generation. Our focus on advanced engineering and high-quality components ensures that TUGE turbines exceed expectations, even in the most demanding conditions. By partnering with top-tier European and Indian manufacturers, we deliver turbines that meet rigorous quality standards and align with sustainability goals. TUGE Energia is committed to enabling energy independence and reducing environmental impact through robust and innovative wind power solutions.

企業概要

弊社は、小型風力タービンのイノベーションに10年以上のノウハウを持つエストニア企業です。再生可能エネルギー生成のため、効率、耐久性、信頼性に優れたソリューションの開発を専門としています。先端エンジニアリングと高品質の部品にこだわることによって、弊社のタービンは最も過酷な条件下でも期待以上の成果を上げます。ヨーロッパとインドの一流メーカーと提携し、厳しい品質基準を満たすと同時にサステナビリティの目標に沿ったタービンを提供します。弊社は、強靱かつ革新的な風力発電ソリューションによって、エネルギーの自給と環境への影響の軽減に取り組んでいます。



Contacts 連絡先



Indrek GREGOR
CTO
CTO



UP Catalyst

Estonia | エストニア

www.upcatalyst.com

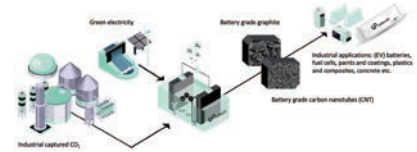
✉ einar@upcatalyst.com



Clean energy technologies
クリーンエネルギー技術

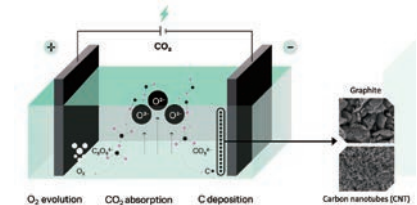
Corporate Outline

UP Catalyst is an Estonian deep tech startup with patented molten salt CO₂ capture and electrochemical transformation (MSCC-ET) technology enabling local, cost-efficient and sustainable manufacturing of battery-grade carbon nanotubes (CNTs) and graphite. UP Catalyst started as University of Tartu spin-off in September 2019 and currently employs 40 permanent staff members. The largest department is our R&D department where 12 people have Ph.D. degrees. We have our R&D location in technical park next to Tallinn University of Technology, Estonian National Research Institute and a scale-up production location next to capital waste-to-energy and biogas production plant. Willing to expand to Japan.



企業概要

弊社は、特許取得済みの溶融塩CO₂回収・電気化学変換 (MSCC-ET) という、バッテリーグレードのカーボンナノチューブ (CNT) やグラファイトをコスト効率に優れた持続可能な方法で現地生産できるようにする技術を持つエストニアのディープテック・スタートアップ企業です。2019年9月にタルトゥ大学のスピノフ企業として創業し、現在は40名を常勤雇用しています。最大の部門は研究開発部門で、12名の博士号取得者が在籍しています。タリン工科大学、エストニア国立研究所に隣接するテクニカルパーク内には研究開発拠点を、廃棄物発電・バイオガス生産プラントの隣にはスケールアップ生産拠点を構えており、日本にも進出したいと考えています。



Generation 1	Generation 2	Generation 3	Generation 4	Industrial Pilot Facility	Large scale Industrial Facility
Production: 200kg/yr CO ₂ reduction: 1 t/yr	2.5 t/yr 30 t/yr	30 t/yr 100 t/yr	100 t/yr 1 t/yr	1.8 Mtpa 8 Mtpa	80 Mtpa 200 Mtpa

Planned facilities

Contacts 連絡先



Dr. Einar KARU
VP of Technology
技術担当副社長



Florian WUNSCH
Chief Commercial Officer
最高商務責任者



X1 Wind

Spain | スペイン

www.x1wind.com

✉ mauro.bianco@x1wind.com

Clean energy technologies

クリーンエネルギー技術

Corporate Outline

X1 Wind is a floating wind technology developer. Based in Barcelona, Spain, the firm's mission is to provide highly scalable solutions that deliver clean energy while reducing carbon emissions across the globe. The company's floating wind concept was then validated offshore through the design, assembly, installation, and testing of a part-scale demonstrator installed in the Canary Islands, which marked the world's first fully functional TLP floating wind platform to export power. X1 Wind's world-class team is now focused on advancing to commercial-scale projects, leveraging the insights gained to scale up and industrialize the design of the pre-commercial and commercial units.

