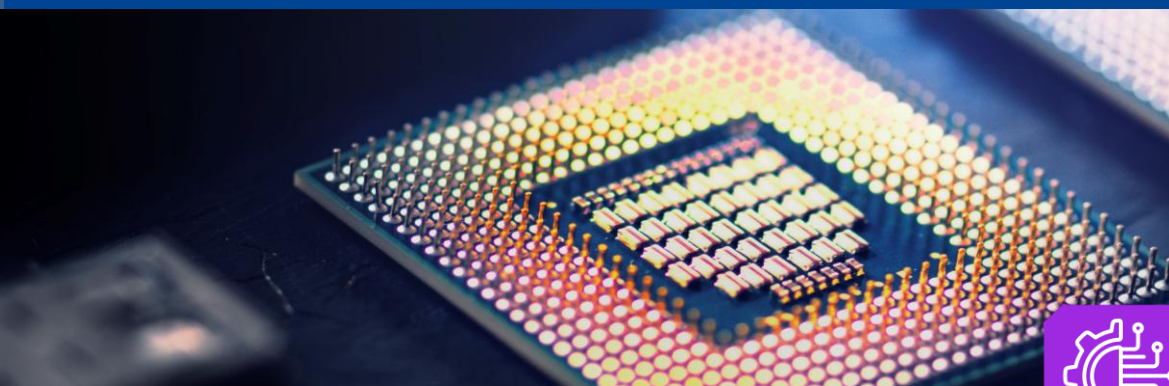


Business Mission Catalogue

SEMICONDUCTORS KOREA 2026

9th February – 13th February 2026

Ruby Hall, Sono Felice Convention Center,
Seoul, The Republic of Korea



Funded by
the European Union

EU BUSINESS HUB

The Republic of Korea



Digital Solutions



**Funded by
the European Union**

EU 기업과 한국을 연결합니다

시장을 탐색하고 인지도를 높이며
전략적 파트너십을 발전시켜 보세요!



Funded by
the European Union

FOREWORD



H.E. UGO ASTUTO

EU Ambassador to the Republic of Korea

The rapid digital transformation of the global economy has placed semiconductors at the heart of technological and industrial advancement. Both the Republic of Korea and the European Union recognise the strategic importance of a robust and resilient semiconductor ecosystem and have launched comprehensive policies—the Republic of Korea’s K-Semiconductor Strategy and the EU Chips Act—to strengthen supply chain security, support innovation, and ensure competitiveness in this critical sector. These efforts are reflected in growing investments in advanced chip design, manufacturing, materials, and equipment technologies that underpin next-generation industries.

The Republic of Korea has identified semiconductors as a key national growth engine, driving innovation across information technology, mobility, energy, and biotechnology. Through initiatives such as the National Semiconductor Mega Cluster and expanded R&D support, the Republic of Korea is fostering collaboration between industry, academia, and government to secure technological leadership and build a sustainable semiconductor value chain. Increased public investment and global partnerships are expected to accelerate advances in system semiconductors, AI chips, and next-generation materials.

In 2022, the EU and the Republic of Korea launched a Digital Partnership, which is already bearing fruit in the field of semiconductors. In 2024, four jointly funded semiconductor research projects were initiated, which are jointly supported by the National Research Foundation of Korea and the EU’s Joint Chips Undertaking. In this context, a joint EU-Republic of Korea Semiconductors Researchers Forum was established to better connect researchers.

In July 2025, the Republic of Korea officially become the first Asian country to associate with Horizon Europe, the EU’s multibillion research and innovation programme. Korean researchers and organisations can now participate in almost all areas of the programme on equal terms with those for EU Member States. They will be able to join and lead international research consortia, access funding and collaborate with leading research institutions across Europe and beyond to tackle global challenges, including challenges related to the digital transition.

These policy and market shifts open new opportunities for business cooperation. European companies possess strong expertise in semiconductor equipment, materials, microelectronics design, and manufacturing solutions, and are well positioned to showcase Europe’s technological excellence and reliability in the Korean market. With the Republic of Korea’s commitment to strengthening international cooperation and aligning standards with global norms, there is significant potential for deeper engagement between European and South Korean partners in research, innovation, and industrial deployment.

Europe’s semiconductor ecosystem is among the most advanced and diversified in the world, supported by a strong R&D base, specialised SMEs, and an integrated policy framework that promotes sustainable and secure chip production. This innovation not only enhances technological sovereignty but also enables smarter, greener, and more resilient digital infrastructure.

