

Business Mission Programme

**EU BUSINESS HUB @
ENVEX 2026**

18th May – 22nd May 2026
Seoul, The Republic of Korea



Funded by
the European Union

EU BUSINESS HUB

The Republic of Korea



Green and Low-Carbon Technologies
















Funded by
the European Union

EU 기업과 한국을 연결합니다














시장을 탐색하고 인지도를 높이며
전략적 파트너십을 발전시켜 보세요!













FLOOR GUIDE

No.	Name	Country	Sub-sector
1	AE.C.I. Srl	 Italy	Circularity
2	ContainerGrid GmbH	 Germany	Circularity
3	Dalum Equipment	 Denmark	Circularity
4	Ecosteryl	 Belgium	Circularity
5	Greentile BV	 Belgium	Circularity
6	Holzmühle Westerkamp GmbH	 Germany	Circularity
7	Monomeris Chemicals	 France	Circularity
8	Esmil Sp.zo.o.	 Poland	Circularity
9	Snow Recycle LLC	 Latvia	Circularity
10	Advanced Microturbines Srl	 Italy	Clean energy technologies
11	AustriaEnergy	 Austria	Clean energy technologies
12	BroadBit Batteries	 Finland	Clean energy technologies
13	CADE Soluciones de Ingeniería, S.L.	 Spain	Clean energy technologies
14	Dewaco Ltd.	 Finland	Clean energy technologies
15	DTBird & DTBat	 Spain	Clean energy technologies

FLOOR GUIDE

No.	Name	Country	Sub-sector
16	HAFFNER ENERGY	 France	Clean energy technologies
17	Hexicon AB	 Sweden	Clean energy technologies
18	Hulteberg Chemistry & Engineering AB	 Sweden	Clean energy technologies
19	hyCLEANER GmbH & Co. KG	 Germany	Clean energy technologies
20	Kimua Engineering S.L.	 Spain	Clean energy technologies
21	Methanol Reformer	 Spain	Clean energy technologies
22	Nordic Access Oy	 Finland	Clean energy technologies
23	Paneco Ambiente S.r.l	 Italy	Clean energy technologies
24	Savio Srl	 Italy	Clean energy technologies
25	TEWE Elektronik GmbH	 Germany	Clean energy technologies
26	Tietjen Verfahrenstechnik GmbH	 Germany	Clean energy technologies
27	Atomiver s.r.o.	 Czechia	Energy systems
28	Companion.energy	 Belgium	Energy systems

FLOOR GUIDE

No.	Name	Country	Sub-sector
29	HUB PROJECT ITALIA srl	 Italy	Energy systems
30	Insta Globe	 Estonia	Energy systems
31	Kraftblock GmbH	 Germany	Energy systems
32	Lumcloon Energy	 Ireland	Energy systems
33	NIKDIM	 Bulgaria	Energy systems
34	Passiv Energie GmbH	 Germany	Energy systems
35	SoluForce B.V.	 Netherlands	Energy systems
36	STOFF2	 Germany	Energy systems
37	Agdata	 Czechia	Environmental Monitoring Analysis and Assessment Equipment
38	BPC Instruments AB	 Sweden	Environmental Monitoring Analysis and Assessment Equipment
39	ECOS Group	 Spain	Environmental Monitoring Analysis and Assessment Equipment
40	smartGAS Mikrosensorik GmbH	 Germany	Environmental Monitoring Analysis and Assessment Equipment
41	Westrade	 Malta	Environmental Monitoring Analysis and Assessment Equipment

Subsector 1 : Circularity

AE.C.I. Srl



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 1백만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 10명

참가자: Maria Irene Cardillo, Giacomo Bernardini

전화: +39 347 3643148

주소: Vicolo Pian due torri 76 00146, Roma, Italy

이메일: info@aecisrl.com웹사이트 URL: <https://www.aecisrl.com>Maria Irene Cardillo
Technical Partner

회사 소개 (Company Introduction)

AECI srl은 환경 분야, 특히 폐수 처리 및 배출 제어를 위한 첨단 생명공학 솔루션을 전문으로 하는 이탈리아 기업입니다. 약 40년의 연구 개발 전문성을 바탕으로, AECI srl은 기존 화학 물질을 대체할 수 있는 지속 가능한 바이오 기반 대안을 제공합니다. AECI srl의 기술은 발생원에서 유기물과 오염 물질을 줄이는 것뿐만 아니라 산업 배출물의 영향을 완화하는 데 중점을 두고 있습니다.

AECI srl is an Italian firm specialising in advanced biotechnological solutions for the environmental sector, particularly in wastewater treatment and emission control. With nearly 40 years of research and development expertise, the company provides sustainable, bio-based alternatives to traditional chemicals. Its technology focuses on reducing organic matter and pollutants at their source, as well as mitigating the effects of industrial emissions.

제품 소개 (Product and technology)

AECI srl이 제공하는 기술은 미생물 생체 활성화(microbiological bio-activation)를 중심으로 하며, 특정 영양소와 바이오 기반 첨가제를 활용하여 산업 시스템 내의 오염 물질과 유기물을 분해합니다. 제품 라인업에는 화학적 산소 요구량(COD)의 감소를 강화하는 폐수 처리용 특화 솔루션과 더불어, 스크러버, 바이오필터, 바이오텀리클링(biotrickling) 시스템과 같은 악취 저감 시설의 효율을 유지하도록 설계된 생체 활성화제가 포함됩니다. 또한, AECI srl은 수처리 회로 내 조류 증식 및 유기물 퇴적을 방지하는 생명공학적인 처리를 제공함으로써, 전반적인 공정 효율과 환경 성과를 개선하는 동시에 기존 화학 물질에 대한 지속 가능한 대안을 제시합니다.

The technology provided by AECI srl centres on microbiological bio-activation, utilising specific nutrients and bio-based additives to degrade pollutants and organic matter within industrial systems. The product range includes specialised solutions for wastewater treatment that enhance the reduction of chemical oxygen demand, alongside bio-activators designed to maintain the efficiency of odour abatement facilities such as scrubbers, biofilters, and biotrickling systems. Furthermore, AECI srl offers biotechnological treatments to counteract algae growth and organic deposition in water circuits, providing a sustainable alternative to conventional chemicals while improving overall process efficiency and environmental performance. The company has one patent and one trademark.

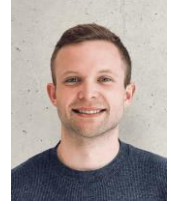
Subsector 1 : Circularity

ContainerGrid GmbH



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)
 직원 수: 3명
 참가자: Aron Handreke
 전화: +49 176 72119584
 주소: Heßstr. 89, München, 80797, Germany
 이메일: aron.handreke@containergrid.de
 웹사이트 URL: www.containergrid.de/



Aron Handreke
CEO & Co-Founder

회사 소개 (Company Introduction)

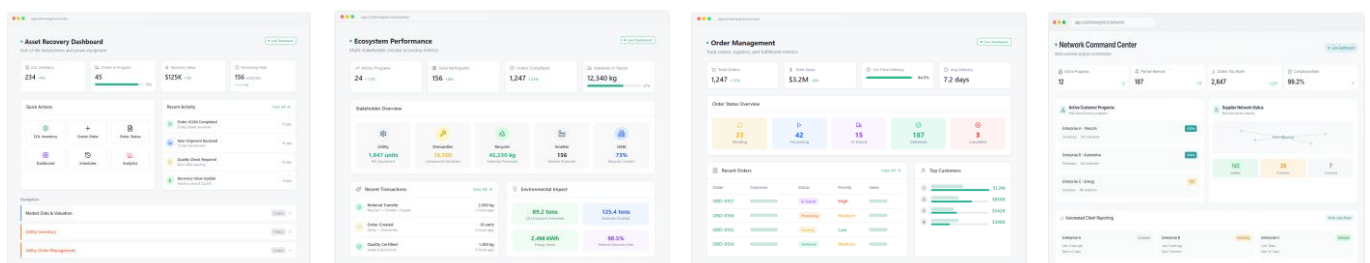
ContainerGrid는 뮌헨에 본사를 둔 독일의 소프트웨어 기업으로, 순환 경제를 위한 중립적 오케스트레이션 플랫폼을 제공합니다. 2021년에 설립된 이 회사는 배터리, 전력 변압기 및 중장비와 같은 산업 자산의 수명 종료(end-of-life) 관리 디지털화와 자동화를 전문으로 합니다. SynerLeap(ABB), Leonard(VINCI), Plug and Play 등 유럽의 선도적인 액셀러레이터들의 지원을 받는 ContainerGrid는 70개 이상의 산업 고객사와 3,500개 이상의 재활용 업체 네트워크를 보유하고 있습니다. 현재 이 기업은 아시아 시장으로 운영을 확장하고 있으며, 특히 한국의 배터리 및 자동차 부문이 글로벌 순환성 규제와 EU 수출 준수 요건을 충족할 수 있도록 지원하는데 전략적 초점을 맞추고 있습니다.

ContainerGrid is a German software firm, headquartered in Munich, that provides a neutral orchestration platform for the circular economy. Founded in 2021, the company specialises in the digitalisation and automation of end-of-life management for industrial assets, such as batteries, power transformers, and heavy machinery. Backed by leading European accelerators, including SynerLeap (ABB), Leonard (VINCI), and Plug and Play, ContainerGrid supports a network of over 70 industrial customers and 3,500 recyclers. The firm is currently expanding its operations into Asia, with a strategic focus on supporting Korea's battery and automotive sectors in meeting global circularity mandates and EU export compliance requirements.

제품 소개 (Product and technology)

Companion.energy 플랫폼은 첨단 AI를 활용하여 에너지 소비와 시장 가격을 예측하고, 사용량을 최적화함으로써 에너지 비용을 최저 수준으로 낮춥니다. 주요 기술적 특징으로는 사업장 및 자산 단위의 비용 가시성 확보, 실시간 시장 연동, 그리고 자산 제어를 위한 정교한 수요 유연성 도구 등이 있습니다. AI 기반 예측 모델은 복잡한 시장 동향을 분석하여 차익 거래(arbitrage) 기회를 식별하고 전력망에서의 유연성 수익을 창출합니다. 이러한 지능형 통합 솔루션은 운영자가 에너지 비용 효율을 극대화하고 환경 목표를 달성할 수 있도록 지원하며, 급변하는 글로벌 에너지 지형 속에서 장기적인 산업 경쟁력을 확보할 수 있는 전략적 우위를 제공합니다.

ContainerGrid utilises an AI-powered B2B SaaS platform to orchestrate complex circular supply chains and reverse logistics. The technology serves as a digital infrastructure layer that connects original equipment manufacturers (OEMs), asset owners, and recyclers, providing end-to-end traceability and automated documentation for material flows. Key features include the Recycling & Waste Workflow Manager, which streamlines the recovery of end-of-life products, and specialized modules for battery passports and ESG reporting. By integrating with existing ERP systems, the platform reduces administrative overhead by up to 50% and enhances the recovery value of critical raw materials, enabling industries to transition from linear disposal to transparent, compliant, and resource-efficient circular loops.



Subsector 1 : Circularity

Dalum Equipment



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 – 1천만 유로 (EUR)
직원 수: 12명
참가자: Frederik Dalum
전화: +45 25 56 94 75
주소: Søgmarksvej 53, Sønderød, 5471, Denmark
이메일: frederik@dalumequipment.com
웹사이트 URL: <https://dalumequipment.com/>



Frederik Dalum
Global Sales

회사 소개 (Company Introduction)

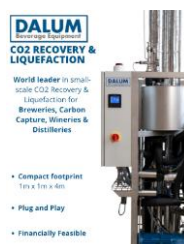
DALUM Beverage Equipment는 최첨단 수제 맥주 규모 CO2 recovery 시스템을 제공하는 선도적인 기업입니다. DALUM Beverage Equipment의 혁신적인 plug-and-play CO2 recovery 플랜트는 양조장과 증류소가 완전한 CO2 자립을 달성할 수 있도록 설계 및 제조되었습니다. DALUM Beverage Equipment의 시스템은 크기가 작고 소규모 기업에서도 경제적으로 운용이 가능합니다. Carbon capture 및 DAC 기업들 또한 CO2 처리의 최종 단계 솔루션으로 DALUM Beverage Equipment의 기술을 활용해 왔습니다. DALUM Beverage Equipment의 특허 기술은 맥주나 증류주 발효 과정 또는 DAC 플랜트에서 CO2를 포집하며, 오일이나 화학 냉매를 사용하지 않고도 99.9% 이상의 순도로 정제합니다..

DALUM Beverage Equipment is the premier provider of cutting-edge, craft-scale CO2 recovery systems. Innovative, plug-and-play CO2 recovery plants are designed and manufactured to empower breweries and distilleries to achieve total CO2 independence. These systems are compact in size and financially feasible for small businesses. Carbon capture and DAC companies have also utilised DALUM technology as a last stage solution for CO2 processing. Patented technology captures CO2 from beer or spirits fermentation or from a DAC plant, purifying it to greater than 99.9 percent purity without the use of oil or chemical refrigerants.

제품 소개 (Product and technology)

DALUM Beverage Equipment는 가스 분리 분야에서 30년 이상의 경험을 보유한 엔지니어링 전문가 Kim Dalum이 설계한 솔루션을 통해 수제 맥주 양조, 지역 양조 및 기후 기술 분야에 서비스를 제공합니다. DALUM Beverage Equipment의 각 turnkey 플랜트는 덴마크 시설에서 완벽하게 조립 및 테스트를 거쳐 인도되며, 1m x 1m x 3m의 컴팩트한 footprint를 제공합니다. 경제적으로 매력적이고 확장 가능한 DALUM Beverage Equipment의 시스템은 완전 자동화 및 자가 진단 기능을 갖추고 있어 운전 중 낮은 에너지 사용을 보장합니다. 양조장의 기존 glycol 시스템을 활용함으로써 DALUM Beverage Equipment의 설계는 경쟁 모델보다 단순함을 유지하는 동시에 재사용 또는 격리를 위한 오일 프리 ISBT 등급 CO2를 공급합니다. 현재 20개국 이상에서 100대 이상의 유닛이 가동 중인 DALUM Beverage Equipment의 기술은 CO2 자립을 달성하기 위한 검증되고 신뢰할 수 있는 방법을 제공합니다..

DALUM Beverage Equipment serves the craft brewing, regional brewing, and climate technology sectors with solutions designed by Kim Dalum, an engineering veteran with over 30 years of experience in gas separation. Each turnkey plant is delivered fully assembled and tested from the facility in Denmark, offering a compact footprint of 1m by 1m by 3m. These financially attractive and scalable systems are fully automated and self-diagnosing, ensuring low energy usage during operation. By utilising a brewery's existing glycol system, the design remains simpler than competing models while delivering oil-free, ISBT-grade CO2 for reuse or sequestering. With over 100 units currently in operation across more than 20 countries, this technology provides a proven and reliable method for achieving CO2 independence. The company has one patent and one trademark.



Subsector 1 : Circularity

Ecosteryl



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 1천만 - 5천만 유로 (EUR)

직원 수: 45명

참가자: Pauline Lapaige

전화: +32 499 70 80 74

주소: 1 avenue Nicolas Copernic, Mons 7000, Belgium

이메일: pauline.lapaige@ecosteryl.com

웹사이트 URL: www.ecosteryl.com



Pauline Lapaige
Sales Area Manager

회사 소개 (Company Introduction)

Ecosteryl은 플라스틱 재활용을 위해 설계된 첨단 의료 폐기물 처리 및 분류 장비를 특징으로 하는 순환 경제 솔루션을 선보입니다. Ecosteryl의 솔루션은 병원과 폐기물 처리 업체에 적합합니다. Ecosteryl은 말레이시아, 대만, 필리핀을 포함한 아시아 전역과 해당 지역의 기타 국가들에서 강력한 입지를 유지하고 있습니다.

Ecosteryl showcases circular economy solutions featuring advanced medical waste treatment and sorting machines designed for plastic recycling. These solutions are suitable for hospitals and waste treatment companies. The company maintains a strong footprint across Asia, including Malaysia, Taiwan, the Philippines, and other countries in the region.

제품 소개 (Product and technology)

1947년에 설립된 Ecosteryl은 의료 폐기물 처리 및 분류를 위한 혁신적인 장비의 설계와 제조를 전문으로 하는 벨기에 기업입니다. 수십 년의 전문성을 바탕으로 Ecosteryl은 병원, 폐기물 관리 기업, 정부, 그리고 UN, WHO, 세계은행과 같은 주요 국제기구와 협력하고 있습니다. 현재 65개국 이상에서 활동 중인 Ecosteryl은 제공하는 솔루션의 신뢰성, 효율성 및 지속 가능성으로 전 세계적인 인정을 받고 있습니다. Ecosteryl의 시스템은 안전하고 효율적이며 친환경적인 폐기물 처리를 보장하도록 설계되었으며, 고객이 엄격한 규제 표준을 충족할 수 있도록 지원합니다.

Founded in 1947, Ecosteryl is a Belgian company specialising in the design and manufacture of innovative equipment for the treatment and sorting of medical waste. With decades of expertise, the organisation collaborates with hospitals, waste management companies, governments, and major international bodies such as the UN, WHO, and World Bank. Currently active in more than 65 countries, Ecosteryl is globally recognised for the reliability, efficiency, and sustainability of the provided solutions. Systems are designed to ensure safe, efficient, and eco-friendly waste processing, assisting clients in meeting strict regulatory standards. The company has over five patents and one trademark.



Subsector 1 : Circularity

Greentile BV



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 1백만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 5명

참가자: Francois Decuypere, Manan Sawhney

전화: +32 485 62 06 03

주소: Harelbekestraat 104D, 8550, Zwevegem, Belgium

이메일: admin@greentiletech.com웹사이트 URL: <https://www.nuresys.com>

Francois Decuypere
CEO

회사 소개 (Company Introduction)

Green Tile은 폐수 및 고형 폐기물 스트림에서 영양소를 회수하는 것을 전문으로 하는 벨기에의 환경 기술 기업입니다. NuReSys라는 브랜드로 운영되는 이 회사는 유럽, 인도, 브라질에 진출해 있으며 미국 전역에 전략적 파트너십을 구축하여 순환 경제 솔루션의 글로벌 리더로 자리매김했습니다. Green Tile은 환경적 부담(부채)을 가치 있는 자원으로 전환하는 데 집중하며, 지자체 및 산업 고객이 수역의 영양염류 오염을 방지하는 동시에 처리 시설의 운영 신뢰성을 크게 향상시킬 수 있도록 지원합니다..