企業概要

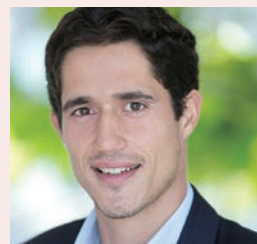
弊社は浮体式風力技術の開発企業です。スペインのバルセロナに拠点を置く弊社のミッションは、世界中の炭素排出量を削減しながらクリーンエネルギーを供給するスケーラビリティの高いソリューションを提供することです。弊社の浮体式風力のコンセプトモデルは、カナリア諸島に設置された部分的な規模のデモ機的设计、組立、設置、試験を通じて洋上で実証されており、電力を輸出する世界初となる完全に機能するTLP型浮体式風力プラットフォームとなっています。弊社が擁する世界クラスのチームは現在、商用規模のプロジェクトの段階まで進めることに注力しており、得られた知見を活かし、商用前のユニットと商用ユニットの設計を大型・工業化しようとしています。



Contacts 連絡先



Alex RAVENTOS
CEO & Co-Founder
CEO兼共同創設者



João NEVES
Strategy and Business
Development Director
戦略・事業開発ディレクター



BatteryCheck



Czechia | チェコ

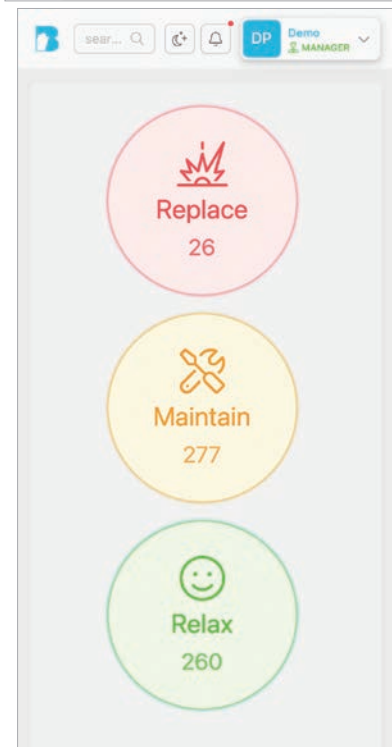
www.batterycheck.com

✉ michal@batterycheck.com

Energy systems
エネルギーシステム

Corporate Outline

BatteryCheck provides advanced battery monitoring and analytics for industrial applications, offering real-time insights, predictive analytics, and maintenance recommendations. Our patented technology enhances safety, optimizes performance, and extends battery lifespan. With seamless integration, detailed reports, and blockchain-based data integrity, we ensure transparency, regulatory compliance, and reduced costs. Designed for industries requiring reliability, our solution minimizes downtime and supports sustainable energy use. Recognized among Europe's Top 10 energy storage providers by Energy Tech Review in December 2024, BatteryCheck drives innovation and environmental responsibility.



企業概要

弊社は、バッテリー状態のリアルタイムでの把握、予測分析、メンテナンス推奨アラートの通知ができる先進のバッテリー監視・分析を産業用途向けに提供しています。弊社の特許技術は、安全性の向上、パフォーマンスの最適化を実現し、バッテリー寿命を延ばすものです。シームレスな融合、詳細なレポート、ブロックチェーンに基づくデータインテグリティにより、透明性、規制遵守、コスト削減を確かなものにします。信頼性が要求される業界向けに設計された弊社のソリューションは、ダウンタイムを最小限に抑え、持続可能なエネルギー利用を後押しします。2024年12月には、Energy Tech Reviewによる欧州のエネルギー貯蔵プロバイダーのトップ10企業にも認定され、イノベーションと環境責任を推進しています。


Contacts 連絡先



Michal SASTINSKY
CEO
CEO



Evolution Energie

 France | フランス

www.evolutionenergie.com

✉ robin.delhom@evolutionenergie.com

Energy systems
エネルギーシステム

Corporate Outline

Evolution Energie is a french software editor of one of the most advanced tool for energy & environment management in global (multi-country, multi-commodity) corporations : Flexinergy. Flexinergy key features : - Energy data collection - Renewable energy forecasting - Energy contracts modelling - Demand response - Invoices generation - Risk management operations - Grid Balancing and nominations - Energy Trading - Automated operations with Artificial Intelligence - Smart grid optimization and control.