In line with these priorities, the EU has designated semiconductors as a key focus sector of the EU Business Hub programme. This initiative, succeeding the EU Gateway to Korea programme, will support up to 500 European SMEs from all 27 EU Member States to establish new business links with Korean companies. In total, the programme will facilitate 10 European business missions to Korea until December 2027.

The selected companies visiting Seoul under the EU Business Hub programme represent a broad range of semiconductor sub-sectors, including chip design and manufacturing, materials and equipment, testing and packaging, advanced electronics, and enabling technologies for AI, IoT, and mobility. I encourage European and South Korean companies to seize this opportunity to engage in meaningful business discussions and build lasting partnerships that contribute to a more connected, innovative, and resilient semiconductor ecosystem. We wish all participants a productive and successful week.

FOREWORD



우고 아스투토
주한 유럽연합(EU) 대사

글로벌 경제의 급속한 디지털 전환은 반도체를 기술 및 산업 발전의 중추적 위치에 두고 있습니다. 대한민국과 유럽연합(EU)은 견고하고 회복력 있는 반도체 생태계가 지니는 전략적 중요성을 인식하고 있으며, 이를 위해 공급망 안정성 강화, 혁신 지원, 경쟁력 확보를 목표로 대한민국의 'K-반도체 전략'과 유럽연합의 반도체법 (Chips Act) 등 포괄적인 정책을 추진하고 있습니다. 이러한 노력은 차세대 산업을 뒷받침하는 첨단 칩 설계, 제조, 소재 및 장비 기술에 대한 투자가 지속적으로 확대되고 있다는 점에서도 분명히 나타나고 있습니다.

대한민국은 반도체를 국가 성장 동력의 핵심으로 지정하고, 정보기술, 모빌리티, 에너지, 바이오 기술 분야의 혁신을 주도하고 있습니다. 국가 반도체 메가 클러스터, 확대된 연구개발(R&D) 지원 등 다양한 정책을 통해 대한민국은 산업, 학계, 정부 간 협력을 촉진하며 기술 리더십 확보와 지속 가능한 반도체 가치사슬 구축을 추진하고 있습니다. 공공 투자 확대와 글로벌 파트너십 강화를 통해 시스템 반도체, AI 칩, 차세대 소재 분야의 혁신 속도가 더욱 빨라질 것으로 기대됩니다.

2022년 출범한 EU-대한민국 디지털 파트너십은 반도체 분야에서 이미 가시적 성과를 거두고 있습니다. 2024년에는 한국연구재단과 유럽연합의 반도체 공동 연구 지원 하에 네 개의 신규 과제 연구가 시작되었습니다. 이를 기반으로 연구자 간 교류를 강화하기 위해 EU-대한민국 반도체 연구자 포럼이 설립되었습니다.

2025년 7월, 대한민국은 수십억 유로 규모의 유럽연합 연구 혁신 프로그램인 호라이즌 유럽 (Horizon Europe)에 아시아 최초로 준회원국으로 가입, 참여하게 되었습니다. 대한민국 연구자와 기관은 이제 유럽연합 회원국과 동일한 조건으로 프로그램의 대부분의 분야에 참여할 수 있습니다. 또한, 국제 연구 컨소시엄에 참여하고 주도하며, 유럽 전역의 선도 연구기관과 협력하여 디지털 전환과 관련한 글로벌 과제를 해결할 수 있습니다.

이러한 정책 및 시장 변화는 비즈니스 협력의 새로운 기회를 제공합니다. 유럽 기업들은 반도체 장비, 소재, 마이크로전자 설계, 제조 솔루션 분야에서 높은 전문성을 보유하고 있으며, 대한민국 시장에서 유럽의 기술적 우수성과 신뢰성을 입증할 수 있는 강점을 갖추고 있습니다. 대한민국의 국제 협력 강화 및 글로벌 기준과의 일치에 전념함에 따라, 연구, 혁신, 산업적 적용 분야에서 유럽연합과 대한민국 기업 간 보다 심도 있는 협력의 가능성이 크게 확대되고 있습니다.

유럽의 반도체 생태계는 세계에서 가장 발전되고 다각화되어 있으며, 강력한 연구개발 기반, 특화된 중소기업, 지속 가능하고 안전한 반도체 생산을 촉진하는 통합 정책 체계가 뒷받침하고 있습니다. 이러한 혁신은 기술 주권을 강화할 뿐만 아니라, 보다 스마트하고 친환경적이며 회복력 있는 디지털 인프라 구축을 가능하게 합니다.