Green Tile is a Belgian environmental technology firm that specialises in the recovery of nutrients from wastewater and solid waste streams. Operating under the NuReSys brand, the company has established itself as a global leader in circular economy solutions with a presence in Europe, India, and Brazil, as well as strategic partnerships across the United States. Green Tile focuses on transforming environmental liabilities into valuable resources, helping both municipal and industrial clients protect natural water bodies from nutrient pollution while significantly improving the operational reliability of their treatment facilities

제품 소개 (Product and technology)

Green Tile은 소화 슬러지 및 산업용 탈리액(centrate)에서 인과 질소를 회수하도록 설계된 독자적인 스트루바이트 결정화(struvite crystallisation) 기술을 제공합니다. 회사의 핵심 솔루션인 통합 인산염 관리(IPM) 시스템은 하수 처리장의 고질적인 문제인 배관 및 기계류의 무분별한 스케일 발생과 막힘 현상을 방지하는 선제적인 해결책을 제시합니다. 이 공정을 통해 Green Tile은 광산에서 채굴된 인산염의 지속 가능한 대안인 고순도 완효성 비료 Bio-Stru®를 생산합니다. 이러한 모듈형 시스템을 도입함으로써 운영자는 화학 첨가제에 대한 의존도를 낮추고 유지보수 비용을 절감할 수 있으며, 자원 회수를 향한 글로벌 전환에 적극적으로 참여할 수 있습니다.

Green Tile provides proprietary struvite crystallisation technology designed to recover phosphorus and nitrogen from digested sludge and industrial centrate. The flagship Integrated Phosphate Management (IPM) system offers a proactive solution to prevent the uncontrolled scaling and clogging of pipes and machinery, which often plagues wastewater treatment plants. Through this process, the company produces Bio-Stru®, a high-purity, slow-release fertiliser that serves as a sustainable alternative to mined phosphate. By implementing these modular systems, operators can reduce their reliance on chemical additives, decrease maintenance expenditure, and actively participate in the global transition towards resource recovery. The company has one patent and two trademarks.

Subsector 1 : Circularity

Holzmühle Westerkamp GmbH



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 1천만 – 5천만 유로 (EUR)
직원 수: 70명
참가자: Tom Sailer, Kolja Ostendorf
전화: +49 162 4935904
주소: Norddöllen 31, Visbek 49429, Germany
이메일: ute.goossens@westerkamp-gmbh.de
웹사이트 URL: www.westerkamp-gmbh.de



Tom Sailer
Sales Manager



Kolja Ostendorf
Research &
Development Manager

회사 소개 (Company Introduction)

Holzmühle Westerkamp GmbH는 고품질 목분, 섬유 및 그레놀의 지속 가능한 생산을 전문으로 합니다. 설립 이래 Holzmühle Westerkamp GmbH는 전통적인 장인 정신과 첨단 기술을 결합하여 전 세계의 다양한 산업 분야에 천연 원자재를 공급해 왔습니다. Holzmühle Westerkamp GmbH는 신뢰할 수 있는 지역 공급업체로부터 원자재를 조달하고 순환 경제에 대한 약속을 유지함으로써 일관된 제품 품질과 환경적 책임을 보장합니다. 지속적인 혁신과 글로벌 시장 경쟁력을 바탕으로 Holzmühle Westerkamp GmbH는 엄격한 국제 표준을 충족하는 고급 목재 제품을 인도합니다.

Holzmühle Westerkamp GmbH specialises in the sustainable production of high-quality wood flour, fibres, and granules. Since its founding, the company has combined traditional craftsmanship with advanced technology to supply natural raw materials to a diverse range of global industries. By sourcing materials from reliable regional suppliers and maintaining a commitment to the circular economy, the organisation ensures consistent product quality and environmental responsibility. Consistent innovation and a global reach allow for the delivery of high-grade wood products that meet stringent international standards.

제품 소개 (Product and technology)

Holzmühle Westerkamp GmbH는 여과, 동물 사료, 목재 플라스틱 복합재(WPC)를 포함한 주요 분야에 집중하고 있습니다. 여과 산업 내에서 Holzmühle Westerkamp GmbH는 바이오디젤, 식물성 기름 및 이산화티타늄 생산의 precoat filtration을 위한 진주암의 지속 가능한 대안을 제공합니다. 동물 사료 분야의 경우, Holzmühle Westerkamp GmbH의 원료는 동물의 건강을 증진하기 위한 식이 섬유로 활용됩니다. 또한 Holzmühle Westerkamp GmbH의 제품은 내구성이 뛰어난 데킹 및 프라이버시 패널의 extrusion에 사용되는 플라스틱을 보강하는 천연 충전재 역할을 합니다. Holzmühle Westerkamp GmbH는 리놀륨, 종이, 화장품 및 종자 코팅용 원료도 공급합니다. 모든 제품은 건설 부문의 부산물인 톱밥으로 제조되며, 전 세계 40개국 이상으로 수출됩니다.

Holzmühle Westerkamp GmbH focuses on key sectors including filtration, animal feed, and Wood Plastic Composites (WPC). Within the filtration industry, the company provides sustainable alternatives to perlite for precoat filtration in the production of biodiesel, vegetable oils, and titanium dioxide. For the animal feed sector, materials are utilised as dietary fibre to enhance animal health. Furthermore, Holzmühle Westerkamp GmbH products serve as natural fillers to reinforce plastics used in the extrusion of durable decking and privacy panels. The company also supplies materials for linoleum, paper, cosmetics, and seed coating. All products are manufactured from sawdust, a by-product of the building sector, and are exported to more than 40 countries globally. The company holds between three and five patents and as many trademarks.

Subsector 1 : Circularity

Monomeris Chemicals

MONOMERIS
CHEMICALS

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 12명

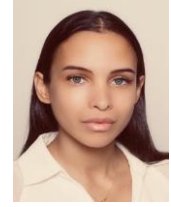
참가자: Alexia Alvarez Franco, Olivier Camp

전화: +33 6 09 41 86 33

주소: ZAC Les Marlières, 8 rue des Marlières, Avelin 59710, France

이메일: alexia.alvarez@monomeris.com웹사이트 URL: <https://monomeris-chemicals.com/>

Olivier Camp
CEO



Alexia Alvarez
Franco
CMO

회사 소개 (Company Introduction)

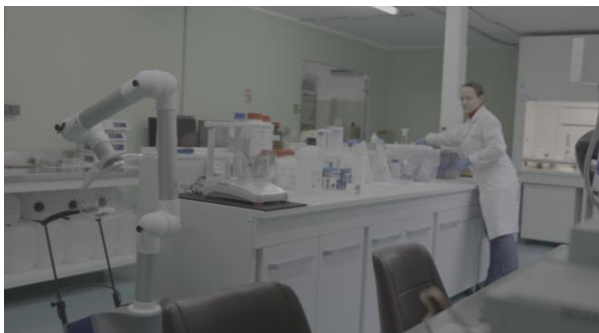
Monomeris는 매립이나 소각으로 이어지는 재활용 불가능한 일상 폐기물의 막대한 양이라는 중대한 글로벌 환경 과제를 해결하는 데 전념하는 프랑스의 clean-tech 기업입니다. 혁신적인 ionic depolymerisation 기술을 통해 Monomeris는 탄화수소 산업에서 파생된 제품의 수명 종료 관리를 수행하는 동시에 저탄소 순환 경제 발전에 기여합니다.

Monomeris is a French clean-tech company dedicated to addressing a significant global environmental challenge: the high volume of everyday waste classified as non-recyclable, which typically results in landfilling or incineration. Through innovative ionic depolymerisation technology, the organisation contributes to the development of a low-carbon circular economy while managing the end-of-life of products derived from the hydrocarbon industry.

제품 소개 (Product and technology)

Monomeris는 ionic catalysts를 활용한 depolymerisation을 통해 재활용 불가능한 폐기물을 monomers 및 화학 중간체로 전환함으로써 플라스틱 재활용을 촉진합니다. 또한 재활용 불가능한 잔재물을 가용 에너지로 전환하기 위해 전용 waste-to-energy 시스템을 구축합니다. 모든 설비 설치에 앞서 Monomeris는 토양 및 표면 조사, 지속 가능한 건물 설계, 컨테이너의 건축적 통합을 포함하는 포괄적인 감사 및 신재생 에너지 자문 서비스를 제공합니다. 이러한 서비스에는 에너지 및 360도 영향 연구, 이산화탄소 감사, 산업 물류 흐름 분석이 추가로 포함됩니다.

Monomeris facilitates plastic recycling through depolymerisation by utilising ionic catalysts to transform non-recyclable waste into monomers and chemical intermediates. In addition, dedicated waste-to-energy systems are deployed to convert non-recyclable residues into usable energy. Prior to any installation, a comprehensive suite of auditing and renewable energy advisory services is provided, encompassing soil and surface surveys, sustainable building design, and the architectural integration of containers. These services further include energy and 360-degree impact studies, carbon dioxide audits, and industrial logistics flow analysis. The company has one patent and one trademark.



Subsector 1 : Circularity

Esmil Sp.zo.o.**기업정보 (Company Overview)**

연 매출액: 1천만 - 5천만 유로 (EUR)

직원 수: 145명

참가자: Olena Shestakovska

전화: +48 887 686 889

주소: Strefowa str. 9, Elk, 19-300, Poland

이메일: olena@esmil.eu웹사이트 URL: <https://esmil.eu/>Olena Shestakovska
Head of Marketing**회사 소개 (Company Introduction)**

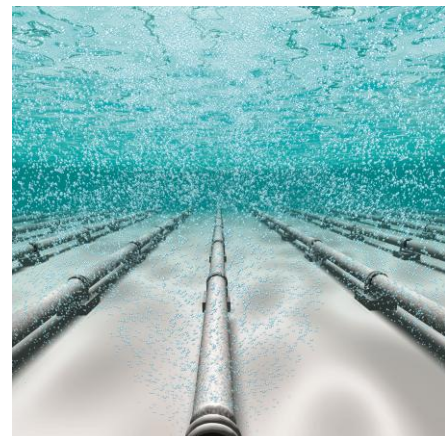
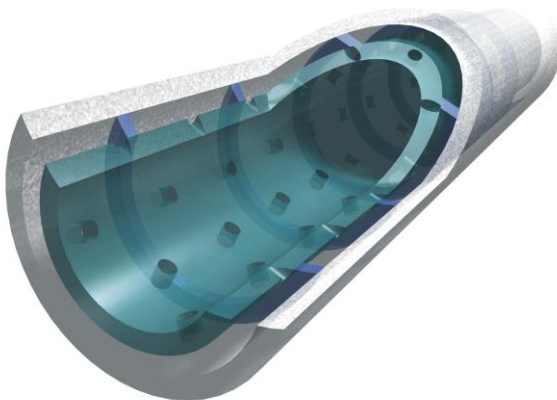
The Esmil Group은 유럽과 미국에 제조 시설을 보유하고 글로벌 시장에서 강력한 입지를 다지고 있는 하수 처리 및 슬러지 탈수 장비 분야의 국제적인 제조 기업입니다. The Esmil Group은 지자체 및 산업용 분야를 위한 신뢰성 높고 고성능인 기술을 설계하고 인도하는 것을 전문으로 합니다. 광범위한 경험과 폭넓은 제품 포트폴리오를 바탕으로, The Esmil Group은 특정 공정 요구 사항과 지역 조건에 맞춘 효율적이고 내구성이 뛰어나며 비용 효율적인 솔루션으로 고객을 지원합니다.

The Esmil Group is an international manufacturer of equipment for wastewater treatment and sludge dewatering, with production facilities in Europe and the US and a strong presence in global markets. The company specialises in designing and delivering reliable, high-performance technologies for municipal and industrial applications. With extensive experience and a broad product portfolio, the organisation supports customers with efficient, durable, and cost-effective solutions tailored to specific process requirements and local conditions.

제품 소개 (Product and technology)

The Esmil Group은 기계적 처리, 슬러지 탈수, 부상 분리(flotation) 및 폭기 시스템을 포함하여 지자체 및 산업 폐수 처리를 위한 광범위한 기술을 제공합니다. 핵심 솔루션인 Esmil Fibre Tube Air Diffuser는 높은 산소 전달 효율, 균일한 공기 분산 및 장기적인 안정성을 위해 설계되었습니다. 이 시스템은 낮은 에너지 소비, fouling에 대한 저항성, 까다로운 조건에서의 신뢰할 수 있는 작동을 보장하며, 신규 설치뿐만 아니라 폐수 처리장의 현대화 작업에도 효과적인 선택입니다.

The Esmil Group provides a wide range of technologies for municipal and industrial wastewater treatment, including mechanical treatment, sludge dewatering, flotation, and aeration systems. A key solution is the Esmil Fibre Tube Air Diffuser, designed for high oxygen transfer efficiency, uniform air distribution, and long-term stable performance. This system ensures low energy consumption, resistance to fouling, and reliable operation in demanding conditions, making it an effective choice for both new installations and the modernisation of wastewater treatment plants. The company holds no patents and two registered trademarks.



Subsector 1 : Circularity

Snow Recycle LLC

Snow Recycle

Biomaterials for a Sustainable Tomorrow.

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 유로 (EUR) 미만

직원 수: 7명

참가자: Maria Korabovska, Larisa Andrejeva

전화: +371 26 807 778

주소: Markalna iela 6A, Riga 1024, Latvia

이메일: maria.korabovska@gmail.com웹사이트 URL: <https://www.snowrecycle.com/>
 Maria Korabovska
 CEO

 Larisa Andrejeva
 R&D

회사 소개 (Company Introduction)

SNOW Recycle은 농업 부산물을 활용하여 특허받은 생분해성 바이오 소재를 개발하는 유럽의 deep-tech 스타트업입니다. SNOW Recycle의 기술은 곡물, 과일 및 식물 처리 잔여물을 포장재, 일회용 제품 및 기타 산업 용도에서 플라스틱을 대체할 수 있는 고성능 바이오 소재로 전환합니다. 이러한 소재는 100% 친환경적이고 완전한 생분해가 가능하며, 기존의 thermoplastic 제조 장비와 호환되어 새로운 기계 설비 투자 없이도 신속한 산업 도입이 가능합니다. SNOW Recycle은 순환 경제 원칙과 확장 가능한 생산 기술을 결합하여 농업 부산물을 가치 있는 지속 가능한 소재로 변화시킵니다.

SNOW Recycle is a European deep-tech startup developing patented biodegradable biomaterials from agricultural leftovers. The technology converts grain, fruit, and plant processing residues into high-performance biomaterials capable of replacing plastics in packaging, disposable products, and other industrial applications. The materials are 100 per cent ecological, fully biodegradable, and compatible with existing thermoplastic manufacturing equipment, enabling rapid industrial adoption without new machinery investments. SNOW Recycle combines circular economy principles with scalable production technologies, transforming agricultural by-products into valuable sustainable materials.

제품 소개 (Product and technology)

SNOW Recycle은 지속 가능한 바이오 소재 및 순환 경제 분야에서 활동하며, 곡물 걸썩질, 과일 잔여물, 식물 섬유와 같은 농업 부산물을 활용하여 특허받은 생분해성 바이오 소재를 개발합니다. 이러한 소재는 포장재, 일회용 식기, 외식 산업용 제품 및 기타 산업적 용도에서 기존 플라스틱의 대체재 역할을 합니다. SNOW Recycle의 핵심 제품군은 injection moulding, extrusion, 3D printing을 포함한 기존의 thermoplastic 제조 시스템과 호환되는 bio-granules로 구성됩니다. 주요 특징으로는 완전한 생분해성, 재활용 가능성, 경쟁력 있는 생산 비용, 그리고 새로운 산업 장비 없이도 생산 규모를 확장할 수 있는 능력이 있습니다.

SNOW Recycle operates in the sustainable biomaterials and circular economy sector, developing patented biodegradable biomaterials produced from agricultural leftovers such as grain husks, fruit residues, and plant fibres. These materials serve as replacements for conventional plastics in packaging, disposable tableware, foodservice products, and other industrial applications. The core product range consists of bio-granules compatible with existing thermoplastic manufacturing systems, including injection moulding, extrusion, and 3D printing. Key features include full biodegradability, recyclability, competitive production costs, and the ability to scale production without requiring new industrial equipment. The company holds two patents and no registered trademarks.



Subsector 2 : Clean energy technologies

Advanced Microturbines Srl



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 20만 - 50만 유로 (EUR)

직원 수: 5명

참가자: Emanuele Guglielmino

전화: +39 347 291 9796

주소: Largo San Giuseppe 3/32 16121, Genoa, Italy

 이메일: e.guglielmino@microturbines.it

 웹사이트 URL: <https://microturbines.it/>

 Emanuele Guglielmino
 Founder & CEO

회사 소개 (Company Introduction)

Advanced Microturbines Srl은 가스 및 수도 네트워크의 에너지 효율성과 지속 가능성을 향상시키는 데 전념하는 이탈리아의 혁신적인 엔지니어링 기업입니다. 이탈리아에 본사를 두고 COP28에서 '에너지 전환 체인지메이커(Energy Transition Changemaker)'로 선정된 이 회사는 인프라의 디지털화를 촉진하는 하이테크 에너지 수확(energy harvesting) 시스템 개발을 전문으로 합니다. Advanced Microturbines Srl은 지속 가능한 소재와 저탄소 제조 방식을 결합하여, 네트워크 운영자가 환경 영향을 줄이는 동시에 글로벌 ESG 목표를 달성하고 더욱 스마트하고 탄력적인 에너지 그리드로 전환할 수 있도록 지원합니다.

Advanced Microturbines Srl is an innovative Italian engineering firm dedicated to enhancing energy efficiency and sustainability within gas and water networks. Based in Italy and recognised as an 'Energy Transition Changemaker' at COP28, the company specialises in developing high-tech energy harvesting systems that promote the digitalisation of infrastructure. By integrating sustainable materials and a low-carbon manufacturing approach, Advanced Microturbines Srl assists network operators in reducing their environmental impact while supporting global ESG goals and the transition towards smarter, more resilient energy grids.

제품 소개 (Product and technology)

Advanced Microturbines Srl은 가스 및 액체 네트워크의 압력 강하 과정에서 버려지는 에너지를 신뢰할 수 있는 전력으로 변환하는 독자적인 마이크로 팽창(micro-expansion) 기술을 활용합니다. 제품 포트폴리오는 크게 두 가지 카테고리 나뉩니다. 실시간 모니터링을 위한 오프그리드(off-grid) IoT 센서 및 액추에이터에 전력을 공급하도록 설계된 소형 마이크로터빈(30W ~ 200W)과 가스 감압 스테이션에서 상당한 양의 에너지를 회수하는 데 최적화된 대형 터보팽창기(3kW ~ 50kW)입니다. 이러한 '플러그 앤 플레이(plug-and-play)' 방식의 솔루션은 지속적인 데이터 기반 관리를 가능하게 하여, 운영자가 예측 분석과 개선된 네트워크 제어를 통해 CO2 배출을 줄이고 용수 손실을 완화하며 유지보수 비용을 절감할 수 있도록 돕습니다.