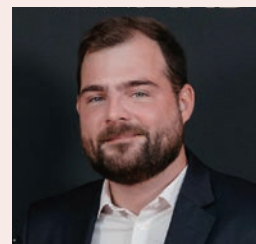
企業概要

Evolution Energieは、グローバル（複数国、複数商品）企業のエネルギーおよび環境管理のための最も先進的なツールの1つであるFlexinergyのフランスでのソフトウェアエディターです。Flexinergyの主な機能:-エネルギーデータ収集-再生可能エネルギー予測-エネルギー契約モデリング-需要対応-請求書生成-リスク管理運用-グリッドバランシングとノミネーション-エネルギー取引-人工知能による自動運用-スマートグリッドの最適化と制御

Contacts 連絡先



Erwin GUIZOUARN
CEO
CEO



Robin DELHOM
Business Developer
ビジネスデベロッパー



E-Wenco srl



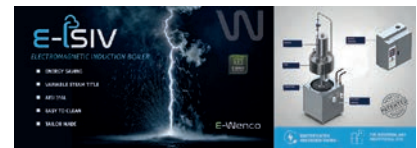
www.e-wenco.com

✉ fabio.montini@e-wenco.com

Energy systems
エネルギーシステム

Corporate Outline

E-Wenco Srl is an Applied Innovation Centre specializing in innovative thermal technologies. Established in 2015, we combine scientific rigor and advanced methodologies in Applied Research, Design, Simulation, Prototyping, and Industrialization. We collaborate with industries to enhance processes and products through customized, high-impact thermal solutions. With a multidisciplinary team of engineers and specialists, we develop tailored technologies to meet industrial challenges. The innovative products we create are offered to partner companies for co-production and sales, fostering collaborative growth and delivering cutting-edge solutions to the market. Innovation it's our way of life!



企業概要

弊社は、革新的な熱テクノロジーを専門とする応用イノベーションセンターです。弊社は2015年に設立され、応用研究、設計、シミュレーション、プロトタイピング、産業化の分野で科学的厳密性と先進的な方法論を組み合わせています。また、各業界と協力し、カスタマイズされたインパクトのある熱ソリューションによってプロセスと製品を強化しています。エンジニアとスペシャリストの部門横断チームによって、業界の課題に応じて考案されたテクノロジーを開発しています。弊社が開発する革新的な製品は、共同生産や販売向けにパートナー企業に提供され、協調的な成長を促すとともに、市場に最先端のソリューションを提供しています。イノベーションこそ私たちの生きる道です！

Contacts 連絡先




Fabio MONTINI
Co-Founder, Sales
共同設立者、営業担当



Chiara CREMONESI
CEO
CEO



Hekotek AS

 Estonia | エストニア

www.hekotek.ee

✉ tonis.haldna@hekotek.ee

Energy systems
エネルギーシステム

Corporate Outline

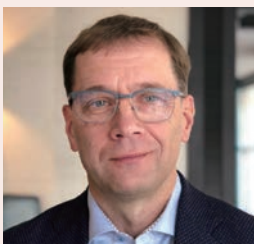
Hekotek designs and constructs complete pellet production lines that turn wood waste, like sawdust and wood chips, into pellets. These systems include storage, drying, granulating, and packaging modules, ensuring a smooth and efficient production process. We also provide control systems that automate the production line, minimizing human intervention and boosting operational efficiency.