이러한 우선순위에 따라 반도체를 EU 비즈니스 허브 - 대한민국 프로그램의 핵심 분야로 지정했습니다. EU 게이트웨이 (EU Gateway to Korea)를 계승한 이 프로그램은 27개 유럽연합 회원국의 최대 500개 유럽 중소기업이 대한민국 기업과 새로운 비즈니스 연결을 구축할 수 있도록 지원하며, 이에 본 프로그램을 통해 2027년 12월까지 총 10회에 걸쳐 유럽 기업 사절단이 한국을 방문할 예정입니다.

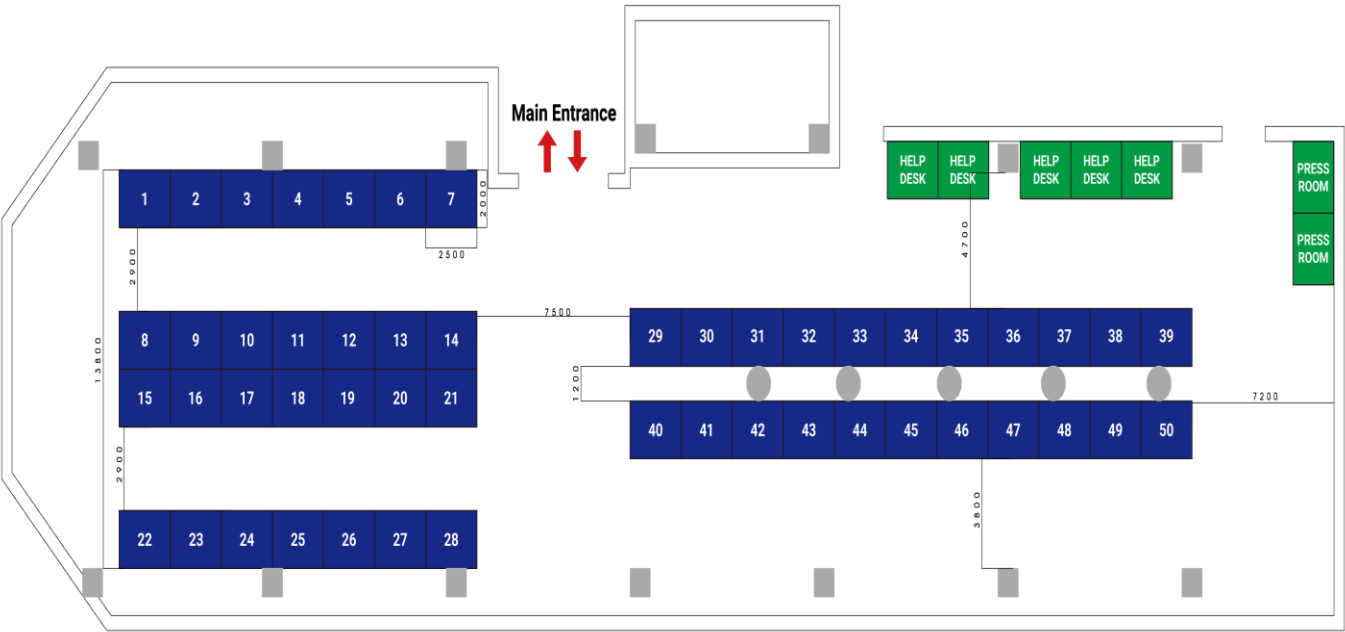
EU 비즈니스 허브 프로그램을 통해 서울을 방문하는 선정 기업들은 칩 설계 제조, 소재 장비, 테스트 패키징, 첨단 전자, AI IoT 모빌리티 등 다양한 반도체 세부 분야를 대표합니다.

유럽과 대한민국 기업들이 이번 기회를 활용하여 의미 있는 비즈니스 논의를 진행하고 지속 가능한 파트너십을 구축함으로써 더욱 연결되고 혁신적이며 회복력 있는 반도체 생태계 조성에 기여하기를 권장합니다.




참가자 여러분의 성공적이고 생산적인 한 주를 기원합니다.