Advanced Microturbines Srl utilises proprietary micro-expansion technology to convert otherwise wasted energy from pressure drops in gas and liquid networks into reliable electrical power. The product portfolio is divided into two primary categories: compact Microturbines (30 W to 200 W) designed to power off-grid IoT sensors and actuators for real-time monitoring, and larger Turboexpanders (3 kW to 50 kW) tailored for significant energy recovery at gas decompression stations. These 'plug-and-play' solutions enable continuous data-driven management, allowing operators to reduce CO2 emissions, mitigate water losses, and lower maintenance costs through predictive analytics and improved network control. The company has one patent.



Subsector 2 : Clean energy technologies

AustriaEnergy



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 17명

참가자: Helmut Kantner

전화: +43 664 88517766

주소: Stubenring 18/10, Wien 1010, Austria

이메일: helmut.kantner@austriaenergy.com

웹사이트 URL: www.austriaenergy.com



Helmut Kantner
General Manager

회사 소개 (Company Introduction)

AustriaEnergy는 유럽과 라틴 아메리카에서 강력한 입지를 보유하고 있는 신재생 에너지 프로젝트의 국제적인 개발 및 관리 기업입니다. AustriaEnergy는 부지 선정 및 건설 관리부터 지속적인 운영에 이르기까지 발전소의 전체 수명 주기를 전문으로 관리합니다. 현재 AustriaEnergy의 주요 핵심 분야는 칠레에서의 green hydrogen 및 green ammonia 프로젝트 개발입니다. 혁신적인 저장 솔루션과 대규모 풍력 및 태양광 설비를 활용함으로써, AustriaEnergy는 글로벌 시장에 지속 가능하고 경쟁력 있는 가격의 에너지를 공급합니다.

AustriaEnergy is an international developer and manager of renewable energy projects with a significant presence in Europe and Latin America. The company specialises in the entire lifecycle of power plants, from site identification and construction management to ongoing operations. Currently, a major focus remains the development of green hydrogen and green ammonia projects, particularly in Chile. By utilising innovative storage solutions and large-scale wind and solar installations, the organisation provides sustainable, competitively priced energy to global markets.

제품 소개 (Product and technology)

AustriaEnergy는 pre-feasibility studies, 사업 계획 및 재무 모델 수립을 포함한 종합적인 신재생 에너지 개발 서비스를 제공합니다. AustriaEnergy는 EPC 입찰 관리, 평가 및 계약 협상을 수행하며, 상업 운전 개시일(COD)까지의 건설 감독을 담당합니다. 또한, AustriaEnergy는 투자자를 대신하여 유틸리티 규모의 태양광 및 풍력 프로젝트를 위한 O&M 입찰, 평가, 계약 협상 및 감독을 진행합니다. 2020년부터 AustriaEnergy의 포트폴리오는 칠레 남부의 기가와트 규모 green hydrogen 및 green ammonia 프로젝트 두 곳으로 확장되었으며, 그중 첫 번째 프로젝트는 Copenhagen Infrastructure Partners와의 합작 투자로 진행되고 있습니다.

AustriaEnergy provides comprehensive renewable energy development services, including pre-feasibility studies, business plans, and financial models. The organisation manages EPC tendering, evaluation, and contract negotiations, alongside the supervision of construction until the Commercial Operation Date (COD). Furthermore, O&M tendering, evaluation, contract negotiations, and supervision are conducted on behalf of investors for utility-scale photovoltaic and wind projects. Since 2020, the portfolio has expanded to include two gigawatt-scale green hydrogen and green ammonia projects in southern Chile, the first of which is a joint venture with Copenhagen Infrastructure Partners. The company has one patent and one trademark.

Subsector 2 : Clean energy technologies

BroadBit Batteries



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 유로 (EUR) 미만

직원 수: 10명

참가자: David Brown

전화: +358 50 344 4204

주소: Orapihlajatie 37, 00320, Helsinki, Finland

이메일: david.brown@broadbit.com웹사이트 URL: <https://broadbit.com>David Brown
CEO

회사 소개 (Company Introduction)

BroadBit Batteries는 미래의 녹색 경제에 동력을 공급할 혁신적인 배터리 솔루션 개발에 전념하는 헬싱키 기반의 핀란드 기술 기업입니다. 선구적인 기업가 팀에 의해 설립된 이 회사는 풍부하고 저렴한 원자재를 활용한 고성능 에너지 저장 시스템의 설계 및 상용화를 전문으로 합니다. BroadBit Batteries는 기존 리튬 이온 기술의 한계를 극복하는 데 집중하며, 전기차, 휴대용 전자 기기 및 그리드 규모의 에너지 저장을 위해 확장 가능하고 안전하며 환경 친화적인 대안을 제공하는 것을 목표로 합니다.

BroadBit Batteries is a Finnish technology firm, based in Helsinki, dedicated to developing revolutionary battery solutions to power the future green economy. Founded by a team of visionary entrepreneurs, the company specialises in the design and commercialisation of high-performance energy storage systems that utilise abundant, low-cost raw materials. BroadBit Batteries focuses on overcoming the limitations of traditional lithium-ion technology, aiming to provide scalable, safe, and environmentally friendly alternatives for electric vehicles, portable electronics, and grid-scale energy storage.

제품 소개 (Product and technology)

BroadBit Batteries는 독자적인 나트륨 기반 화학 구조와 첨단 전해질을 활용하여 높은 에너지 밀도와 초고속 충전 기능을 제공합니다. 핵심 기술은 금속 나트륨과 염화나트륨(식염)과 같은 흔한 화합물을 사용하여, 비인화성이고 운송에 안전하며 넓은 온도 범위에서 작동 가능한 배터리를 만드는 것입니다. 제품 포트폴리오에는 기존 리튬 이온 구조의 수명과 용량을 획기적으로 연장하는 고성능 전해질인 ProLion™ 제품군과 장기 에너지 저장을 위해 설계된 차세대 나트륨염(Sodium-Salt) 배터리가 포함됩니다. 이러한 솔루션은 전기차가 더 낮은 비용으로 더 긴 주행 거리를 확보할 수 있게 하며, 간헐적인 재생 에너지원에 대해 신뢰할 수 있는 장수명 저장 장치를 제공함으로써 지속 가능한 전기화로의 글로벌 전환을 지원합니다.

BroadBit Batteries utilises proprietary sodium-based chemistries and advanced electrolytes to deliver high energy density and ultra-fast charging capabilities. The core technology features the use of metallic sodium and common compounds, such as sodium chloride (table salt), to create batteries that are non-flammable, safe to transport, and capable of operating across a wide temperature range. Its product portfolio includes the ProLion™ range of high-performance electrolytes, which significantly extend the cycle life and capacity of existing lithium-ion structures, as well as next-generation Sodium-Salt batteries designed for long-duration energy storage. These solutions enable electric vehicles to achieve greater range at a reduced cost and provide reliable, long-life storage for intermittent renewable energy sources, supporting a global transition towards sustainable electrification.

Subsector 2 : Clean energy technologies

CADE Soluciones de Ingeniería, S.L.**기업정보 (Company Overview)**

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 102명

참가자: Miguel Ángel García Rodríguez

전화: +34 605 98 25 13

주소: PASEO DE LA INNOVACIÓN 3, ALBACETE 02006, Spain

이메일: cade@cadesoluciones.com웹사이트 URL: <https://cadeengineering.com/>Miguel Ángel García Rodríguez
Business Development Director**회사 소개 (Company Introduction)**

CADE Soluciones de Ingeniería, S.L.은 2003년에 설립된 스페인의 엔지니어링 및 산업 기술 기업입니다. 강력한 R&D 중심의 성장 모델을 바탕으로 CADE는 고급 엔지니어링, 시뮬레이션 및 컨설팅 역량을 산업 배포를 위한 독자적 기술 개발과 결합합니다. CADE는 에너지 전환, 순환 경제 및 디지털 전환을 지원하며 국내외 프로젝트에서 산업 운영사, 유틸리티 기업 및 공공 이해관계자들과 협력하고 있습니다. CADE는 장기적인 기술 및 엔지니어링 파트너로서 복잡한 산업 과제에 대해 강력하고 확장 가능한 솔루션을 인도합니다.

CADE Soluciones de Ingeniería, S.L. is a Spanish engineering and industrial technology company founded in 2003. With a strong R&D-driven growth model, CADE combines advanced engineering, simulation, and consulting capabilities with the development of proprietary technologies for industrial deployment. The company works with industrial operators, utilities, and public stakeholders on national and international projects, supporting the energy transition, circular economy, and digital transformation. CADE acts as a long-term technology and engineering partner, delivering robust and scalable solutions for complex industrial challenges.

제품 소개 (Product and technology)

CADE는 고도의 엔지니어링 전문성과 차별화된 기술적 접근 방식을 바탕으로 핵심 자산, 설계 제품 및 산업 프로젝트를 위한 횡단적 엔지니어링 솔루션을 제공합니다. CADE는 태양 에너지, 발전, 석유 및 가스, 산업 탈탄소화 및 기타 산업 분야에서 활동하고 있습니다. 핵심 활동은 첨단 엔지니어링, 기술 개발 및 산업적 스케일업을 결합하는 것입니다. 주요 제공 솔루션으로는 유기성 폐기물을 재생 가스로 전환하는 Hydrothermal Gasification(HTG)으로도 알려진 Supercritical Water Gasification(SCWG)이 있으며, 그 외에도 모듈형 파일럿 플랜트, 디지털 솔루션 및 고급 시뮬레이션(FEA/CFD) 등이 있습니다.

Based on high engineering specialisation and a recognisable technical approach, CADE delivers transverse engineering solutions for critical assets, engineered products, and industrial projects. CADE operates in solar energy, power generation, oil and gas, industrial decarbonisation, and other industries. Core activities combine advanced engineering, technology development, and industrial scale-up. Key offerings include Supercritical Water Gasification (SCWG), also known as Hydrothermal Gasification (HTG), converting wet organic waste into renewable gases, plus modular pilot plants, digital solutions, and advanced simulation (FEA/CFD). The company holds no patents and two registered trademarks.



Subsector 2 : Clean energy technologies

Dewaco Ltd.



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 28명

참가자: Shuwei Jiang

전화: +358 40 6732768

주소: Raviraitti 3, Laitila, 23800, Finland

이메일: shuwei.jiang@dewaco.fi웹사이트 URL: www.dewaco.fiShuwei Jiang
Head of Sales, Asia

회사 소개 (Company Introduction)

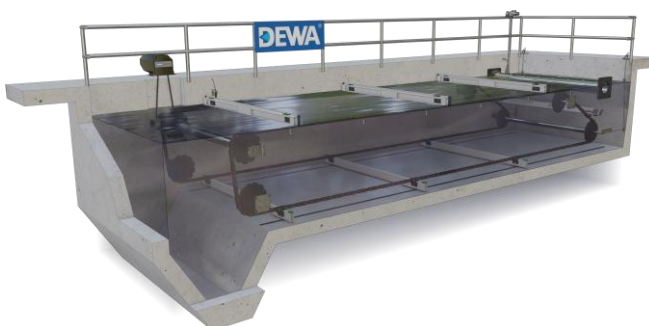
Dewaco는 1986년 설립 이래 전 세계 90개국 이상의 다양한 산업 분야와 지자체에서 상하수도, 해수 담수화 및 슬러지 처리를 위한 DEWA 브랜드 장비를 제조하는 글로벌 선도 기업입니다. Dewaco의 시스템은 전 세계에 설치되어 높은 신뢰성과 최적화된 성능으로 가동되고 있습니다. 모든 솔루션은 특정 요구 사항에 맞춰 맞춤형으로 제공되어 고객이 원하는 결과를 성공적으로 달성할 수 있도록 지원합니다. Dewaco는 가장 낮은 생애 주기 비용으로 원활한 공정 운영과 수십 년에 달하는 서비스 수명을 제공합니다.

Dewaco is a global leader in manufacturing the DEWA brand of equipment for water, wastewater, desalination, and sludge treatment. Systems are globally installed and operate with high reliability and optimised performance across various industries and municipalities in over 90 countries since the company's establishment in 1986. Solutions are always customised to specific needs, successfully enabling customers to achieve desired results. The organisation offers well-functioning processes and decades of service life with the lowest possible lifetime cost.

제품 소개 (Product and technology)

Dewaco는 상하수도 처리, 해수 담수화 및 슬러지 관리 부문 내에서 슬러지 수집 및 슬러지 탈수 공정을 위한 솔루션을 제공합니다. 제품 라인업에는 전처리 및 침전 공정을 위한 체인 스크레이퍼(chain scraper) 시스템을 비롯하여, 슬러지 탈수를 위한 벨트 프레스 필터와 중력식 벨트 농축기가 포함됩니다. 주요 특징으로는 지자체, 담수화 및 산업 분야를 아우르는 폭넓은 적용성, 글로벌 운영을 통해 입증된 높은 내구성, 그리고 독창적인 설계와 지속적인 개발로 검증된 안전성 및 운영 효율성이 있습니다.

Dewaco offers solutions for sludge collection and sludge dewatering processes within the water, wastewater treatment, desalination, and sludge management sectors. The product range includes chain scraper systems for pre-treatment and sedimentation processes, alongside belt press filters and gravity belt thickeners for sludge dewatering. Key features include wide-ranging applications across municipal, desalination, and industrial fields, high durability proven by global operations, and verified safety and operational efficiency resulting from unique design and continuous development. The company holds no patents and between three and five registered trademarks.



Subsector 2 : Clean energy technologies

DTBird® & DTBat®



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 40명

참가자: Agustín Riopérez, Daniel Vázquez

전화: +34 637 407 342

주소: Avenida de la Democracia, 7 Nave 406, 4th floor,
Madrid, 28031, Spain이메일: dvazquez@dtbird.com웹사이트 URL: www.dtbird.comAgustín Riopérez
CEODaniel Vázquez
Sales Technician

회사 소개 (Company Introduction)

DTBird®와 DTBat®은 풍력 발전 단지의 야생동물 보호를 전문으로 하는 스페인 기술 기업인 Liquen Consultoría Ambiental S.L.이 개발한 시스템입니다. 2009년과 2012년부터 운영된 DTBird®와 DTBat®은 육상 및 해상 풍력 터빈을 위한 자동 조류 및 박쥐 모니터링과 충돌 완화 솔루션을 제공합니다. 17개국에 걸쳐 500개 이상의 설치 사례를 보유한 이 시스템은 4K 및 thermal cameras, 마이크가 장착된 초음파 탐지기, 실시간 탐지 및 데이터 분석을 활용하여 풍력 에너지 생산의 효율성을 유지하는 동시에 야생동물에 미치는 영향을 줄입니다. 이러한 솔루션은 풍력 에너지 운영자가 전 세계적으로 신재생 에너지 생산과 생물 다양성 사이의 균형을 맞출 수 있도록 지원합니다.

DTBird® and DTBat® are systems developed by Liquen Consultoría Ambiental S.L., a Spanish technological firm specialising in wildlife protection at wind farms. Operational since 2009 and 2012, DTBird® and DTBat® provide automatic bird and bat monitoring and collision mitigation solutions for onshore and offshore wind turbines. With over 500 installations across 17 countries, the systems utilise 4K and thermal cameras, ultrasound detectors with microphones, real-time detection, and data analysis to reduce wildlife impact while ensuring wind energy production remains efficient. These solutions empower wind energy operators to balance renewable energy production with biodiversity worldwide.

제품 소개 (Product and technology)

Liquen Consultoría Ambiental S.L.이 개발한 조류 및 박쥐 보호 솔루션은 AI 기반 비전 시스템, 실시간 모니터링 및 자동화된 완화 조치를 결합하여 풍력 발전 단지의 충돌 위험을 줄이고 생물 다양성 보호를 지원합니다. Liquen Consultoría Ambiental S.L. 기술의 주요 특징으로는 고정밀 탐지, 종 분류, SCADA 시스템과의 통합, 그리고 신규 및 운영 중인 풍력 발전 단지 모두에서 입증된 성능 등이 있습니다. 이 기술은 풍력 발전 사업자와 개발자가 환경 규제를 준수하고, 가동 중단(curtailment) 필요성을 줄이며, 프로젝트 인허가 및 사회적 수용성을 개선하는 데 기여합니다.

The bird and bat solutions developed by Liquen Consultoría Ambiental S.L. combine AI-based vision systems, real-time monitoring, and automated mitigation actions to reduce collision risk and support biodiversity protection across wind farms. Key features include high-accuracy detection, species classification, integration with SCADA systems, and proven performance in both newly constructed and operational wind farms. The technology assists wind farm operators and developers in complying with environmental regulations, reducing curtailment needs, and improving project permitting and social acceptance. The company holds no patents and two registered trademarks.



Subsector 2 : Clean energy technologies

Haffner Energy

**Haffner Energy**

Decarbonize · Innovate · Regenerate

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 35명

참가자: Marcella Franchi

전화: +33 7 86 62 04 71

주소: 2, place de la Gare, Vitry-le-François 51300, France

이메일: didier.legoic@haffner-energy.com웹사이트 URL: <https://www.haffner-energy.com/>**Marcella Franchi**
Chief Commercial Officer –
Head of SAF

회사 소개 (Company Introduction)

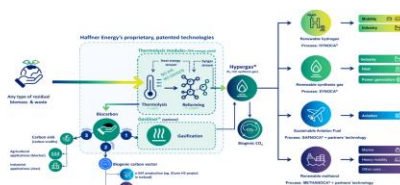
Haffner Energy는 청정 에너지 및 지속 가능한 연료 분야에서 활동하며, 모빌리티와 산업 전반의 에너지 회복력(Resilience) 및 탈탄소화를 선도하는 전문 기업입니다. 33년에 걸친 풍부한 경험을 바탕으로 바이오매스 원료로부터 재생 가능한 수소, 지속 가능한 항공 연료(SAF), 재생 가스, 메탄올 및 메탄을 생산하는 독보적인 기술력을 보유하고 있습니다. 당사의 혁신적인 솔루션은 단순히 탄소 배출을 줄이는 것을 넘어, 바이오제닉 이산화탄소(Biogenic CO₂)와 바이오차(Biochar)를 공동 생산함으로써 지구의 재생에 기여하는 '탄소 네거티브' 에너지 솔루션을 실현합니다. 전 세계적인 에너지 전환 흐름 속에서 Haffner Energy는 폐기물 성격의 바이오매스를 고부가가치 에너지 자원으로 전환하며 지속 가능한 미래 인프라를 구축하는 핵심 파트너입니다.