企業概要

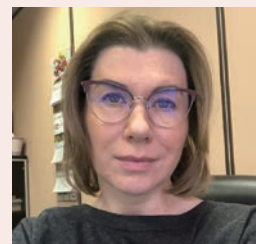
Hekotekは、おがくずや木くずなどの木材廃棄物をペレットにする完全なペレット生産ラインを設計・構築しています。これらのシステムは、貯蔵、乾燥、造粒、包装モジュールを含み、スムーズで効率的な生産プロセスを保証します。また、生産ラインを自動化し、人の介入を最小限に抑え、作業効率を高める制御システムを提供しています。



Contacts 連絡先



Tonis HALDNA
Sales Director
セールスディレクター



Olga SIZEMOVA
Sales Manager
セールスマネージャー



HSL Technologies

 France | フランス

www.hsl.tech

✉ ralouche@hysilabs.com



Energy systems

エネルギーシステム

Corporate Outline

HSL Technologies has conceived the first carrier to transport and store hydrogen at ambient temperature and pressure in liquid state with a non-organic basis. These innovations consist of two innovative chemical processes that charge and release hydrogen in the carrier. This solution is called Hydrosil and offers great perspectives for green hydrogen transportation and hydrogen hubs, heavy duty on-board applications and strategic energy storage.

企業概要

弊社は、非有機物をベースとし、常温・常圧で液体状態の水素を輸送、貯蔵する初のキャリアを考案しました。これらのイノベーションは、キャリア内に水素を充填し、それを放出する2つの革新的な化学プロセスで構成されています。Hydrosilと呼ばれるこのソリューションは、グリーン水素輸送や水素ハブ、大型車車載用途、戦略的エネルギー貯蔵に大きな可能性をもたらします。



Contacts 連絡先



Belén MORENO
Account Executive

アカウントエグゼクティブ



NIKDIM



Bulgaria | ブルガリア

www.nikdim.bg

✉ info@nikdim.bg



NIKDIM

Energy systems

エネルギーシステム

Corporate Outline

NIKDIM is a family-owned company that has rapidly grown into a leader in the production of electrical components, including fuses, disconnectors, and insulators. With a strong commitment to in-house manufacturing, NIKDIM produces all components, ensuring high-quality control and precision. The company exports to over 40 countries, primarily in Europe, the Middle East, and North Africa, reflecting its expanding global presence. NIKDIM is known for its constant development, flexibility, and a strong focus on product customization to meet the specific standards of different countries. As part of its future growth, the company is working on automation in its manufacturing processes to improve.



企業概要

弊社は家族経営の企業で、ヒューズ、断路器、絶縁体などの電気部品製造のリーダーへと急成長しました。自社製造に強いこだわりを持ち、すべての部品を生産することによって、質の高い制御と精度を保証しています。世界におけるプレゼンス拡大を反映して、ヨーロッパ、中東、北アフリカを中心に40カ国以上に輸出しています。弊社は、たゆみない開発、柔軟性、さらに国ごとに異なる基準に応じて製品のカスタマイズを重視することで知られています。将来の成長に向けて、製造工程を改良するための自動化に取り組んでいます。

Contacts 連絡先




Maria GEORGIEVA
CEO
CEO



Nikolay KOLEV
Finance Specialist
財務スペシャリスト



Nomad Solar Energy

 Spain | スペイン

www.nomadsolarenergy.net

✉ mburgues@nomadsolarenergy.net



Energy systems
エネルギーシステム

Corporate Outline

At Nomad Solar Energy we ease the energy transition for corporations of all kinds, helping to create a more sustainable environment. We place innovation at the core of the development of our mobile photovoltaic solutions and we provide flexibility and mobility in the renewable energy environment.