FLOOR GUIDE

Ruby Hall, Sono Felice Convention Center, Seoul, The Republic of Korea











FLOOR GUIDE

No.	Name	Country
1	AlixLabs AB	 Sweden
2	AMSIMCEL SRL	 Romania
3	Chipmetrics Oy	 Finland
4	dataLobster	 France
5	DCD-SEMI	 Poland
6	DEAXO GmbH	 Germany
7	Direct Machining Control, UAB	 Lithuania
8	DR YIELD software & solutions GmbH	 Austria
9	ELEMENT 3-5 GmbH	 Germany
10	ENSEMBLE3 Sp. z o.o.	 Poland
11	EUMETRYS SAS	 France
12	Fastmicro B.V.	 Netherlands
13	Fluence Technology	 Poland
14	FORECR OU	 Estonia
15	GENESINK	 France
16	Global TCAD Solutions GmbH	 Austria
17	HighLine Technology GmbH	 Germany
18	INDUSTRIA	 Bulgaria
19	IQM Quantum Computers	 Finland
20	IQS nano s.r.o.	 Czechia
21	Jade Design Automation	 Ireland

FLOOR GUIDE

No.	Name	Country
22	KD	 Spain
23	LAB Motion Systems	 Belgium
24	LIDROTEC GmbH	 Germany
25	Navaltik Management Lda	 Portugal
26	NSS Water	 Sweden
27	O.C.E. Technology Ltd	 Ireland
28	Obducat	 Sweden
29	piezosystem jena GmbH	 Germany
30	PLANOPTIK AG	 Germany
31	Powermatic Technologies	 Belgium
32	QNA Technology	 Poland
33	QuantumDiamonds GmbH	 Germany
34	RHP-Technology GmbH	 Austria
35	SAW COMPONENTS Dresden GmbH	 Germany
36	SECOR Chips & Library GmbH	 Germany
37	SEMIQA	 Poland
38	Sensortherm GmbH	 Germany
39	Sico Technology GmbH	 Austria
40	SilTest Semiconductors GmbH	 Germany
41	SONOSYS Ultraschallsysteme GmbH	 Germany
42	SVCS s.r.o.	 Czechia

FLOOR GUIDE

No.	Name	Country
43	SweGaN AB	 Sweden
44	UAB Altechna R&D	 Lithuania
45	UAB Litilit	 Lithuania
46	UNINOVA	 Portugal
47	Vision in Automation GmbH	 Germany
48	VoxelSensors	 Belgium
49	watttron GmbH	 Germany
50	WOOPTIX SL	 Spain

AlixLabs AB



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 미만 유로 (EUR)

직원 수: 15명

참가자: Amin Karimi

전화: +46 73 654 14 76

주소: Ole Römers Vag, Lund, 22363, Sweden

이메일: dimitar.amin@alixlabs.com

웹사이트 URL: www.alixlabs.com



Amin Karimi
CTO

회사 소개 (Company Introduction)

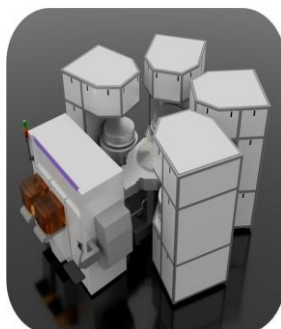
AlixLabs AB는 특허 보유 Atomic Layer Etch Pitch Splitting (APS) 기술로 반도체 제조를 혁신하는 스웨덴 딥테크 기업으로, 비용 효율적이고 정밀한 칩 소형화를 가능하게 하여 고가의 EUV lithography에 대한 대안을 제공합니다. 나노패브리케이션 전문가 팀과 다수의 특허, 강력한 R&D 역량을 바탕으로 APS 장비를 제조하며, 글로벌 파트너들과 함께 고급 로직, 메모리, 파워 애플리케이션에 기술을 적용하고 있습니다. AlixLabs AB의 사명은 반도체 생산에서 지속 가능한 스케일링을 실현하는 것입니다

AlixLabs AB is a Swedish deep-tech company revolutionising semiconductor manufacturing with its patented Atomic Layer Etch Pitch Splitting (APS) technology. This novel method enables cost-efficient, precise chip miniaturisation, offering an alternative to expensive EUV lithography. With a team of experts in nanofabrication, several patents, and strong R&D capabilities, AlixLabs manufactures APS equipment and partners globally to bring its technology to advanced logic, memory, and power applications. Our mission is to enable sustainable scaling in semiconductor production.