Haffner Energy operates within the clean energy and sustainable fuels sector, focusing on the energy resilience and decarbonisation of mobility and industry. With 33 years of extensive experience, the company has developed unparalleled expertise in producing competitive renewable biofuels from residual biomass. Its activities span the production of Sustainable Aviation Fuel (SAF), renewable hydrogen, gas, methanol, and methane. Beyond energy production, Haffner Energy contributes to the regeneration of the planet through the co-production of biogenic CO₂, enabling carbon-negative energy solutions. As a dedicated partner in the global energy transition, the company transforms organic residues into high-value energy resources, supporting the development of sustainable and resilient industrial infrastructures.

제품 소개 (Product and technology)

Haffner Energy의 핵심 경쟁력은 특허받은 바이오매스 열분해(Thermolysis) 기술에 기반한 세 가지 주요 장비 라인업에 있습니다. 당사의 기술은 원료의 종류에 구애받지 않는 '바이오매스 어그노스틱(Biomass-agnostic)' 특성을 갖추어 다양한 유기성 폐기물을 처리할 수 있으며, 모듈형 및 확장 가능한 설계를 통해 소규모부터 대규모 산업 현장까지 유연하게 배치할 수 있습니다. 특히 연속적인 저탄소 에너지 생산이 가능할 뿐만 아니라, 공정 과정에서 발생하는 바이오차(Biochar)는 탄소 격리 및 토양 개선 등 추가적인 환경적 가치를 창출합니다. 이러한 지능형 엔지니어링은 운영자가 엄격한 환경 규제를 준수하는 동시에 경제성 있는 신재생 에너지를 안정적으로 확보할 수 있는 최적의 플랫폼을 제공합니다.

The technical prowess of Haffner Energy is centred on its patented biomass thermolysis technology, offered through three distinct equipment lines ranging from small to large capacities. This biomass-agnostic technology allows for the processing of diverse organic residues, providing a modular and scalable solution that can be seamlessly integrated into various industrial settings. A key technical differentiator is the capability for continuous, low-carbon energy production, alongside the co-production of biogenic CO₂ and biochar, which facilitates carbon-negative outcomes. By combining state-of-the-art thermochemical processes with flexible deployment options, Haffner Energy's intelligent systems empower operators to achieve strict decarbonisation targets whilst ensuring a reliable and cost-effective supply of renewable energy. The company holds over five patents and as many registered trademarks.



Subsector 2 : Clean energy technologies

Hexicon AB



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 20백만 유로 (EUR)

직원 수: 19명

참가자: Youngkyu Ju, Chris Kim, Saeah Kim

전화: +46 (0)8 502 351 77

주소: Östra Järnvägsgatan 27, Stockholm, 111 20, Sweden

이메일: info@hexicongroup.com (inquiries@munmubaram.com)

웹사이트 URL: www.hexicongroup.com/ (www.munmubaram.com/)

Marcus Thor
CEO / Hexicon ABYoungkyu Ju
President /
MummuBaram

회사 소개 (Company Introduction)

헥시콘(Hexicon AB)은 스웨덴에 본사를 둔 부유식 해상풍력 전문 글로벌 프로젝트 개발사이자 기술 솔루션 기업으로, 상업용 해상풍력 프로젝트를 중심으로 유럽과 아시아 등 다양한 시장에서 사업을 추진하고 있다. 부유식 해상풍력 분야에서 프로젝트 개발과 기술 역량을 함께 축적해 왔으며, 자체 설계 역량과 글로벌 프로젝트 경험을 바탕으로 각 지역의 환경과 규제에 맞는 개발 전략을 적용하고 있다. 또한 이중 터빈 부유체 구조인 TwinWind™ 등 자체 기술 포트폴리오를 보유하고 있다. 한국에서는 울산 해역에서 750MW 규모의 문무바람 프로젝트를 단독으로 개발하고 있다. 해당 프로젝트는 울산에서 약 65km 떨어진 해상(수심 120~150m)에 위치한 상업 규모 단지로서, 국내 초기 상업화 프로젝트 중 하나이다.

Hexicon AB is a Sweden-based global project developer and technology solutions provider specializing in floating offshore wind. The company focuses on commercial-scale offshore wind developments and is active across multiple markets in Europe and Asia. With a track record of combining project development with technical innovation, Hexicon applies its in-house design capabilities and international project experience to deliver solutions tailored to local environmental and regulatory conditions. The company also holds a proprietary technology portfolio, including the TwinWind™ dual-turbine floating foundation concept. In Korea, Hexicon is solely developing the 750MW MunmuBaram floating offshore wind project offshore Ulsan. Located approximately 65 km from the coast in water depths of 120–150 meters, the project represents one of the country's early commercial-scale floating offshore wind developments

제품 소개 (Product and technology)

헥시콘은 단일 제품을 공급하는 기업이 아니라, 부유식 해상풍력 프로젝트 개발 전반을 아우르는 통합 개발 역량을 기반으로 사업을 추진한다. 문무바람프로젝트는 이러한 역량이 반영된 프로젝트 기반 플랫폼으로, 해상풍력 가치사슬 전반에 걸친 협력 및 참여 기회를 제공한다. 본 프로젝트는 2019년 울산광역시와의 협력을 시작으로, 한국전력공사와의 송전서비스계약 체결, 환경영향평가 승인, 해상교통안전진단 완료 등 주요 인허가를 완료하였다. 현재 기본설계(Pre-FEED) 단계의 엔지니어링이 진행 중이며, 2026년 하반기 해상풍력 입찰 참여를 준비하고 있다. 착공은 2029년을 목표로 한다.

Hexicon does not offer a single standalone product; rather, it delivers integrated development capabilities across the full lifecycle of floating offshore wind projects. The MunmuBaram project reflects this approach, serving as a project-based platform that enables collaboration and participation across the offshore wind value chain. Since initiating development in 2019 following the signing a Memorandum of Understanding with Ulsan City, the project has secured key permitting and development milestones, including a Transmission Service Agreement with KEPCO, completion of the Environmental Impact Assessment, and the Marine Traffic Safety Examination. The project is currently in the early FEED phase, with ongoing engineering activities, and is being prepared for participation in the offshore wind auction scheduled for the second half of 2026. Construction is targeted to commence in 2029.



Subsector 2 : Clean energy technologies

Hulteberg Chemistry & Engineering AB



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)
 직원 수: 19명
 참가자: Christian Hulteberg
 전화: +46 73-396 94 20
 주소: Krusegatan 32, 21225, Malmö, Sweden
 이메일: christian@hulteberg.com
 웹사이트 URL: <https://www.hulteberg.com>



Christian Hulteberg
Managing Director

회사 소개 (Company Introduction)

Hulteberg Chemistry & Engineering AB는 재생 가능 에너지 및 재활용 소재에 초점을 맞춘 촉매 분야의 고도로 숙련된 파트너십을 제공합니다. 이 회사는 수소 생산, 수소 첨가 처리(hydrotreating), 수소화(hydrogenation) 및 배기가스 처리 분야의 촉매 반응을 위한 기성품(off-the-shelf) 솔루션을 보유하고 있으며, 제품의 컨셉 설계부터 기본 설계까지 맞춤형 솔루션을 제공할 수 있습니다. 또한, 상당한 규모의 연구 개발(R&D) 역량을 바탕으로 고객의 특정 애플리케이션에 최적화된 촉매 소재를 추가로 개발할 수 있는 능력을 갖추고 있습니다.

Hulteberg Chemistry & Engineering AB offers a highly qualified partnership in catalysis, with a focus on renewables and recycled materials. The company has off-the-shelf solutions for catalytic reactions in the area of hydrogen generation, hydrotreating, hydrogenation, and off-gas treatment, and can provide tailored solutions from concept to basic design for its products. In addition, a significant research and development capacity ensures the ability to further develop catalyst materials for customer applications.

제품 소개 (Product and technology)

Hulteberg Chemistry & Engineering AB는 수소 생산, 배출 저감 및 재생 가능한 화학 합성을 위한 첨단 촉매 시스템을 개발합니다. 기술 포트폴리오에는 수증기 개질(steam reforming) 및 탄화수소 포화(hydrocarbon saturation)를 위한 독자적인 촉매뿐만 아니라, 과산화수소와 암모니아 분해를 위한 특화된 솔루션이 포함되어 있습니다. 이 기업은 맞춤형 반응기 설계와 배치(batch) 규모 생산을 제공함으로써, 산업 배출을 줄이고 자원 효율성을 높이는 촉매 공정의 효율적인 규모 확장을 지원합니다.

Hulteberg Chemistry & Engineering AB는 특히 재생 가능 및 재활용 소재를 위한 촉매 개발 분야에서 활발히 활동하고 있습니다. 이 회사는 광범위한 응용 분야에 적용 가능한 수많은 촉매 포트폴리오를 보유하고 있으며, 촉매 기술과 관련하여 아이디어 단계부터 실제 현장 구현에 이르기까지 전 과정을 지원할 수 있습니다. 회사의 가장 핵심적인 자산은 인적 자원입니다. 필요한 연구 개발을 수행하는 고도의 숙련된 엔지니어와 화학자들은 물론, 실험실에서 개발된 제품을 성공적으로 생산 단계로 이전할 수 있는 유능한 오퍼레이터들을 갖추고 있습니다.



Subsector 2 : Clean energy technologies

hyCLEANER GmbH & Co. KG

hyCLEANER®
 made in 

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 15명

참가자: Josha Kneiber

전화: +49 2562 9925426

주소: Maybachstraße 6, Gronau, 48599, Germany

 이메일: j.kneiber@hycleaner.de

 웹사이트 URL: www.hycleaner.de

 Josha Kneiber
 Managing Partner

회사 소개 (Company Introduction)

hyCLEANER는 신재생 에너지, 로봇틱스, 그리고 지속 가능한 표면 처리 기술의 접점에서 활동하는 독일의 혁신 기업입니다. 당사는 태양광(PV) 분야를 중심으로 건물 외벽 및 유리 청소 애플리케이션을 위한 첨단 솔루션을 제공합니다. 한국의 급성장하는 태양광 시장은 단순한 설치를 넘어 대규모 성능 유지 관리를 요구하고 있습니다. 오염으로 인해 태양광 발전 효율이 최대 30%까지 저하될 수 있는 상황에서, hyCLEANER는 에너지 수율을 극대화하고 운영 및 유지보수(O&M) 비용을 절감하는 '메이드 인 저머니(Made in Germany)' 로봇 솔루션을 제안합니다. 한국의 탄소 중립 목표와 궤를 같이하는 당사는 현재 한국 내 시장 점유율 확대를 위해 역량 있는 유통사, O&M 통합 사업자 및 전략적 파트너를 찾고 있습니다.

hyCLEANER operates at the intersection of renewable energy, robotics, and sustainable surface technology, with a primary focus on the solar and photovoltaic (PV) sectors. As South Korea's rapidly expanding solar market shifts its focus toward large-scale performance maintenance, hyCLEANER provides a proven, 'Made in Germany' robotic solution designed to mitigate the significant yield losses caused by soiling and pollution. Our mission is to maximise energy output, reduce O&M labour costs, and extend the lifespan of PV assets, fully aligning with South Korea's ambitious carbon neutrality targets. We are actively seeking distributors, O&M integrators, and strategic partners to establish a robust local presence and bring intelligent solar cleaning technology to one of Asia's most dynamic renewable energy markets.

제품 소개 (Product and technology)

hyCLEANER의 핵심 제품인 solarROBOT pro와 solarROBOT compact는 전문적인 태양광 유지보수를 위해 설계된 반자동 원격 제어 청소 로봇입니다. 이 시스템은 별도의 도구 없이 1분 이내에 설치가 가능한 모듈형 경량 설계를 채택하여 현장 배치 효율성을 극대화했습니다. 화학약품을 사용하지 않는 브러시 기반의 친환경 세척 기술을 적용하였으며, 평지, 경사면 및 대규모 설치 단지 등 다양한 환경에 유연하게 대응합니다. 특히 통합 추락 방지 및 가장자리 감지 센서를 탑재하여 작업 안전성을 확보하였으며, 적은 물 소비량으로도 압도적인 세척 성능을 발휘합니다. 이러한 지능형 로봇 기술은 운영자가 환경 규제를 준수하는 동시에 태양광 자산의 수익률(ROI)을 최적화할 수 있는 최첨단 유지관리 플랫폼을 제공합니다.

Our flagship products, the solarROBOT pro and solarROBOT compact, are semi-automated, remote-controlled cleaning robots engineered for professional PV maintenance. Both systems feature a modular, lightweight design that allows for tool-free deployment in under a minute, significantly enhancing operational agility. Key technical features include a chemical-free, brush-based cleaning technology and integrated safety sensors for fall protection and edge detection. These robots are highly adaptable to flat, pitched, and large-scale installations, delivering high cleaning performance with exceptionally low water consumption. By integrating state-of-the-art robotics with sustainable maintenance practices, hyCLEANER's intelligent systems empower operators to maximise asset returns whilst strictly adhering to evolving environmental and safety standards. The company holds one patent and between three and five registered trademarks.



Subsector 2 : Clean energy technologies

Kimua Engineering S.L.

KIMUA

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 1천만 - 5천만 유로 (EUR)

직원 수: 65명

참가자: Lucas Mejia

전화: +34 943 69 13 96

주소: Irunzubi Industrialdea 7, Lizartza, 20490, Spain

이메일: lucas@kimuagroup.com웹사이트 URL: <https://www.kimuagroup.com/>Lucas Mejia
Business Development
Manager

회사 소개 (Company Introduction)

Kimua는 해상 및 육상 풍력 발전기를 비롯한 대규모 에너지 인프라의 설치, 운영 및 유지보수(O&M)를 위한 중량물 인양 솔루션을 개발, 제조 및 공급하는 엔지니어링 전문 기업입니다. 당사는 제품의 설계부터 제조, 테스트, 시운전에 이르기까지 전 과정을 한곳에서 관리하는 턴키(Turnkey) 솔루션을 제공합니다. 특히 당사 운영의 핵심인 5,100톤 규모의 최첨단 내하중 테스트(Proof-load testing) 시설은 제품의 신뢰성과 안전성을 보장하는 강력한 차별점입니다. 전통적으로 원제조사(OEM)를 지원해 온 Kimua는 전략적 확장을 통해 EPCI, T&I 사업자 및 프로젝트 개발사 등 풍력 산업 가치 사슬 전반의 이해관계자들에게 최적화된 맞춤형 솔루션을 공급하며 글로벌 시장에서의 입지를 강화하고 있습니다.

Kimua develops, manufactures, and delivers heavy-lifting solutions primarily for the installation, operation, and maintenance (O&M) of wind turbines and other large-scale energy infrastructure. The company provides comprehensive turnkey solutions under one roof, managing the entire lifecycle from initial development and manufacturing to rigorous testing and commissioning. A key differentiator of our operations is our state-of-the-art 5,100-tonne proof-load testing facility, which ensures the highest levels of reliability and safety for every project. Whilst Kimua has historically served Original Equipment Manufacturers (OEMs), we are strategically expanding our focus to address the requirements of EPCIs, T&Is, and project developers, positioning ourselves as a versatile partner across the global wind energy value chain.

제품 소개 (Product and technology)

Kimua의 기술력은 풍력 터빈 구성 요소와 기초 구조물 설치를 위한 고성능 인양 장비, 그리고 해상 운송 시 화물을 고정하는 시파스닝 그리니지(Sea-fastening grillage) 시스템에 집중되어 있습니다. 당사의 솔루션은 가동 중단 시간을 최소화하고 까다로운 해상 환경에서도 안전한 작업을 보장하도록 설계되었습니다. 또한, 항공우주 분야에서는 항공기 MRO(유지보수, 수리 및 정밀점검) 시설에서 인력 접근 및 주요 하부 부품 설치에 사용되는 특수 플랫폼을 공급하며 기술적 범용성을 입증하고 있습니다. 5,100톤급 테스트 시설을 통한 철저한 품질 검증은 운영자가 엄격한 안전 규제를 준수하는 동시에 프로젝트의 효율성을 극대화할 수 있는 최첨단 엔지니어링 플랫폼을 제공합니다.

Kimua's technical prowess is centred on high-performance heavy-lifting equipment for wind turbine components and foundations, alongside advanced sea-fastening grillage systems for maritime transport. Our solutions are engineered to minimise downtime and ensure safe operations even in the most demanding offshore environments. Furthermore, Kimua demonstrates its technical versatility within the aerospace sector by providing specialised platforms for personnel access and sub-component installation at MRO (Maintenance, Repair, and Overhaul) facilities. Supported by our world-class 5,100-tonne proof-load testing capability, our intelligent engineering solutions empower operators to achieve maximum project efficiency whilst strictly adhering to international safety and sustainability standards. The company holds no patents and no trademarks.



Subsector 2 : Clean energy technologies

Methanol Reformer

M REFORMER

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 30명

참가자: Emilio Vicente

전화: +34 609 32 94 53

주소: World Trade Center, Moll de Barcelona, East, 5th floor, Barcelona, 08039, Spain

이메일: evicente@methanolreformer.es웹사이트 URL: <https://www.methanolreformer.com>Emilio Vicente
Key Account Manager for Asia

회사 소개 (Company Introduction)

Methanol Reformer (MR)는 스페인 바르셀로나 공장에서 메탄올 개질기(Methanol reformer)를 제조 및 상업화하며 사회의 탈탄소화와 에너지 전환을 지원하는 기술 기업입니다. 당사는 수소를 직접 운송할 때 발생하는 물류 비효율성을 해결하기 위해, 에너지 밀도가 높은 메탄올을 수소 캐리어(Carrier)로 활용하는 혁신적인 수소 생성 및 운송 솔루션을 전문으로 합니다. 특히 자동차 부문에서 풍부한 제조 경험을 쌓은 산업 그룹에서 파생된 MR은 미국의 선진 개질 기술과 최첨단 대량 생산 공정을 결합하여 신뢰성 높은 시스템을 공급합니다. 대규모 인프라 없이도 안정적인 수소 공급이 필요한 특수 화학, 식품 가공, 유리 및 반도체 제조, 금속 열처리 분야는 물론, 광산이나 건설 현장 등 그리드 미연결 지역(Off-grid)의 전력 공급을 위한 핵심 파트너로 활동하고 있습니다.