企業概要

弊社は、あらゆる企業のエネルギー移行を支援し、より持続可能な環境を作るために尽力しています。イノベーションを中核として移動体太陽光発電ソリューションを開発し、再生可能エネルギー環境に柔軟性とモビリティを提供します。



Contacts 連絡先



Lorenzo JOURDAIN
CCO
CCO



Rafael MORENO
COO
COO



N-SIDE

Belgium | ベルギー

www.n-side.com

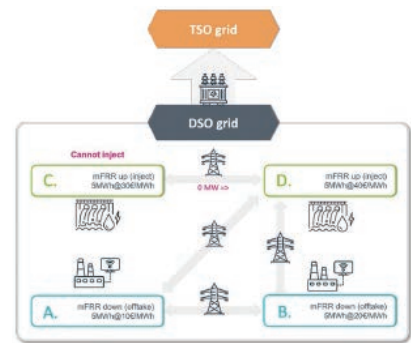
✉ jgi@n-side.com



Energy systems
エネルギーシステム

Corporate Outline

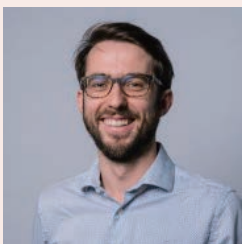
N-SIDE specializes in key energy areas: Power Market Design, Market Platforms & Clearing Algorithms, Congestion Forecasting, Dynamic Reserve Dimensioning, and Outage Planning Optimization. Our solutions, including Euphemia for European Day-Ahead Auctions, optimize market efficiency by matching supply and demand while maximizing welfare. We forecast and manage grid congestion, ensure optimal reserve calculations for stability, and enhance planning for outages and remedial actions. Our tools are customizable, scalable, and adaptable to diverse markets, trusted by Elia, Statnett, JEPX, and others for handling complex datasets and meeting regulatory needs globally.



企業概要

N-SIDEは、電力市場の設計、市場プラットフォームと決済アルゴリズム、輻輳予測、動的予備電力量決定、停電計画の最適化など、主要なエネルギー分野に特化しています。Euphemia for European Day-Ahead Auctionsを含む当社のソリューションは、福祉を最大化しながら需要と供給をマッチングすることで市場効率を最適化します。グリッドの輻輳を予測して管理し、安定性のための最適な予備電力計算を確実に実行し、停電と修復措置の計画を強化します。当社のツールはカスタマイズ可能で拡張性が高く、多様な市場に適応できます。Elia、Statnett、JEPXなどから信頼されており、複雑なデータセットを処理し、グローバルな規制ニーズに対応します。

Contacts 連絡先



Julien LE BAUT
Head of Sales
営業部門責任者

Koji AKITA
Head of Japan office



BPC Instruments AB



www.bpcinstruments.com

✉ JL@bpcinstruments.com

Environmental Monitoring Analysis and
Assessment Equipment

環境モニタリング分析・評価装置

Corporate Outline

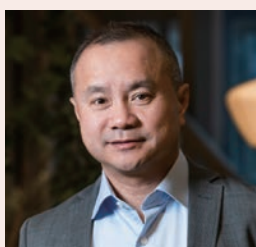
BPC Instruments is a global Swedish-based technology company developing and offering analytical instruments enabling more efficient, reliable, and high quality of research and analysis for industries in renewable bioenergy and environmental biotechnology. The result is not only higher accuracy and precision, but also significant reduction in time consumption and labour requirement for performing analyses. BPC's innovative products offer high-quality hardware and software based on deep knowledge and experience of target applications. The solutions are the first of their kind, making the company a pioneer in its field. Today, BPC Instruments exports to over 70 countries around the world.



企業概要

弊社は、スウェーデンを本拠とするグローバルテクノロジー企業で、再生可能バイオエネルギーおよび環境バイオテクノロジー業界向けに、より効率と信頼性に優れた高品質の研究・分析を可能にする分析機器を開発、提供しています。これらの機器によって正確性と精度が向上するだけでなく、分析に必要な時間と労力を大幅に削減できます。弊社の革新的な製品は、対象用途についての深い知識と経験に基づき、高品質なハードウェアとソフトウェアを提供します。過去に類を見ないソリューションにより、弊社はこの分野のパイオニアとなっています。現在、弊社は世界70カ国以上に輸出しています。

Contacts 連絡先



Jing Liu
CEO
CEO



Yang Song
Business Manager in
Asian Region
アジア地域担当ビジネス
マネージャー

EU BUSINESS HUB

Japan