제품 소개 (Product and technology)

AlixLabs AB는 lithography, etch technology, logic 및 memory scaling, power devices 등 첨단 반도체 제조를 전문으로 하며, APS (Atomic Layer Etch Pitch Splitting) 장비를 개발합니다. 해당 장비는 single-chamber 또는 cluster tool 형태로 제공되며, 비용 효율적이고 고정밀하며 지속 가능한 칩 소형화 솔루션을 제공합니다. 이 공정은 기존 fabs와 호환되며, 고객 사양에 맞춰 맞춤화가 가능합니다. **AlixLabs AB**는 5개 이상의 특허와 2개의 상표를 보유하고 있습니다

AlixLabs specialises in advanced semiconductor manufacturing, including lithography, etch technology, logic and memory scaling, and power devices. It develops APS (Atomic Layer Etch Pitch Splitting) equipment, available as single-chamber or cluster tools, offering a cost-effective, high-precision, and sustainable approach to chip miniaturisation. The process is compatible with existing fabs and can be customised to customer specifications. The company has more than 5 patents and 2 trademarks



AMSIMCEL SRL



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 미만 유로 (EUR)

직원 수: 10명

참가자: Catalin Tugui, Anca Marcu

전화: +40 720 733 392

주소: Principala nr. 480A, Vicovu de Jos 727605, Romania

이메일: anca.marcu@amsimcel.com

웹사이트 URL: www.hyperpv.com



Catalin Tugui
CEO



Anca Marcu
CFO

회사 소개 (Company Introduction)

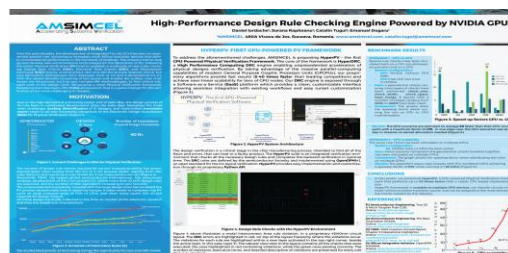
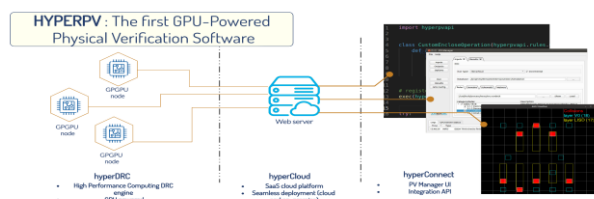
AMSIMCEL은 EU 지원을 받아 설립된 루마니아의 딥테크 스타트업으로, HypePV라는 최초의 3D-IC 시스템 사인오프 플랫폼을 개발하고 있습니다. 이는 1조 개 이상의 트랜지스터와 실리콘, 포토닉스, 양자, 신소재 등 다양한 물리 영역에서의 이중 집적에 획기적인 솔루션을 제공합니다. AMSIMCEL은 EDA, 물리적 검증, 고성능 컴퓨팅 (HPC) 분야에서 15명의 전문가를 보유한 전문 EDA 소프트웨어 기업으로, 유럽과 미국 전역의 고객들에게 서비스를 제공합니다. 회사는 2025년 4월 ISO 9001:2015 인증을 획득하여, 엄격한 개발 프로세스와 최고 수준의 소프트웨어 품질 및 고객 서비스에 대한 헌신을 입증하고 있습니다.

AMSIMCEL is a deep-tech startup from Romania funded by the EU and is building HyperPV - the first 3D-IC System Sign-Off Platform: a breakthrough for heterogeneous integration across more than a trillion transistors and multiple physics domains (silicon, photonics, quantum, and new materials). AMSIMCEL is a specialised EDA software company with 15 experts in EDA, physical verification, and HPC. The company serves a growing customer base across Europe and US. The company has obtained ISO 9001:2015 certification in April 2025, reflecting their rigorous processes and dedication to meeting the highest standards in software development and customer service.

제품 소개 (Product and technology)

HyperPV는 실리콘부터 인터포저, 이중 집적, 첨단 패키징까지 시스템 전체를 아우르는 검증을 단시간에 완료할 수 있는 최초의 물리적 검증 (Physical Verification) 프레임워크입니다. 이 플랫폼은 최초의 GPU 기반 엔진 (DRC - Design Rule Checking, LVS - Layout vs Schematic, ERC - Electrical Rule Checking, 3D Rule Checking)을 통합하여, 반도체 기업들이 IC의 핵심 물리 검증 단계를 가속화하고 생산 효율을 극대화할 수 있도록 지원합니다.