Methanol Reformer (MR) is a technology company committed to supporting the global energy transition and societal decarbonisation by manufacturing and commercialising methanol reformers at its plant in Barcelona, Spain. Specialising in innovative hydrogen generation and transport solutions, the company utilises methanol as an efficient hydrogen carrier to overcome the logistical challenges of conventional hydrogen distribution. Emerging from an industrial group with extensive manufacturing experience in the automotive sector, MR merges advanced US-origin reforming technology with state-of-the-art mass production practices. We provide a scalable, low-emission alternative for sectors requiring reliable hydrogen or energy supply without large-scale infrastructure, including specialty chemicals, food processing, semiconductor production, and off-grid power for mining, construction, and remote facilities.

제품 소개 (Product and technology)

MR의 핵심 기술은 사용 현장에서 메탄올을 고순도 수소로 전환하는 콤팩트 개질기(Compact reformer)에 있습니다. 이 시스템은 수소를 직접 압축·운송하는 방식보다 경제적이며, 현장에서 생성된 수소를 산업 공정에 직접 투입하거나 전력을 생산하는 데 활용할 수 있습니다. 당사의 솔루션은 모듈형 설계를 채택하여 확장이 용이하며, 기존의 복잡한 수소 물류망에 의존하지 않고도 탄소 배출량을 획기적으로 줄일 수 있는 저탄소 대안을 제시합니다. 특히 정밀한 공정 제어가 필요한 반도체 및 금속 열처리 공정에서 일관된 품질의 수소를 공급하며, 원격지의 통신 및 전력 인프라를 위한 회복력 있는 에너지 플랫폼을 제공합니다. 이러한 지능형 개질 기술은 운영자가 환경 규제를 준수하는 동시에 수소 경제로의 전환을 경제적이고 안전하게 실현할 수 있도록 돕습니다.

MR's core technology features compact reformers designed to convert methanol into high-purity hydrogen at the point of use. This on-site generation system offers a highly efficient and cost-effective alternative to traditional compressed hydrogen logistics, enabling the hydrogen to be used directly in industrial processes or for electricity generation. A key technical advantage is the integration of high-precision US reforming technology with scalable, low-emission designs that significantly reduce the carbon footprint of industrial operations. Whether supporting delicate semiconductor manufacturing or providing resilient off-grid power for telecommunications, MR's intelligent systems ensure a consistent and reliable hydrogen supply. By eliminating the need for complex infrastructure, our advanced reforming solutions empower operators to achieve strict sustainability targets whilst securing long-term operational excellence in the hydrogen economy. The company holds between three and five patents and one registered trademark.

Subsector 2 : Clean energy technologies

Nordic Access Oy



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 5백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 50명

참가자: Jonathan Brundle

전화: +358 40 1681007

주소: Torpparintie 26, 03300 Otalampi, Finland

이메일: christian@hulteberg.com웹사이트 URL: <https://www.nordicaccess.fi>Jonathan Brundle
CEO

회사 소개 (Company Introduction)

Nordic Access Oy는 까다로운 산업 환경을 위해 인증된 로프 접근(rope access) 및 기술 서비스를 제공하는 핀란드의 전문 계약 업체입니다. 2016년에 설립되어 헬싱키에 본사를 둔 이 회사는 석유 및 가스, 풍력 에너지, 건설 부문에 걸쳐 전 세계 고객을 지원합니다. Nordic Access Oy는 숙련된 다기능 기술자 팀을 활용하여 접근이 어려운 위치에 있는 주요 인프라를 유지보수하고 보호하며, 고소 작업을 위한 안전하고 비용 효율적인 솔루션을 제공하는 데 집중하고 있습니다.

Nordic Access Oy is a specialist Finnish contractor providing certified rope access and technical services for demanding industrial environments. Founded in 2016 and based in Helsinki, the company supports a global clientele across the oil and gas, wind energy, and construction sectors. Nordic Access Oy focuses on delivering safe, cost-effective solutions for work at height, leveraging an experienced team of multi-skilled technicians to maintain and protect critical infrastructure in hard-to-reach locations

제품 소개 (Product and technology)

Nordic Access Oy는 복잡한 유지보수 및 점검을 수행하기 위해 산업용 로프 접근, 무인 항공기(드론), 이동식 작업 플랫폼 등 다양한 접근 방식을 활용합니다. 서비스 포트폴리오는 현장 중단을 최소화하도록 설계된 첨단 비파괴 검사(NDT), 풍력 터빈 블레이드 수리, 특수 리깅(rigging) 및 리프팅 작업을 특징으로 합니다. 드론 기반의 열화상 촬영 및 측량 기술을 기존의 숙련된 현장 전문 지식과 결합함으로써, 이 기업은 운영 효율성을 보장하고 산업 시설의 수명을 연장하는 포괄적인 자산 건전성 관리 서비스를 제공합니다.

Nordic Access Oy utilises a diverse range of access methods, including industrial rope access, unmanned aerial vehicles (drones), and mobile working platforms, to perform complex maintenance and inspections. The service portfolio features advanced Non-Destructive Testing (NDT), wind turbine blade repair, and specialised rigging and lifting operations designed to minimise site disruption. By integrating drone-based thermal imaging and surveying with traditional hands-on expertise, the company provides comprehensive asset integrity management that ensures operational efficiency and extends the lifespan of industrial installations.

Subsector 2 : Clean energy technologies

Paneco Ambiente S.r.l

PANECOAMBIENTE
breathe a new air

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 12명

참가자: Jessica BERNER EGEN, Frank GAUWEILER

전화: +39 335 727 7862

주소: Via Sistina, 121, Roma(RM), 00187, Italy

이메일: export@panecoambiente.com웹사이트 URL: <https://bioecologicalsystem.com/>Daniel Bernardi
Export Manager

회사 소개 (Company Introduction)

Paneco Ambiente는 1970년대로 거슬러 올라가는 역사를 지닌 이탈리아의 환경 생명공학 기업으로, 미생물 다양성 보호와 그린 경제 발전에 전념하고 있습니다. 농업 연구 분야의 가족 유산을 바탕으로 설립된 이 회사는 40년 이상의 시간 동안 독자적인 생명공학 분야의 글로벌 전문 기업으로 성장했습니다. 주요 대학 및 국제 연구 기관과의 협력을 통해 강화된 R&D 중심의 접근 방식은 수십 개의 특허와 고유한 생산 공정 개발로 이어졌습니다. Paneco Ambiente는 실험실 프로토타입 제작부터 전문적인 상업화에 이르기까지 제품의 전체 수명 주기를 직접 관리하며, 이를 통해 완전한 추적 가능성과 인증된 품질 표준을 보장합니다. 오늘날 강력한 국제 유통 네트워크를 보유한 역동적인 가족 경영 기업으로서, 이들은 농업, 산업 및 공공 부문에 걸쳐 현대 사회의 환경 문제를 해결하는 자연 기반 솔루션을 지속적으로 제공하고 있습니다.

Paneco Ambiente is an Italian environmental biotechnology company whose origins date back to the 1970s, dedicated to protecting microbial diversity and advancing the green economy. Emerging from a family legacy in agricultural research, the company has spent more than 40 years evolving into a global specialist in proprietary biotechnology. An R&D-focused approach, strengthened through collaborations with leading universities and international research institutes, has led to the development of dozens of patents and unique production processes. The company maintains full control over the entire lifecycle of its products—from laboratory prototyping to specialised commercialisation—ensuring complete traceability and certified quality standards. Today, as a dynamic family-run enterprise with a strong international distribution network, Paneco Ambiente continues to deliver nature-based solutions that address the environmental challenges of the modern world across the agricultural, industrial, and public sectors.

제품 소개 (Product and technology)

Paneco Ambiente는 환경 복원과 지속 가능한 농업을 위한 첨단 생명공학 제제를 개발 및 제조하는 이탈리아 기업입니다. 수십 개의 특허와 독자적인 생산 공정을 기반으로 하는 이 기업의 기술 포트폴리오는 천연 미생물과 효소를 활용하여 폐수 처리, 유기 폐기물 관리 및 토양 건강 복원을 지원합니다. 주요 솔루션으로는 오염 물질의 분해를 가속화하는 특수 **바이오 액티베이터(bio-activators)**와 산업 및 공공 시설을 위한 악취 제어 시스템이 있습니다. 특히 EnzyVeba® 라인은 비(非) GMO 미생물을 통해 슬러지와 폐수 내 오염 부하를 줄이며, NaturVeba® 라인은 공기질 개선과 악취 중화에 특화되어 있습니다. Paneco Ambiente는 추적 가능하고 인증된 제품을 제공함으로써 고객이 독성 화학물질을 생태학적 대안으로 교체할 수 있도록 도와, 순환 경제를 촉진하고 자연 생태계의 장기적인 보존에 기여합니다.

Paneco Ambiente develops and manufactures advanced biotechnological formulations designed for environmental remediation and sustainable agriculture. The technology portfolio is built upon dozens of patents and unique production processes that harness natural microorganisms and enzymes to treat wastewater, manage organic waste, and restore soil health. Key solutions include specialised bio-activators that accelerate the breakdown of pollutants and odour-control systems for industrial and municipal facilities. By providing fully traceable and certified products, the company enables clients to replace harsh chemicals with ecological alternatives, promoting a circular economy and the long-term preservation of natural ecosystems.

Subsector 2 : Clean energy technologies

Savio Srl



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 30명

참가자: Alessandro Savio

전화: +39 338 643 0093

주소: VIA REGGIO CALABRIA, 13, RIVOLI, 10098, Italy

이메일: g.savio@savioclima.it웹사이트 URL: <https://www.savioclima.com>Alessandro Savio
CEO

회사 소개 (Company Introduction)

이탈리아에 본사를 둔 당사는 공기 및 가스 취급 어플리케이션을 위한 산업용 팬(Fan)과 다단 원심 블로워(Multistage Centrifugal Blower)의 설계 및 제조를 전문으로 하는 엔지니어링 기업입니다. 바이오가스, 에너지, 시멘트, 화학, 제약, 철강 및 일반 제조업에 이르기까지 폭넓은 산업 분야에 맞춤형 솔루션을 공급하고 있습니다. 풍부한 엔지니어링 노하우와 유연한 생산 체계를 바탕으로 전 세계 고객사들의 복잡한 기술적 요구 사항을 충족하는 신뢰성 높은 시스템을 제공합니다. 특히 까다로운 산업 환경에서도 높은 효율과 내구성을 보장하는 당사의 솔루션은 가스 이동, 자재 운반, 여과 및 공정 환기 등 핵심 운영 공정의 안정성을 지원하며 글로벌 시장에서 입지를 다지고 있습니다.

Savio SRL is an Italian company specialising in the design and manufacturing of industrial fans and multistage centrifugal blowers for air and gas handling applications. Our expertise spans multiple industrial sectors, including biogas, energy, cement, chemical, pharmaceutical, steel, and manufacturing, where we provide bespoke solutions for complex processes. With strong engineering proficiency and a flexible production approach, we supply reliable, high-performance systems to customers worldwide. By ensuring high efficiency and reliability in demanding environments, our solutions support critical operations such as gas movement, material transport, filtration, and process ventilation, empowering clients to maintain operational excellence across their international projects.

제품 소개 (Product and technology)

당사의 핵심 제품군은 산업용 팬, 다단 원심 블로워, 그리고 공기 처리를 위한 필터링 유닛으로 구성됩니다. 특히 바이오가스 이송, 공압 운반(Pneumatic Conveying) 및 산업용 환기 시스템에 최적화된 설계를 제공하며, 폭발 위험이 있는 환경에서도 안전하게 사용할 수 있는 ATEX 인증 장비를 공급합니다. 고객사의 세부 기술 사양에 맞춘 100% 맞춤형 설계(Customisation)가 가능하다는 점이 당사 기술의 가장 큰 특징입니다. 이를 통해 고압 및 대용량의 공기 흐름이 필요한 극한의 공정에서도 에너지 소비를 최적화하면서도 강력한 성능을 발휘합니다. 당사의 혁신적인 공기 제어 기술은 설비의 효율성을 극대화할 뿐만 아니라, 안정적인 공정 운영을 통해 산업 현장의 안전과 생산성 향상에 기여합니다.

Our core product portfolio includes industrial fans, multistage centrifugal blowers, and advanced filtration units for air treatment. These systems are specifically designed for applications such as biogas transport, pneumatic conveying, and industrial ventilation. A key feature of our technology is the provision of **ATEX-certified** equipment, ensuring safe operation in potentially explosive atmospheres. We pride ourselves on delivering fully customised solutions based on rigorous technical specifications, allowing for high-performance gas handling even in the most challenging industrial environments. By integrating state-of-the-art engineering with energy-efficient designs, our equipment helps operators optimise process ventilation and material transport, significantly enhancing both the safety and productivity of their industrial facilities. The company holds no patents and no trademarks.



Subsector 2 : Clean energy technologies

TEWE Elektronik GmbH



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 1천만 - 5천만 유로 (EUR)

직원 수: 100명

참가자: Dieter Benson

전화: +49 171 6236985

주소: Karl-Benz-Straße 17, Vreden, 48691, Germany

 이메일: b.staske@tewe.com

 웹사이트 URL: <https://tewe-biogas.com/>


Dieter Benson
 Head of Sales & Biogas

회사 소개 (Company Introduction)

25년 이상의 플랜트 기획 및 실무 경험을 보유한 TEWE Biogas는 효율적이고 맞춤형 바이오가스 생산 솔루션을 제공하는 세계적인 선두 기업입니다. 당사는 유기성 폐기물의 산업적·상업적 활용을 위한 고성능 바이오가스 플랜트의 설계, 개발 및 건설을 핵심 역량으로 보유하고 있습니다. 초기 구상 단계부터 시운전에 이르기까지 전 과정을 아우르는 통합 전문성을 통해 전 세계 고객사가 바이오가스 플랜트를 최적으로 운영할 수 있도록 지원합니다. 특히 기상 조건에 의존적인 재생 에너지와 안정적인 기저 부하 공급 사이의 간극을 메우는 바이오가스의 역할을 강조하며, 기업들이 화석 연료에 대한 의존도를 낮추고 경제적·생태적 이익을 동시에 실현할 수 있는 지속 가능한 에너지 생태계를 구축하고 있습니다.

With over 25 years of experience in planning and implementation, TEWE Biogas is one of the world's leading providers of efficient, tailored solutions for biogas production. The company specialises in the design, development, and construction of high-performance plants specifically engineered for the industrial and commercial exploitation of organic waste. From the initial conceptual stage through to commissioning, TEWE oversees the entire process with comprehensive expertise, ensuring customers worldwide achieve optimum performance. By bridging the gap between weather-dependent renewables and stable base load supply, TEWE Biogas empowers companies to reduce their reliance on fossil fuels, fostering a sustainable energy ecosystem that delivers both economic and ecological benefits.

제품 소개 (Product and technology)

TEWE Biogas의 기술적 차별점은 자체 개발한 지능형 전자 제어 및 자동화 솔루션에 있습니다. 각 플랜트의 특성에 맞춰 개별 프로그래밍된 PLC 제어 시스템은 예측 보전(Predictive Maintenance) 및 공정 최적화 기능을 갖추어 가동 중단 시간을 최소화하고 효율을 극대화합니다. 당사의 솔루션은 음식물 폐기물, 가축 분뇨, 유기성 원료 등 다양한 기질을 효율적으로 바이오가스로 전환하는 유연성을 제공하며, 메탄 농도를 높이는 바이오가스 고도화(Upgrading) 및 탄소 포집 기술을 포함합니다. 또한, 소화액 처리 및 영양분 회수(Nutrient Recovery)를 통해 고품질 비료를 생산함으로써 순환 경제를 지원합니다. 특히 노후화된 설비의 성능을 개선하는 리파워링(Repowering) 서비스와 시장 가격에 따라 전력 생산을 유동적으로 조절하는 유연성 마케팅 소프트웨어는 운영자의 수익성을 극대화하는 핵심 기술입니다.

TEWE Biogas excels in delivering bespoke technology, highlighted by its in-house electronics and intelligent control systems. Every PLC control system is individually programmed to include predictive maintenance and process optimisation, ensuring maximum uptime and system efficiency. Our plants offer the flexibility to convert a wide range of substrates, such as food waste and manure, into high-quality biogas through advanced upgrading and carbon capture technologies. Furthermore, we support the circular economy through sophisticated digestate processing and nutrient recovery, transforming waste into high-value fertiliser. Beyond new installations, TEWE provides innovative repowering solutions to modernise existing plants and advanced software for flexibility marketing, allowing operators to dynamically adjust energy output to market prices for superior profitability and grid stability. The company holds no patents and no trademarks.

Subsector 2 : Clean energy technologies

Tietjen Verfahrenstechnik GmbH

TJETJEN
 — DAS ORIGINAL —

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 1천만 – 5천만 유로 (EUR)
직원 수: 80명
참가자: Jessica BERNER EGEN, Frank GAUWEILER
전화: +49 4106 6333-0
주소: Vor der Horst 6, Hemdingen, 25485, Germany
이메일: j.liang@tietjen-original.com
웹사이트 URL: <https://www.tietjen-original.com/en/>



Jimmy Liang
 Sales & Business
 Development NE Asia

회사 소개 (Company Introduction)

1959년에 설립된 Tietjen Verfahrenstechnik은 기계 및 플랜트 공학 분야에서 독보적인 입지를 다져온 독일 북부의 혁신 기업입니다. 독일 헴딩엔(Hemdingen) 본사에서 직접 설계, 개발 및 생산을 진행하며 고품질 분쇄(Size reduction) 및 탈포장(Depackaging) 기술을 전 세계에 공급하고 있습니다. 당사는 단순한 장비 제조를 넘어 고객의 복잡한 요구사항을 충족하는 맞춤형 시스템 기획 전문성을 보유하고 있으며, 첫 상담부터 최적의 시스템 납품 및 포괄적인 사후 서비스(After-sales service)에 이르기까지 전 과정을 책임지는 신뢰할 수 있는 파트너입니다. 65년 이상의 업력을 바탕으로 구축된 당사의 장비들은 뛰어난 내구성을 자랑하며, 20년 이상 장기 가동되는 사례가 흔할 정도로 산업 현장에서 그 가치를 인정받고 있습니다.

Founded in 1959, Tietjen Verfahrenstechnik is a North German company established as a leader in mechanical and plant engineering. At our site in Hemdingen, Germany, we develop, design, and produce high-quality size reduction and depackaging technology for a global clientele. We specialise in complex disintegration systems and bespoke customer requirements, acting as a competent partner from initial consultation to the delivery of optimal systems and comprehensive after-sales service. With over 65 years of expertise, our hammer mills and individual size reduction machines are renowned for their exceptional reliability and durability, frequently remaining in active service for more than 20 years in demanding industrial environments.