HyperPV is the first Physical Verification framework capable of completing the entire verification in a fraction of time, which treats the whole system: from silicon to interposer, heterogeneous integration, and advanced packaging. It incorporates the first GPU-based engines (DRC - Design Rule Checking, LVS - Layout vs Schematic, ERC - Electrical Rule Checking, 3D Rule checking), thanks to which semiconductor companies will finally be able to accelerate the key step of physical verification of their ICs and maximise their production.





CHIPMETRICS

Chipmetrics Oy

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 50만 - 1백만 유로 (EUR)

직원 수: <50명

참가자: Mikko Utriainen, Feng Gao

전화: +358 10 348 1344

주소: Länsikatu 15 80110 Joensuu, Finland

이메일: info@chipmetrics.com

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



Mikko Utriainen
CEO



Feng Gao
CTO

회사 소개 (Company Introduction)

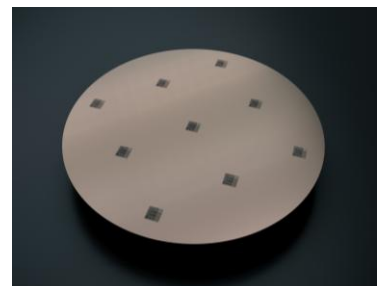
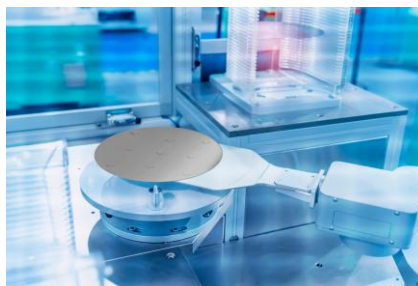
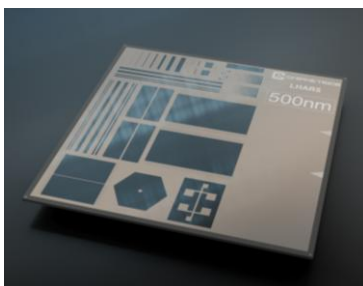
Chipmetrics는 첨단 3D 반도체 제조를 위한 확장 가능하고 fab-compatible한 계측 솔루션을 제공합니다. 혁신적인 제품은 high-aspect-ratio 구조 내부에서 thin-film conformality를 빠르고 정확하게 비파괴적으로 측정할 수 있게 하며, 제품과 서비스는 tool qualification, process window 개발, thin film characterisation 과정에서 실행 가능한 인사이트를 제공합니다. Chipmetrics는 더 나은 공정 제어, 개발 시간 단축, 운영 효율성 향상을 통해 차세대 디바이스 아키텍처 전환을 지원합니다.

Chipmetrics provides scalable, fab-compatible metrology solutions for advanced 3D semiconductor manufacturing. Its innovative products enable fast, accurate, and non-destructive thin-film conformality measurement inside high-aspect-ratio structures. Its products and services deliver actionable insights that accelerate tool qualification, process window development, thin film characterisation processes. Chipmetrics supports the transition to next-generation device architectures through better process control, reduced development time, and higher operational efficiency.

제품 소개 (Product and technology)

Chipmetrics는 첨단 3D 반도체 제조를 위한 fab-compatible하고 확장 가능한 계측 솔루션을 제공합니다. thin-film process control, HAR 구조 분석, tool qualification을 지원하며, 공정 최적화와 생산 준비를 위해 빠르고 정확하게 비파괴적인 측정을 제공합니다. 주요 제품으로는 PillarHall, VHAR1, ASD Test Chips, Pocket Wafers가 있으며, Chipmetrics는 5개 이상의 특허와 2개의 상표를 보유하고 있습니다.

Chipmetrics offers fab-compatible, scalable metrology solutions for advanced 3D semiconductor manufacturing. It provides thin-film process control, HAR structure analysis, and tool qualification, delivering fast, accurate, non-destructive measurements for process optimisation and production readiness. Key products include PillarHall, VHAR1, ASD Test Chips, and Pocket Wafers. The company has more than 5 patents and 2 trademarks



dataLobster



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 미만 유로 (EUR)

직원 수: 6명

참가자: Kayra Kakcioglu

전화: +33 6 32 19 68 54

주소: 7 Rue Littré, Paris, 75006, France

이메일: kayra.kakcioglu@datalobster.io웹사이트 URL: <https://www.datalobster.io/>Kayra Kakcioglu
CEO

회사 소개 (Company Introduction)

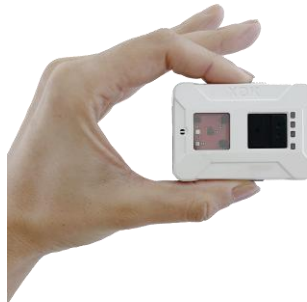
dataLobster는 2021년 파리에서 설립되었으며, 실시간 장비 모니터링과 이상 탐지를 위한 AI 및 IoT 솔루션을 개발합니다. dataLobster는 산업용 기계에 즉시 연결되어 성능, 품질, 에너지 사용을 다운타임 없이 추적할 수 있는 plug-and-play 장치 Lobster를 제공합니다. AI 플랫폼은 다중 센서 데이터를 분석하여 비효율성을 식별하고 고장을 예방하며, dataLobster는 제조업체, 장비 OEM, 자동화 파트너에게 확장 가능하고 신속 배포 가능한 솔루션을 제공하여 가동 시간, 수율, 지속 가능성을 향상시킵니다.

Founded in Paris in 2021, dataLobster develops AI and IoT solutions for real-time equipment monitoring and anomaly detection. It offers Lobster, a plug-and-play device that connects instantly to industrial machines to monitor performance, quality, and energy use without downtime. Its AI platform analyses multi-sensor data to detect inefficiencies and prevent failures. The company provides manufacturers, equipment OEMs, and automation partners with fast, scalable solutions that enhance uptime, yield, and sustainability across production environments.

제품 소개 (Product and technology)

dataLobster는 금속 가공, 자동차 부품, 기계, 반도체 장비 등 개별 제조 분야에 주력하며, 실시간 이상 탐지를 통해 공정 안정성, 에너지 효율, 수율을 향상시킵니다. plug-and-play IoT 장치 Lobster는 8개의 산업용 센서를 갖추고 있으며, 별도의 통합 없이 모든 기계에 연결할 수 있습니다. AI 기반 클라우드 플랫폼과 결합되어 진동, 음향, 온도 신호를 분석하여 품질이나 성능의 편차를 감지합니다. 빠른 배포와 확장성을 염두에 두고 설계되어, dataLobster는 제조업체, 시스템 통합업체, 장비 OEM이 생산 라인 전반에서 가동 시간과 에너지 사용을 최적화할 수 있도록 지원합니다.

dataLobster focuses on discrete manufacturing sectors such as metal processing, automotive components, machinery, and semiconductor equipment, where real-time anomaly detection improves process stability, energy efficiency, and yield. Its plug-and-play IoT device, Lobster, features eight industrial sensors and connects to any machine without integration. Combined with an AI-driven cloud platform, it analyses vibration, acoustic, and temperature signals to detect deviations in quality or performance. Designed for fast deployment and scalability, it enables manufacturers, system integrators, and equipment OEMs to optimise uptime and energy use across production lines.



DCD-SEMI



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 9명

참가자: Jacek Hanke

전화: +48 32 282 82 66

주소: Wroclawska 94, Bytom, 41-902, Poland

이메일: info@dcd-semi.com웹사이트 URL: dcd-semi.comJacek Hanke
CEO

회사 소개 (Company Introduction)

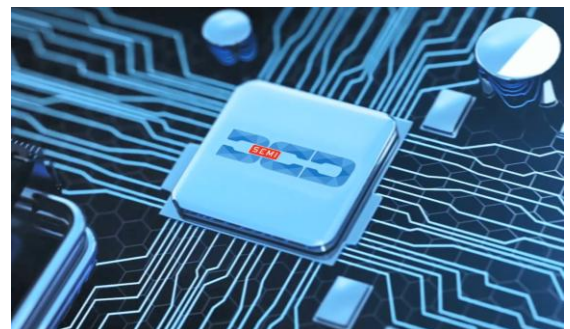
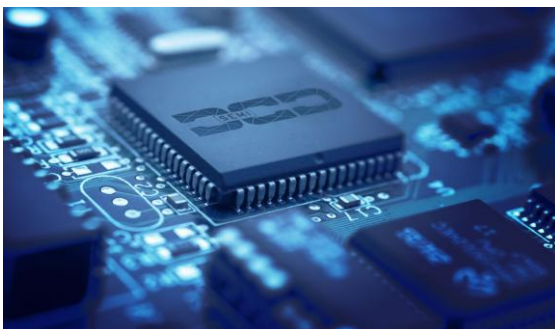
DCD-SEMI는 ASIC 및 FPGA 디자인 분야에서 25년 이상의 혁신 역사를 가진 유럽의 반도체 IP 제공업체로, 폴란드를 본사로 두고 자동차, 산업용, 임베디드 애플리케이션을 위한 고성능의 synthesisable IP cores를 제공합니다. 포트폴리오는 8051 및 RISC-V processors부터 CAN, CAN FD, CAN XL, LIN, SENT, PSI5 등 자동차 통신 표준, cryptographic engines, 시스템 peripherals에 이르는 100개 이상의 검증된 IP를 포함합니다. DCD-SEMI는 전 세계 70개국 이상에서 500여 개 고객사의 신뢰를 받으며, functional safety와 성능을 최적화한 silicon-proven 맞춤형 IP를 제공합니다.