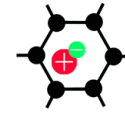
제품 소개 (Product and technology)

Tietjen의 기술력은 정밀한 입자 크기 조절을 가능하게 하는 해머 밀(Hammer mill)과 효율적인 자원 회수를 위한 탈포장 솔루션에 집중되어 있습니다. 당사의 시스템은 단순 분쇄를 넘어 공급 및 이송 기술, 분진 제거 및 분진 폭발 방지 솔루션까지 통합된 안정적인 공정을 제공합니다. 특히 바이오가스 산업을 위한 습식 분쇄(Wet grinding) 기술은 기질 소화(Substrate digestion) 효율을 극대화하며, 바이오 폐기물 처리 분야에서 정밀한 물질 분리 공정을 지원합니다. 고성능 해머 밀 기술은 균일한 입자 크기를 보장하여 후속 공정의 효율을 높이고 운영 비용을 절감하는 데 기여합니다. 이러한 고효율 통합 솔루션은 운영자가 환경 규제를 준수하는 동시에 폐기물을 가치 있는 자원으로 전환할 수 있는 최적의 환경을 제공합니다.

Tietjen's technical prowess is centred on advanced hammer mills for precise size reduction and efficient depackaging solutions for resource recovery. Our expertise extends beyond pure disintegration to include integrated feeding and conveying technology, as well as essential solutions for dust removal and explosion protection. In the field of wet grinding, we offer specialised solutions for substrate digestion in biogas production and precise material separation for bio-waste processing. Our high-performance size reduction technology ensures consistent particle quality, which significantly enhances downstream process efficiency and reduces overall operational costs. By combining robust engineering with smart process integration, we empower operators to meet stringent environmental standards whilst effectively transforming waste into valuable resources. The company has two patents and two trademarks.



Subsector 3 : Energy systems

Atomiver s.r.o.**ATOMIVER**
GN3 ENERGY**기업정보 (Company Overview)**

연 매출액: 10만 유로 (EUR) 미만

직원 수: 1명

참가자: Veronika Šedajová

전화: +420 731 885 601

주소: T.G.Masaryka 477, Lanškroun, 56301, Czechia

이메일: veronika@atomiver.com웹사이트 URL: <https://www.atomiver.com>Veronika Šedajová
CTO**회사 소개 (Company Introduction)**

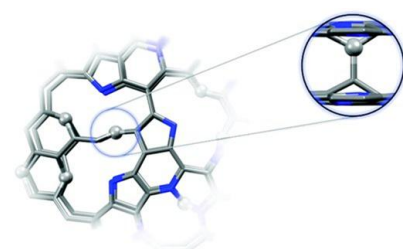
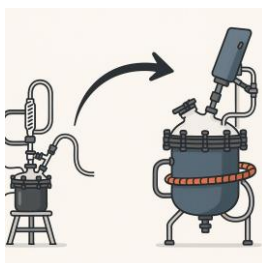
Atomiver는 첨단 에너지 저장 장치 및 기능성 탄소 소재 분야에서 활동하며 항공우주, 국방, 로봇틱스, 고성능 전자 기기 산업을 타겟으로 하는 기술 혁신 기업입니다. 당사는 차세대 슈퍼커패시터 전극용으로 설계된 특허 기술인 질소 도핑 그래핀(Nitrogen-doped graphene)을 개발하고 있습니다. 실험실 단계부터 킬로그램(kg) 단위의 양산 단계까지 일관된 품질을 보장하는 확장 가능한 생산 체계를 갖추고 있으며, 이를 통해 글로벌 첨단 산업의 요구사항을 충족합니다. Atomiver는 단순한 소재 공급을 넘어, 더 작고 가벼우면서도 강력한 에너지 저장 솔루션을 가능하게 함으로써 미래 모빌리티와 고정밀 제어 시스템의 에너지 회복력을 강화하는 핵심 파트너로 도약하고 있습니다.

Atomiver operates in the advanced energy storage and functional carbon materials sectors, targeting high-growth industries such as aerospace, defence, robotics, and high-performance electronics. The company develops patented nitrogen-doped graphene specifically engineered for next-generation supercapacitor electrodes. With a scalable production process that ensures consistent quality from laboratory to kilogram scale, Atomiver meets the rigorous demands of global advanced industries. Beyond being a material supplier, the company acts as a key partner in enabling smaller, lighter, and more powerful energy storage solutions, strengthening the energy resilience of future mobility and high-precision control systems worldwide.

제품 소개 (Product and technology)

Atomiver의 핵심 기술인 질소 도핑 그래핀은 기존 활성탄(Activated carbon) 대비 최대 3배 높은 부피당 성능(Volumetric performance)을 제공하는 획기적인 전극 소재입니다. 이 기술은 에너지 저장 장치의 크기와 무게를 대폭 줄이는 동시에 출력 밀도를 극대화하여 공간 제약이 심한 첨단 장비에 최적화된 솔루션을 제공합니다. 또한, 당사의 소재는 우수한 전기화학적 특성 외에도 가스 분리 공정에서의 높은 효율성과 다양한 첨단 기능성 소재의 전구체(Precursor)로서의 잠재력을 보유하고 있습니다. 이러한 다기능적 특성은 산업 운영자가 환경 규제를 준수하면서도 시스템의 에너지 효율을 획기적으로 개선하고, 차세대 소재 기술로의 전환을 가속화할 수 있는 강력한 경쟁력을 부여합니다.

Atomiver's core technology features nitrogen-doped graphene, a ground-breaking electrode material that delivers up to three times higher volumetric performance compared to conventional activated carbon. This innovation significantly reduces the size and weight of energy storage systems whilst maximising power density, providing an optimised solution for advanced equipment with strict spatial constraints. Beyond its exceptional electrochemical properties, the material demonstrates significant potential in gas separation applications and as a precursor for other advanced functional materials. These multi-functional characteristics empower industrial operators to drastically improve energy efficiency and accelerate the transition to next-generation material technologies, all whilst strictly adhering to evolving environmental standards. The company holds between three and five patents and one registered trademark.



Subsector 3 : Energy systems

Companion.energy



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 16명

참가자: Jack Eastwood

전화: +32 495 58 95 56

주소: Sint-Pietersnieuwstraat 11, Gent, 9000, Belgium

이메일: jack.eastwood@companion.energy

웹사이트 URL: <https://companion.energy>



Jack Eastwood
Commercial Director

회사 소개 (Company Introduction)

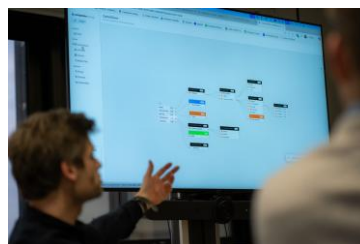
Companion.energy는 대규모 산업 및 상업용 에너지 소비자, 그리고 재생 에너지 발전사를 위한 금융 최적화 플랫폼을 제공하는 벨기에의 AI 기반 SaaS 기업입니다. 변동성이 크고 복잡한 에너지 시장에서 대기업들이 겪는 비용 예측의 불확실성과 수익성 저하 문제를 해결하기 위해 설립되었습니다. 당사는 에너지 사용량, 계약 조건 및 실시간 시장 데이터를 통합하여 모든 MWh당 가격을 산출함으로써 에너지 관리, 재무 및 조달 팀에 명확한 가시성을 제공합니다. 이를 통해 기업은 비용을 절감하고 리스크를 관리하며, EBITDA(법인세·이자·감가상각비 차감 전 영업이익)를 개선할 수 있습니다. 단순한 비용 센터였던 에너지를 기업의 경쟁 우위를 확보하는 전략적 레버리지로 전환하는 것이 당사의 핵심 미션입니다.

Companion.energy is a Belgian AI-native SaaS company providing a financial optimisation platform for large industrial and commercial energy consumers, as well as renewable energy generators. Founded to address the challenges of cost unpredictability and margin pressure in volatile energy markets, the company transforms energy from a cost centre into a driver of competitive advantage. By integrating energy usage, contracts, and market data, the platform puts a price on every MWh, providing energy, finance, and procurement teams with the visibility needed to reduce costs and manage risks effectively. Companion.energy empowers large-scale enterprises to improve their EBITDA and establish operational resilience through intelligent, data-driven energy management.

제품 소개 (Product and technology)

Companion.energy 플랫폼은 첨단 AI를 활용하여 에너지 소비와 시장 가격을 예측하고, 사용량을 최적화함으로써 에너지 비용을 최저 수준으로 낮춥니다. 주요 기술적 특징으로는 사업장 및 자산 단위의 비용 가시성 확보, 실시간 시장 연동, 그리고 자산 제어를 위한 정교한 수요 유연성 도구 등이 있습니다. AI 기반 예측 모델은 복잡한 시장 동향을 분석하여 차익 거래(arbitrage) 기회를 식별하고 전력망에서의 유연성 수익을 창출합니다. 이러한 지능형 통합 솔루션은 운영자가 에너지 비용 효율을 극대화하고 환경 목표를 달성할 수 있도록 지원하며, 급변하는 글로벌 에너지 지형 속에서 장기적인 산업 경쟁력을 확보할 수 있는 전략적 우위를 제공합니다.

The Companion.energy platform leverages advanced AI to forecast energy consumption and market prices, optimising usage to achieve the lowest possible energy cost. Key technical features include site and asset-level cost visibility, real-time market integration, and sophisticated demand flexibility tools for asset steering. The AI-driven predictive models analyse complex market trends to identify arbitrage opportunities and unlock flexibility revenues from the grid. This intelligent integrated solution empowers operators to maximise energy cost efficiency and achieve to environmental targets, providing a strategic advantage in securing long-term industrial competitiveness within the rapidly evolving global energy landscape.



Subsector 3 : Energy systems

HUB PROJECT ITALIA srlservizi di
ingegneria
integrata**HUB
PROJECT
ITALIA****기업정보 (Company Overview)**

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 5명

참가자: Saverio Pierro, Anooshirvan Mostmand

전화: +39 3425466556

주소: via Giuseppe Mazzini 22, Paderno Dugnano, Italy

이메일: direzione@hubprojectitalia.eu웹사이트 URL: <http://www.hubprojectitalia.com>Saverio Pierro
Sales DirectorAnooshirvan Mostmand
Project Manager**회사 소개 (Company Introduction)**

Hub Project Italia(HPI)는 SunBox 플러그 앤 플레이 하드웨어와 AI 기반의 Green Hub 플랫폼을 결합하여 최적화된 에너지 관리, 비용 절감 및 복원력을 제공하는 첨단 산업용·도시용 마이크로그리드 솔루션을 공급합니다. 600개 이상의 마이크로그리드 구축 실적을 보유한 HPI는 통합형 태양광(PV)-저장장치-전기차(EV) 시스템과 0ms(밀리초) 무정전 백업 기능을 제공합니다.

Hub Project Italia (HPI) delivers advanced industrial and urban microgrid solutions, combining SunBox plug and play hardware with the AI driven Green Hub platform for optimized energy, cost savings and resilience. With 600+ microgrids deployed, HPI provides integrated PV storage EV systems and 0 ms backup.Green Hub AI analyzes consumption, prices and PV output, creating predictive strategies that boost self consumption. Designed for dense cities like Seoul, it manages distributed microgrids, smart EV charging and critical loads in high rise buildings. Aligned with Korea's Carbon Neutrality Act, we deliver resilient microgrids engineered to meet the nation's strict energy standards.

제품 소개 (Product and technology)

Hub Project Italia(HPI)는 에너지 공학을 첨단 소프트웨어와 결합하여 지능형 인프라를 구축하는 혁신 주도형 스타트업입니다. 당사는 건물과 산업 현장을 자율형 에너지 생태계로 전환하는 모듈형 마이크로그리드, 예측 알고리즘 및 디지털 아키텍처를 설계합니다.HPI의 업무 범위는 도시 규모의 스마트 그리드 개념으로 확장되어 구역, 모빌리티 시스템 및 공공 시설 전반에 걸쳐 통합된 에너지 흐름을 가능하게 합니다. 당사의 R&D 접근 방식은 신속한 배포, 사이버 보안, 상호 운용성 및 장기적인 확장성에 중점을 두고 있습니다.

Hub Project Italia (HPI) is an innovation driven start up merging energy engineering with advanced software to build intelligent infrastructures. We design modular microgrids, predictive algorithms and digital architectures that transform buildings and industrial sites into autonomous energy ecosystems. Our work extends to urban scale smart grid concepts, enabling integrated energy flows across districts, mobility systems and public facilities. Our R&D approach focuses on rapid deployment, cybersecurity, interoperability and long term scalability.



Subsector 3 : Energy systems

Insta Globe



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 114명

참가자: Erko Elblaus

전화: +82 10-5098-1489

주소: Workland, Maakri tn 19/2, Tallinn, 10145, Estonia

이메일: erko@instaglobe.eu
웹사이트 URL: <https://www.instaglobe.eu>


Erko Elblaus
**Business Development
 Manager**

회사 소개 (Company Introduction)

Insta Globe는 발전소, 기가팩토리(Gigafactories), 신재생 에너지 인프라 등 다양한 산업 프로젝트에서 풍부한 글로벌 경험을 보유한 산업 전기화 및 공정 자동화 설치 전문 기업입니다. 전 세계적으로 신속한 현장 배치(Rapid deployment) 역량을 갖추고 있으며, 숙련되고 규율 있는 전문가 그룹을 통해 독립적인 운영은 물론 대규모 프로젝트 팀과의 유연한 협업을 지원합니다. 특히 한국 내 자회사를 통한 지역적 거점을 확보하여, 글로벌 시장에 진출하는 한국 기업의 산업 장비 및 솔루션 설치를 밀착 지원하고 있습니다. 정밀함과 효율성을 바탕으로 가동 중단 시간을 최소화하고 프로젝트의 완성도를 극대화하는 Insta Globe는 전 세계 신재생 에너지 및 배터리 산업의 핵심 인프라 구축을 돕는 신뢰할 수 있는 파트너입니다.

Insta Globe is a specialist provider of industrial electrification, process instrumentation, and commissioning services, boasting extensive global experience across diverse projects, from power plants and gigafactories to renewable energy infrastructure. The company is renowned for its commitment to rapid worldwide deployment, utilising a highly skilled and disciplined workforce that can operate independently or seamlessly integrate into larger project teams. With a dedicated subsidiary in South Korea, Insta Globe provides strategic regional support for Korean industrial systems and projects requiring on-site installation in global markets. By ensuring utmost precision and minimal downtime, the company acts as a reliable partner in executing complex infrastructure projects within the renewable energy and battery sectors.

제품 소개 (Product and technology)

Insta Globe의 핵심 서비스는 신재생 에너지 발전소, 그린 에너지 인프라, 배터리 및 공정 플랜트, 폐수 처리 및 폐기물 에너지화 시설에서의 전기 설비 설치와 계장(Instrumentation) 및 시운전 솔루션입니다. 100명 이상의 사내 고속전 전기 기술자를 보유하여 까다로운 산업 환경에서도 신뢰성 높고 효율적인 서비스 전달을 보장합니다. 당사의 기술적 강점은 고정밀 설치 및 공정 자동화 시스템의 최적화에 있으며, 이를 통해 복잡한 설비의 안정적인 초기 가동을 지원합니다. 또한, 전 세계 어디서나 신속하게 프로젝트 팀을 가동할 수 있는 운영 네트워크를 바탕으로 고객사가 글로벌 환경 규제를 준수하고 운영 효율성을 최적화할 수 있도록 돕는 차별화된 엔지니어링 서비스를 제공합니다.

Insta Globe offers comprehensive electrical installation, instrumentation, and commissioning services for renewable power plants, green energy infrastructure, battery plants, and waste-to-energy facilities. With a workforce of over 100 in-house, highly qualified electrical technicians, the company ensures reliable and efficient service delivery even in the most demanding industrial environments. Our technical expertise lies in high-precision electrification and the optimisation of process automation systems, facilitating the stable start-up of complex industrial assets. Supported by a global operational reach and the ability for rapid on-site mobilisation, Insta Globe's services empower clients to meet stringent environmental standards whilst maximising the operational efficiency and long-term performance of their industrial investments. The company holds no patents and no trademarks.



Subsector 3 : Energy systems

Kraftblock GmbH

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 – 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 42명

참가자: Florent Baudu

전화: +49 6897 9361619

주소: Industriestraße 2, 66280 Sulzbach/Saar, Germany

 이메일: cedric@kraftblock.com

 웹사이트 URL: <https://www.kraftblock.com>

 Florent Baudu
 COO

회사 소개 (Company Introduction)

Kraftblock은 산업용 열의 탈탄소화, 에너지 효율 개선, 그리고 공정열의 안정적인 공급을 보장하는 플랜트를 설계하고 설치합니다. Kraftblock의 고온 열에너지 저장(TES) 플랫폼은 폐열, 전력, 태양열 발전(CSP) 등 다양한 에너지원을 산업체, 지역 난방 시스템 또는 발전소의 수요에 맞춰 연결해 줍니다. 주요 타겟은 철강, 식품, 화학, 제지, 광업 및 세라믹 산업이며, 이 기술은 모든 에너지 집약적 부문에 적용 가능합니다. Kraftblock은 2014년 화학자 마틴 쉬히텔(Martin Schichtel)과 경제학자 수잔 퀴니히(Susanne König)에 의해 설립되었습니다.

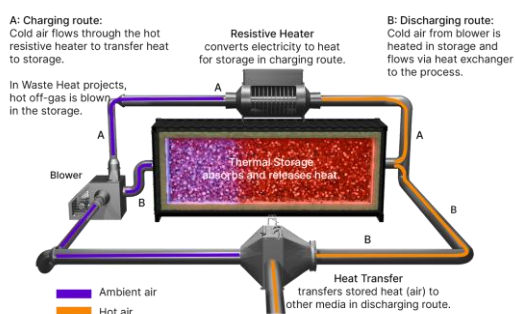
Kraftblock engineers and installs plants that decarbonise industrial heat, improve energy efficiency, and ensure a reliable supply of process heat. Kraftblock's high-temperature thermal energy storage platform allows multiple energy sources, such as waste heat, electricity and CSP, to be matched with demand from industries, district heating systems or power plants. The main focus is on industries such as steel, food, chemicals, paper, mining and ceramics, the technology can be used in any energy-intensive sector. Kraftblock was founded in 2014 by chemist Martin Schichtel and economist Susanne König.

제품 소개 (Product and technology)

Kraftblock은 산업용 공정열, 발전 및 지역 난방을 위한 열에너지 저장 시스템 솔루션을 제공합니다. 이 시스템은 전기화뿐만 아니라 고온의 폐열 회수도 가능하게 하며, 식품부터 제지, 화학, 철강에 이르기까지 공정열 사용량이 많은 모든 에너지 집약적 산업을 대상으로 합니다. Kraftblock은 시스템의 핵심 엔지니어링과 설계를 직접 수행합니다. 이 시스템은 다양한 산업 표준 부품들을 스마트하게 결합한 구조로 되어 있어, 시스템 부품(강철, 배관, 센서, 단열재 등)의 현지 조달은 물론 Kraftblock만의 특수 저장 소재 생산까지 현지 공급망을 통해 가능하게 합니다. 현재 이 회사는 5개의 특허를 보유하고 있습니다.

Kraftblock provides Thermal Energy Storage system solutions for Industrial Process Heat, Power Generation and District Heating. Electrification as well as waste heat recovery at high-temperatures is possible and Kraftblock targets energy-intensive industries from food to paper, chemicals and steel and generally every production with a large amount of process heat. Core engineering and design of the system is done by Kraftblock. The system is a smart combination of many industrial standard parts. This allows a local supply chain for the system parts (steel, piping, sensors, insulation, etc) and even the production of Kraftblock's specialised storage material. The company has 5 patents.

Electrification with Kraftblock Thermal Storage



Subsector 3 : Energy systems

Lumcloon Energy



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 1백만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 50명

참가자: Nigel Reams, Sergiu Albu

전화: +353 57 936 1600

주소: Parsons House, Axis Business Park R35K744,
Tullamore, Ireland

이메일: sergiu.albu@lumcloonenergy.com

웹사이트 URL: <https://lumcloonenergy.com/>



Nigel Reams
Managing Director



Sergiu Albu
Technical Director

회사 소개 (Company Introduction)

Lumcloon Energy는 전력망의 안정성과 지속 가능성을 향상시키는 데 전념하는 아일랜드의 프로젝트 개발 기업입니다. 2008년에 설립되어 오펠리주(County Offaly) 툴라모어(Tullamore)에 본사를 둔 이 회사는 화석 연료 기반 발전에서 재생 에너지로의 전환을 촉진하는 유연한 전력 자산의 설계 및 배치를 전문으로 합니다. 글로벌 기술 파트너들과의 협력을 통해 Lumcloon Energy는 안전하고 신뢰할 수 있는 전력 공급을 보장하는 대규모 인프라 프로젝트를 수행함으로써 아일랜드의 탄소 중립 목표 달성을 지원합니다.

Lumcloon Energy is an Irish project development company dedicated to enhancing the stability and sustainability of the electrical grid. Established in 2008 and based in Tullamore, County Offaly, the firm specialises in the design and deployment of flexible power assets that facilitate the transition from fossil-fuel-based generation to renewable energy. By collaborating with global technology partners, Lumcloon Energy supports Ireland's carbon neutrality goals through the delivery of large-scale infrastructure projects that ensure a secure and reliable electricity supply.

제품 소개 (Product and technology)

Lumcloon Energy는 첨단 배터리 에너지 저장 시스템(BESS)과 하이브리드 그리드 안정화 시설에 집중하고 있습니다. 기술 포트폴리오는 국가 전력망에 필수적인 관성(inertia)과 전압 조절을 제공하기 위해 동기 조상기(synchronous condenser)와 결합된 대용량 리튬 이온 배터리 설비를 특징으로 합니다. 이러한 시스템은 잉여 재생 에너지를 저장했다가 수요가 높은 시기에 방출함으로써 풍력 및 태양광 에너지의 간헐성 문제를 완화하도록 설계되었습니다. 또한, 이산화탄소 기반의 '에너지 돔(Energy Dome)' 기술을 활용한 장주기 에너지 저장 장치와 같은 혁신적인 개발을 통해, 현대 전력 시스템의 균형을 맞추고 기존 화력 발전소에 대한 의존도를 낮추는 데 필요한 유연한 용량을 제공합니다.

Lumcloon Energy focuses on advanced battery energy storage systems (BESS) and hybrid grid-stabilisation facilities. Its technology portfolio features high-capacity lithium-ion battery installations paired with synchronous condensers to provide essential inertia and voltage regulation to the national grid. These systems are designed to store surplus renewable power and release it during periods of high demand, mitigating the intermittency of wind and solar energy. Through innovative developments, such as long-duration energy storage utilising CO₂-based "Energy Dome" technology, the company provides the flexible capacity required to balance modern power systems and reduce reliance on conventional thermal power stations. The company has one trademark.

Subsector 3 : Energy systems

NIKDIM



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 5백만 유로 (EUR)

직원 수: 100명

참가자: Maria Georgieva, Nikolay Kolev

전화: +359 88 823 3244

주소: 23rd Shipchensky Polk 116, 6100, Kazanlak, Bulgaria

이메일: info@nikdim.bg웹사이트 URL: <https://www.nikdim.bg>Maria Georgieva
General ManagerNikolay Kolev
Finance Director

회사 소개 (Company Introduction)

NIKDIM Ltd.는 저압 및 중압 애플리케이션을 위한 고품질 전기 기기의 설계 및 제조를 전문으로 하는 불가리아의 가족 경영 기업입니다. 1991년 카잔라크(Kazanlak)에서 설립된 이 회사는 지역 전문가에서 글로벌 공급업체로 성장하여 현재 4개 대륙 40개국 이상에 제품을 수출하고 있습니다. NIKDIM Ltd.는 전용 전기 자기(electroporcelain) 공장을 포함한 자체 생산 시설을 운영하고 있으며, 신뢰성, 기술 혁신 및 안전에 집중하여 주요 글로벌 유틸리티 기업, 발전소 및 철도 운영사에 서비스를 제공하고 있습니다.

NIKDIM Ltd. is a Bulgarian family-owned enterprise specialising in the design and manufacture of high-quality electrical apparatus for low and medium voltage applications. Founded in 1991 and headquartered in Kazanlak, the company has grown from a local specialist into a global supplier, exporting its products to over 40 countries across four continents. NIKDIM Ltd. operates its own production facilities, including a dedicated electroporcelain factory, and serves major international utility companies, power plants, and railway operators with a focus on reliability, technical innovation, and safety

제품 소개 (Product and technology)

NIKDIM Ltd.는 주로 퓨즈, 단로기(disconnector), 애자(insulator)로 분류되는 광범위한 전기 부품 포트폴리오를 개발합니다. 기술 범위에는 고압 퓨즈 링크(최대 36kV), 저압 NH 퓨즈 링크, 그리고 태양광(PV) 시스템 및 철도 인프라를 위한 특화된 솔루션이 포함됩니다. 또한, 엄격한 품질 관리를 위해 자체 생산한 다양한 자기 및 복합 애자와 더불어 옥내외용 단로기를 제조합니다. 첨단 3D 설계 소프트웨어와 현대적인 CNC 금속 가공 기계를 활용하여 NIKDIM Ltd.는 맞춤형 엔지니어링 솔루션을 제공하며, 공인 전기 실험실을 운영하여 모든 제조 단위에 대해 포괄적인 정기 시험을 수행합니다.

NIKDIM Ltd. develops an extensive portfolio of electrical components, primarily categorised into fuses, disconnectors, and insulators. Its technology range includes high-voltage fuse links (up to 36kV), low-voltage NH fuse links, and specialised solutions for photovoltaic systems and railway infrastructure. The company also manufactures indoor and outdoor disconnecting switches, alongside a wide variety of porcelain and composite insulators produced in-house to ensure stringent quality control. By utilising advanced 3D design software and modern CNC metalworking machinery, NIKDIM Ltd. provides bespoke engineering solutions and maintains a certified electrical laboratory to perform comprehensive routine testing on all manufactured units. The company has one trademark

Subsector 3 : Energy systems

Passiv Energie GmbH


PASSIV ENERGIE

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 6명

참가자: Alex Schuessler

전화: +49 32 222069062

주소: Aegidiplatz 1, Bad Reichenhall, D-83435, Germany

 이메일: pej.alexschuessler@gmail.com

 웹사이트 URL: <https://passiv-energie.gmbh/>

 Alex Schuessler
 Management

회사 소개 (Company Introduction)

Passiv Energie는 더 건강하고 에너지 효율적인 실내 환경을 조성하기 위해 혁신적인 분산형 환기 시스템(Decentralised ventilation systems)을 개발하는 전문 기업입니다. 당사의 솔루션은 고성능, 간편한 설치, 그리고 견고한 디자인을 결합하여 신축 건물과 개보수(Retrofit) 프로젝트 모두에 이상적인 환경을 제공합니다. 첨단 열 회수 기술を活用해 열에너지의 최대 95%를 회수함으로써 실내 공기질을 최상으로 유지하는 동시에 에너지 소비를 획기적으로 절감합니다. Passiv Energie의 목표는 주거용 및 상업용 건물에서 거주자의 안락함을 향상시키고 지속 가능한 건축물을 지원하는 신뢰할 수 있는 환기 솔루션을 공급하는 것입니다.

At Passiv Energie, we develop innovative decentralised ventilation systems designed to create healthier and more energy-efficient indoor environments. Our solutions combine high performance, simple installation, and robust design, making them ideal for both new-build and renovation projects. Utilising advanced heat recovery technology, our systems recover up to 95% of thermal energy, significantly reducing energy consumption whilst maintaining excellent indoor air quality. Our objective is to provide reliable ventilation solutions that improve occupant comfort and support the development of sustainable buildings worldwide.

제품 소개 (Product and technology)

Passiv Energie의 핵심 기술은 덕트 시스템 설치가 어려운 저에너지 빌딩, 패시브 하우스 및 노후 건축물에 최적화된 분산형 환기 솔루션입니다. 주요 제품군은 9dB에 불과한 저소음 운전과 시간당 최대 70m³의 풍량을 자랑하며, KNX 스마트 홈 시스템과의 호환성을 통해 지능적인 제어가 가능합니다. 특히 실내의 이산화탄소(CO₂), 습도 및 악취를 효과적으로 저감하는 동시에 최대 95%의 높은 열 회수율을 실현하여 에너지 효율을 극대화합니다. 도심 지역이나 라돈 발생 우려 지역, 또는 정밀한 환기 관리가 필요한 공간에 적합하며, 낮은 설치 비용과 용이한 유지보수성을 갖추고 있습니다. 이러한 지능형 환기 기술은 운영자가 환경 규제를 준수하고 건물의 에너지 성능 등급을 높이는 데 기여합니다.

Passiv Energie's core technology features decentralised ventilation solutions optimised for low-energy buildings, passive houses, and retrofit installations where traditional ductwork is difficult to implement. Our flagship systems boast exceptionally quiet operation from just 9dB, with airflow capacities of up to 70m³/h and thermal heat recovery of up to 95%. Key technical features include KNX smart home compatibility and advanced sensors for the reduction of CO₂, humidity, and odours, ensuring superior indoor air quality in urban or radon-affected areas. With low installation costs and simplified maintenance requirements, these intelligent systems empower building operators to maximise energy efficiency whilst strictly adhering to modern environmental and sustainability standards. The company has one patent and one trademark.



Subsector 3 : Energy systems

SoluForce B.V.



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 1천만 - 5천만 유로 (EUR)

직원 수: 25명

참가자: Jerry Lee

전화: +31 228 355 688

주소: Flevolaan 7, Enkhuizen, 1601MA, Netherlands

 이메일: info@soluforce.com

 웹사이트 URL: <https://www.soluforce.com/>


Jerry Lee

회사 소개 (Company Introduction)

SoluForce는 수소 이송, 저탄소 인프라, 산업용 가스 및 CO₂ 운송을 위한 첨단 파이프라인 솔루션을 제공하는 글로벌 리더입니다. 비금속 유연 복합 파이프(FCP/RTP) 시스템의 원조이자 기술적 선구자로서, 전 세계 다양한 환경에 4,500km 이상의 설치 실적을 보유하고 있습니다. 당사의 솔루션은 수소뿐만 아니라 탄화수소, 용수, 광업 및 해양 분야를 아우르는 폭넓은 범용성을 자랑합니다. 특히 기존 금속관 대비 탄소 배출량과 총소유비용(TCO)을 획기적으로 절감하며, 부식 걱정이 없고 가벼운 소재 특성상 험난한 지형에서도 신속한 배치가 가능합니다. 수십 년간 유지보수가 필요 없는 긴 수명을 보장하는 SoluForce는 에너지 전환 시대의 핵심 인프라를 구축하는 신뢰할 수 있는 파트너입니다.

SoluForce is a global leader providing advanced pipeline solutions for hydrogen transport, low-carbon infrastructure, industrial gases, and CO₂ transport. As the originator and technological leader in non-metallic Flexible Composite Pipe (FCP/RTP) systems, the company has successfully installed over 4,500km of pipelines in diverse applications worldwide. Our solutions cater to a broad range of sectors, including hydrogen, hydrocarbons, water, mining, and offshore industries. By offering corrosion-free, lightweight pipelines that can be rapidly deployed in challenging terrain, SoluForce delivers significant reductions in both CO₂ emissions and Total Cost of Ownership (TCO) compared to traditional alternatives. With a proven track record of maintenance-free operation for decades, SoluForce remains a trusted partner in building the essential infrastructure for the global energy transition.

제품 소개 (Product and technology)

SoluForce의 핵심 기술은 25년 전 세계 최초로 개발된 강화 열가소성 파이프(Reinforced Thermoplastic Pipe, RTP) 기술입니다. 이 시스템은 고압 내구성과 완전한 부식 저항성을 갖추고 있으며, 환경 영향을 최소화하면서도 신속한 설치가 가능한 것이 특징입니다. 특히 '수소 대응(Hydrogen-ready)' 인증을 받은 당사의 파이프라인은 장기적인 서비스 수명과 운영 안전성, 그리고 극한의 환경에서도 변함없는 성능을 발휘합니다. 유지보수가 거의 필요 없는 비금속 소재의 특성상 운영 비용을 대폭 절감할 수 있으며, 실시간 모니터링 시스템과의 통합을 통해 안전성을 더욱 강화할 수 있습니다. 이러한 고효율 파이프라인 기술은 운영자가 엄격한 환경 규제를 준수하는 동시에 청정 에너지 이송 네트워크를 경제적이고 안전하게 구축할 수 있는 최적의 솔루션을 제공합니다.

SoluForce's core technology features the Reinforced Thermoplastic Pipe (RTP), which was pioneered by the company over 25 years ago. This system is engineered for high-pressure durability and full corrosion resistance, enabling rapid installation with minimal environmental impact. Our hydrogen-ready pipeline systems deliver exceptional service life and operational safety, ensuring reliable performance even in the most demanding environments. Due to their non-metallic, maintenance-free nature, these pipelines significantly lower operational expenditures whilst providing long-term structural integrity. By integrating state-of-the-art materials with ease of deployment, SoluForce's intelligent pipeline technology empowers operators to meet stringent environmental standards and establish secure, cost-effective networks for clean energy and carbon transport. The company holds over five patents and one registered trademark.



Subsector 3 : Energy systems

STOFF2



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 30명

참가자: Sebastian Sipp, Andrew Zwinkels

전화: +49 172 5609555

주소: Flughafen Tegel 1, Gebaeude H, Berlin, 13405, Germany

이메일: sebastian.sipp@stoff2.com웹사이트 URL: <https://www.stoff2.com>
 Sebastian Sipp
 CEO

 Andrew Zwinkels
 CTO

회사 소개 (Company Introduction)

독일에 본사를 둔 STOFF2는 수소 및 에너지 저장 시장을 선도하는 개척자로서, 그린 수소의 산업적 활용을 위한 새로운 형태의 전기 분해 기술을 개발하고 있습니다. 당사의 핵심 전략은 혁신적인 기술의 산업화와 글로벌 시장으로의 확장에 있으며, 이를 위해 각 분야의 전문가 팀이 결합하여 독보적인 솔루션을 구축하고 있습니다. STOFF2가 개발한 ZZE(Zinc Zwischenschritt Electrolyzer) 기술은 기존의 수전해 장치와 배터리 조합을 단일 장치로 대체하여, 24시간 중단 없는 그린 수소 생산과 비용 효율적인 에너지 관리를 가능하게 합니다. 당사는 전 세계 산업 전반의 탈탄소화를 가속화하며, 신재생 에너지의 간헐성 문제를 해결하는 지속 가능한 에너지 생태계의 주역으로 도약하고 있습니다.

STOFF2 is a German pioneer in the hydrogen and energy storage markets, developing a new form of electrolysis technology for the industrial application of green hydrogen. With a team of world-class experts, the company is industrialising its innovative technology with a clear strategy for international growth. Our revolutionary Zinc Zwischenschritt Electrolyzer (ZZE) technology combines hydrogen production and energy storage in a single device, offering the perfect solution for 24/7 and cost-effective green hydrogen production. By replacing the conventional combination of traditional electrolyzers and separate batteries, STOFF2 enables the decarbonisation of all industrial applications, bridging the gap between weather-dependent renewables and a stable energy supply.

제품 소개 (Product and technology)

STOFF2의 핵심 기술인 ZZE(Zinc Zwischenschritt Electrolyzer)는 아연을 중간 매개체로 활용하여 수소 생산과 에너지 저장 기능을 완벽하게 결합한 지능형 시스템입니다. 이 기술은 전력 비용이 매우 저렴하며, 멤브레인(Membrane)이나 유지보수가 잦은 복잡한 부품이 없어 내구성이 매우 뛰어납니다. 특히 PFAS와 같은 유해 물질이나 희귀 배터리 금속을 전혀 사용하지 않는 친환경 설계를 채택했습니다. 태양광 및 풍력 발전소 운영자, 수소 프로젝트 개발사, 그리고 화학·정유·모빌리티·농업 분야의 산업 최종 사용자들에게 최적화된 이 솔루션은 수요에 따른 유연한 수소 생산을 지원합니다. ZZE는 안전하고 경제적인 방식의 그린 수소 생산을 통해 100% 신재생 에너지 시대를 앞당기는 최첨단 에너지 플랫폼입니다.

The core of STOFF2's technical prowess is the Zinc Zwischenschritt Electrolyzer (ZZE), which integrates hydrogen production and energy storage into one robust system. This technology is characterised by exceptionally low power costs and the ability to deliver demand-driven, 24/7 hydrogen production. A key technical differentiator is the absence of membranes or other maintenance-prone components, alongside a strictly sustainable design that uses no PFAS or harmful battery metals. Designed for solar and wind park operators, as well as heavy industries such as chemicals and refineries, the ZZE provides a highly reliable and safe method for green hydrogen generation. By optimising energy utilisation and ensuring operational resilience, this intelligent technology empowers operators to meet stringent environmental standards whilst establishing a cost-effective path toward total decarbonisation. The company holds no patents and no trademarks.



Subsector 4 : Environmental Monitoring Analysis and Assessment Equipment

Agdata Smart



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 10명

참가자: Philipp Korotkov

전화: +(420) 770145415

주소: Nové sady 988/2, Brno, 602 00, Czechia

이메일: philipp.korotkov@agdata.cz

웹사이트 URL: <https://www.agdatasmart.com>Philipp Korotkov
BDM

회사 소개 (Company Introduction)

Agdata Smart는 도시와 공공 기관이 주변 환경을 보다 정확하게 이해하고 체계적으로 관리할 수 있도록 지원하는 환경 모니터링 솔루션 전문 기업입니다. 당사의 시스템은 센서 기술, IoT 연결성 및 통합 데이터 플랫폼을 결합하여 대기질, 미기후(Microclimate), 소음 등 핵심 환경 파라미터에 대한 실시간 인사이트를 제공합니다. 기존의 수동적이거나 단편적인 모니터링 방식을 자동화되고 신뢰할 수 있으며 확장 가능한 솔루션으로 대체하여, 데이터 기반의 의사결정과 규제 준수를 지원하는 것이 당사의 핵심 비즈니스 제안입니다. 스마트 시티 인프라 구축의 핵심 파트너로서, Agdata Smart는 더욱 쾌적하고 지속 가능한 도시 환경을 조성하기 위해 기술적 혁신을 거듭하고 있습니다.

Agdata Smart provides environmental monitoring solutions that help cities and public institutions better understand and manage their surroundings. Our systems combine advanced sensor technologies, IoT connectivity, and a unified data platform to deliver real-time insights into air quality, microclimate, noise, and other key parameters. Our core business proposition is to replace manual or fragmented monitoring with automated, reliable, and scalable solutions that support regulatory compliance and data-driven decision-making. As a key partner in smart city infrastructure, Agdata Smart is dedicated to enhancing urban livability and sustainability through continuous technological innovation and robust environmental intelligence.

제품 소개 (Product and technology)

Agdata Smart의 핵심 기술은 센서에서 데이터 시각화까지 이르는 통합 환경 모니터링 프로세스에 있습니다. 당사의 플랫폼은 실시간 데이터 수집 및 알림 기능을 갖추고 있으며, 모듈형 및 확장 가능한 아키텍처를 채택하여 도시의 규모나 요구 사항에 맞춰 유연하게 배치할 수 있습니다. 사용자 친화적인 대시보드와 리포팅 시스템을 통해 복잡한 환경 데이터를 명확하게 시각화하며, 지역별 환경 규제 및 요구 사항에 맞춘 최적화된 설정을 지원합니다. 특히 쉬운 현장 배치와 기존 시스템과의 원활한 통합은 운영 비용을 절감하고 데이터의 활용도를 극대화하는 핵심 요소입니다. 이러한 지능형 모니터링 솔루션은 공공 인프라 관리자가 환경 변화에 기민하게 대응하고, 시민들에게 보다 건강한 도시 환경을 제공할 수 있도록 돕는 최첨단 데이터 플랫폼입니다.

Agdata Smart's technical expertise lies in its integrated environmental monitoring process, covering everything from sensor deployment to data visualisation. The platform features real-time data acquisition and automated alerts, supported by a modular and scalable architecture that allows for flexible deployment according to specific urban requirements. Through user-friendly dashboards and comprehensive reporting tools, complex environmental data is transformed into clear, actionable visualisations, whilst ensuring full alignment with local regulations. A key technical advantage is the ease of integration with existing systems and rapid on-site mobilisation, which significantly reduces operational overheads. By combining high-precision sensors with advanced IoT analytics, this intelligent monitoring solution empowers public infrastructure managers to respond proactively to environmental changes and foster healthier, more resilient urban environments. The company holds no patents and between three and five registered trademarks.



Subsector 4 : Environmental Monitoring Analysis and Assessment Equipment

BPC Instruments AB



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 30명

참가자: Jessica BERNER EGEN, Frank GAUWEILER

전화: +46 46 16 39 51

주소: Mobilvägen 10, Lund, 223 62, Sweden

이메일: JL@bpcinstruments.com

웹사이트 URL: bpcinstruments.com/

Dr. Jing Liu
CEO

회사 소개 (Company Introduction)

BPC Instruments는 재생 에너지 및 환경 바이오 기술 분야에서 20년 이상의 업력을 보유한 스웨덴의 선도적인 분석 기기 전문 기업입니다. 스칸디나비아 디자인의 정밀함과 혁신적인 자동화 기술을 결합하여 현재 전 세계 80여 개국의 산업체와 학계에 신뢰할 수 있는 연구 솔루션을 제공하고 있습니다. 당사는 바이오가스 잠재력(BMP), 생분해성 평가, 폐수 처리 및 동물 영양 분석 등 복잡한 실험 과정을 자동화함으로써 인적 오류와 노동 시간을 획기적으로 단축하는 동시에 표준화된 고정밀 데이터를 보장합니다. 스웨덴 본사의 글로벌 네트워크를 통해 전문 지식 전수와 교육 서비스를 병행하며 고객이 보다 빠르고 안전한 의사결정을 내릴 수 있도록 지원하고 있습니다.

BPC Instruments is a Swedish technology leader with over 20 years of experience, providing high-quality analytical instruments for renewable bioenergy and environmental biotechnology. Combining Scandinavian precision with innovative automation, we deliver trusted research solutions to industry professionals and academics in over 80 countries. Our systems streamline complex testing in biogas potential (BMP), biodegradability assessment, wastewater treatment, and animal nutrition, significantly reducing manual labour and human error whilst ensuring standardised, high-precision data. Supported by a global network from our Swedish headquarters, we combine advanced hardware with specialist knowledge and training to empower customers in making faster, lower-risk decisions.

제품 소개 (Product and technology)

BPC Instruments는 미생물 발효 및 가스 분석의 효율성을 극대화하는 광범위한 자동화 플랫폼 라인업을 보유하고 있습니다. 대표 제품인 AMPTS® III는 메탄 잠재력 테스트의 업계 표준으로 자리 잡았으며, BPC® Blue는 국제 표준(ISO)을 준수하는 플라스틱 생분해성 평가의 핵심 도구로 활용되고 있습니다. 또한 실제 바이오가스 플랜트 공정을 소규모로 복제하여 리스크를 최소화하는 BRS III 시뮬레이터와 동물 영양학 연구를 위한 Gas Endeavour® III, 그리고 저유량부터 고유량까지 정밀 측정이 가능한 BPC® Go 및 Titan 등 범용 가스 유량계 시리즈를 제공합니다. 모든 기기는 별도의 설치 없이 웹 브라우저를 통해 실시간으로 데이터를 모니터링할 수 있는 직관적인 인터페이스를 갖추어 실험실의 디지털 전환을 선도하고 있습니다.

BPC Instruments offers a comprehensive range of automated platforms designed to maximise efficiency in microbial fermentation and gas analysis. Our flagship AMPTS® III has become the industry standard for methane potential testing, whilst BPC® Blue serves as a vital tool for assessing plastic biodegradability in compliance with international ISO standards. Our portfolio includes the BRS III simulator, which replicates full-scale biogas plant processes to minimise operational risks, and Gas Endeavour® III for advanced animal nutrition studies. Furthermore, our universal gas flow meters, such as BPC® Go and Titan, provide precise measurements across a wide range of flow rates. All instruments feature intuitive, web-based interfaces, enabling real-time remote monitoring without additional installation, thus leading the digital transformation of laboratory research. The company holds over five patents and between three and five registered trademarks.



Subsector 4 : Environmental Monitoring Analysis and Assessment Equipment

ECOS Group



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 35명

참가자: Pablo Bravo, Alejandro García

전화: +34 928 42 69 13

주소: Paseo San Antonio 113, Las Palmas de Gran Canaria, 35012, Spain

이메일: pbravo@ecosgroup.es웹사이트 URL: <https://ecosgroup.es/en/inicio-english/>Pablo Bravo
International Business
Development ManagerAlejandro García
Technical
Engineer

회사 소개 (Company Introduction)

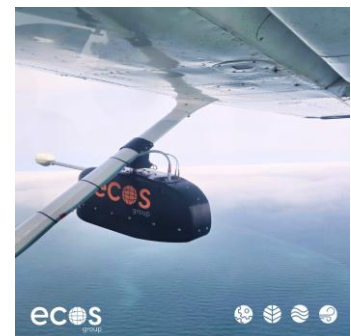
ECOS는 환경 및 해안 공학 컨설팅을 전문으로 하는 스페인의 글로벌 기술 기업입니다. 2007년 설립 이후 18년 이상의 업력을 바탕으로 공공 기관 및 민간 개발사에 환경 영향 평가, 해양 진단, 데이터 취득 등 기술적으로 견고한 솔루션을 제공해 왔습니다. 유럽, 아프리카, 아시아 등 전 세계 해안 및 도서 환경에서 풍부한 프로젝트 수행 경험을 보유한 ECOS는 현장 데이터와 규제 준수를 결합하여 해양 에너지 및 수자원 분야의 지속 가능한 성장을 지원합니다. 당사는 ENVEX 2026을 통해 한국의 해상 풍력 개발사 및 수처리 엔지니어링 기업들과의 전략적 파트너십을 구축하고자 합니다.

ECOS is a Spanish environmental and coastal engineering consultancy specialising in environmental studies, oceanography, and sustainable coastal development. Founded in 2007, we support public and private developers in delivering environmentally compliant and technically robust solutions, covering impact assessments, marine diagnostics, and data acquisition. With extensive experience in coastal and island environments across Europe, Africa, and Asia, ECOS combines field data and regulatory compliance to support the marine energy and water sectors. At ENVEX 2026, we look forward to establishing strategic partnerships with Korean offshore wind developers and water engineering firms.

제품 소개 (Product and technology)

ECOS는 부유식 태양광 및 해상 풍력을 포함한 해상 재생 에너지 분야에서 데이터 취득, 환경 영향 평가, 건설 및 운영 단계의 모니터링을 아우르는 종합 환경 기초 조사를 제공합니다. 특히 바닷새와 해양 포유류의 정밀 식별을 위한 디지털 항공 조사(Digital Aerial Surveys) 기술을 통해 고해상도 생태 데이터를 공급하며, 해양 생태계에 미치는 영향을 최소화하는 과학적 분석을 수행합니다. 수자원 분야에서는 해안 공학 전문성을 바탕으로 해수 담수화 및 수처리 시설의 농축수 배출을 위한 확산 시스템(Diffuser Systems)을 설계합니다. 당사의 솔루션은 수치 모델링을 통해 방류구 구조를 최적화함으로써 방류 길이를 단축하고 비용을 절감하는 동시에, 해양 환경에 미치는 부하를 줄여 지속 가능한 배출을 보장합니다.

ECOS provides comprehensive environmental baseline studies for offshore renewable energy, including floating solar and offshore wind, covering data acquisition, impact assessments, and monitoring throughout the construction and operational phases. We specialise in digital aerial surveys for the precise identification of seabirds and marine mammals, delivering high-resolution ecological data. In the water sector, our coastal engineering division designs diffuser systems for brine and effluent discharges from desalination and water treatment plants. By optimising outfall design through advanced modelling, our solutions reduce outfall length and overall costs whilst ensuring environmentally sustainable discharges that minimise impact on the marine environment. The company holds no patents and no trademarks.



Subsector 4 : Environmental Monitoring Analysis and Assessment Equipment

smartGAS Mikrosensorik GmbH

smartGAS.

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)
 직원 수: 22명
 참가자: Frank Arnold
 전화: +49 7131 797553-0
 주소: Händerstr. 1, Heilbronn, 74080, Germany
 이메일: mail@smartgas.eu
 웹사이트 URL: <http://www.smartgas.eu/>



Frank Arnold
Key Account Manager

회사 소개 (Company Introduction)

smartGAS Mikrosensorik GmbH는 혁신적인 NDIR(비분산 적외선) 가스 센서 기술을 전문으로 하는 독일의 하이텍 기업입니다. 2005년 설립 이후 "응용 분야에 최적화된 센서"라는 철학 아래, 고객 맞춤형 가스 분석 솔루션을 설계 및 제조하고 있습니다. 당사는 신뢰와 책임을 바탕으로 단순 부품 공급을 넘어 공정 안전과 효율을 높이는 실질적인 분석 파트너십을 지향합니다. 전 세계 다양한 산업에서 가스 분석의 정확도를 높여온 smartGAS는 ENVEX 2026을 통해 한국의 환경 계측기 제조사 및 시스템 통합(SI) 기업들과의 전략적 협력을 희망합니다.

smartGAS Mikrosensorik GmbH is a German high-tech company specialising in innovative NDIR gas sensor technology. Founded in 2005, we design and manufacture customised gas detection solutions based on the philosophy that sensor technology must always be adapted to the application. We prioritise long-term partnerships built on reliability, delivering practical analytical solutions beyond simple component supply. Contributing to the accuracy and safety of gas analysis across global industries, smartGAS looks forward to establishing strategic partnerships with Korean environmental instrument manufacturers and system integrators at ENVEX 2026.

제품 소개 (Product and technology)

smartGAS는 가스 누출 감지, 배출 가스 측정, 공정 제어 등 현대 산업의 복잡한 요구사항을 해결하는 고정밀 NDIR 가스 센서 솔루션을 제공합니다. 당사의 센서 라인업은 냉동 및 공조 시스템의 SF₆ 누출 감지부터 농축산 분야의 에틸렌 및 CO₂ 숙성 모니터링, 바이오테크의 발효 안정화를 위한 CO₂ 및 O₂ 감지까지 폭넓은 응용 범위를 자랑합니다. 주요 기능으로는 하수 처리장의 배출 제어를 위한 N₂O 모니터링, 탄소 포집(CCUS) 지원을 위한 CO₂ 분석, 그리고 바이오가스 내 CO₂ 및 CH₄ 측정이 있습니다. smartGAS의 기술은 특히 환경 규제 준수와 공정 안전이 강조되는 수처리(TOC 분석), 대기질 모니터링, 산업 안전 분야에서 강력한 시너지를 창출합니다.

smartGAS provides high-precision NDIR gas sensor solutions that address complex requirements in leak detection, emissions measurement, and process control. Our sensor range covers a broad spectrum of applications, from SF₆ leak detection in HVAC systems and ethylene/CO₂ monitoring for fruit ripening to CO₂/O₂ sensing for fermentation stability in biotechnology. Key features include N₂O monitoring for wastewater treatment emissions control, CO₂ analysis for carbon capture (CCUS), and CO₂/CH₄ measurement in biogas. Our technology creates strong synergies in water quality (TOC analysis), air monitoring, and industrial safety where regulatory compliance is critical. The company holds no patents and no trademarks.



Subsector 4 : Environmental Monitoring Analysis and Assessment Equipment

Wes Trade Ltd



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 10명

참가자: Giulia Zambaldo

전화: +356 7712 3956

주소: Embassy Way 17, Dolphin Court, Ta' Xbiex, XBX1071, Malta

이메일: g.zambaldo@westrade.mt웹사이트 URL: <https://westrade.mt/>Giulia Zambaldo
Business Analyst &
HR and Project Manager

회사 소개 (Company Introduction)

WES Trade Ltd는 순환 경제와 지속 가능한 환경 보호를 위한 지능형 솔루션을 제공하는 몰타의 기술 기업입니다. 2014년 설립된 WES Trade는 AI 및 IoT 기술을 결합하여 농업, 에너지, 수자원 관리의 디지털 전환을 지원합니다. 당사의 혁신적인 관수 최적화 시스템인 IRRIGOPTIMAL®은 Malta Business Awards 2022를 수상하며 기술력을 인정받았으며, 현재 전 세계 4개 대륙에서 강력한 비즈니스 네트워크를 보유하고 있습니다. WES Trade는 한국의 스마트 농업 및 수자원 인프라 시장을 아시아 진출의 핵심 거점으로 삼고 있으며, 한국 산업의 ESG 경영 및 수자원 보존 규제 준수 요구 사항과 강력한 시너지를 창출할 것으로 기대합니다. 당사는 ENVEX 2026에서 한국의 농업 기술 파트너, 지자체, 시스템 통합(SI) 기업들과의 전략적 파트너십 구축을 희망합니다.

WES Trade Ltd is a Malta-based technology company providing intelligent solutions for the circular economy and environmental sustainability. Founded in 2014, we leverage AI and IoT to drive digital transformation in agriculture, energy, and water management. Our flagship system, IRRIGOPTIMAL®, won the 2022 Malta Business Awards and maintains a strong global presence across four continents. We are expanding into Asia, targeting South Korea's advanced smart agriculture and water-resilient infrastructure sectors. We see strong synergies between our technologies and the Korean industry's focus on ESG management and water conservation regulations. At ENVEX 2026, WES Trade looks forward to establishing strategic partnerships with Korean agritech partners, municipalities, and system integrators.

제품 소개 (Product and technology)

IRRIGOPTIMAL®은 AI와 IoT 센서를 결합하여 물 효율성을 극대화하고 작물 수확량을 높이는 지능형 관수 최적화 시스템입니다. 본 플랫폼은 토양 수분과 기상 데이터를 실시간 분석하여 농업 및 공공 수자원 관리의 디지털화를 실현합니다. 주요 기능으로는 데이터 기반 예측을 지원하는 Predictive Irrigation Modeling, 사용자 규모에 따라 연간 €2,000~€23,000 수준으로 제공되는 유연한 Scalable Service Contracts, 그리고 기존 인프라와 원활하게 통합되는 개방형 아키텍처가 있습니다. 이 시스템은 물 소비량을 최대 50% 절감하는 동시에 비료와 에너지 비용을 최적화하여 농가 수익성을 개선합니다.

IRRIGOPTIMAL® is an intelligent irrigation optimisation system that maximizes water efficiency and enhances crop performance through AI and IoT integration. Our platform digitizes water management by analyzing real-time soil and weather data. Key features: Predictive Irrigation Modeling for data-driven decisions, Scalable Service Contracts (€2,000-€23,000 yearly) tailored to user size, and an open architecture for seamless integration. The system reduces water consumption by up to 50% while optimizing fertilizer and energy costs to improve profitability. The company has one patent and one trademark.





STAY CONNECTED



@EUBusinessHub



**@EU Business Hub -
and the Republic of Korea**

Japan



@EUBusinessHub



<https://eubusinesshub.eu/>

EU BUSINESS HUB

The Republic of Korea



Funded by
the European Union