DCD-SEMI is a European semiconductor IP provider with more than 25 years of innovation in ASIC and FPGA design. Headquartered in Poland, it delivers high-performance, synthesisable IP cores for automotive, industrial, and embedded applications. Its portfolio includes over 100 proven IPs—ranging from 8051 and RISC-V processors to automotive communication standards (CAN, CAN FD, CAN XL, LIN, SENT, PSI5), cryptographic engines, and system peripherals. The company is trusted by over 500 customers in more than 70 countries, offering silicon-proven, customisable IP optimised for functional safety and performance.

제품 소개 (Product and technology)

DCD-SEMI는 자동차, 산업용, 임베디드 전자 분야에서 ASIC 및 FPGA 디자인을 위한 synthesisable IP cores를 공급합니다. 포트폴리오는 CAN, CAN FD, CAN XL, LIN, SENT, PSI5 등 자동차 통신 IP, 8051 및 RISC-V와 같은 processor IP, AES·SHA·RSA·ECC 등 cryptographic engines, UARTs, timers, bridges, memory controllers 등 peripheral IP를 포함합니다. 모든 IP는 silicon-proven이며, 성능과 신뢰성을 검증 받았고 요구 사항에 맞게 커스터마이징이 가능합니다.

DCD-SEMI operates in the automotive, industrial, and embedded electronics sectors, supplying synthesisable IP cores for ASIC and FPGA designs. Its portfolio includes automotive communication IPs (CAN, CAN FD, CAN XL, LIN, SENT, PSI5), processor IPs (8051 and RISC-V), cryptographic engines (AES, SHA, RSA, ECC), and peripheral IPs such as UARTs, timers, bridges, and memory controllers. All IPs are silicon-proven, customisable, and verified for performance and reliability.



DEAXO GmbH



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 1천만 - 5천만 유로 (EUR)

직원 수: 200명

참가자: Dr. Torsten Thieme

전화: +48 502 915 777

주소: Zur Wetterwarte 50, Haus 337/E, Dresden 01109, Germany

이메일: torsten.thieme@memsfab.de웹사이트 URL: <https://deaxo.com/>Dr. Torsten Thieme
Chief Development
Officer

회사 소개 (Company Introduction)

DEAXO GmbH는 독일에 본사를 둔 반도체, 화학, 바이오 제약, 그린 에너지 분야의 첨단 산업 플랜트 건설 및 turnkey 솔루션 제공업체입니다. DEAXO GmbH는 설계, 프로젝트 평가, 프로젝트 관리, 전체 구현 등 end-to-end 서비스를 제공하며, 초기 단계부터 모든 전문 분야를 조율합니다. DEAXO GmbH는 신뢰성 있고 고품질의 실행에 중점을 두어, 지속 가능하고 효율적인 시설을 예산과 일정 내에 제공합니다.

DEAXO GmbH is a Germany-based provider of high-tech industrial plant construction and turnkey solutions for the semiconductor, chemical, bio-pharma, and green-energy sectors. The company offers end-to-end services, including design, project assessment, project management, and full implementation, coordinating all specialist disciplines from the earliest stage. DEAXO focuses on reliable, high-quality execution, delivering sustainable and efficient facilities on time and within budget.

제품 소개 (Product and technology)

DEAXO GmbH의 서비스는 최초 아이디어 단계부터 설계 단계, 프로젝트 실행에 이르기까지 제공합니다. DEAXO GmbH는 신규 fab 설계 및 건설, 기존 fab 확장 및 현대화에 전문성을 갖추고 있으며, 가장 수요가 높은 서비스는 turnkey 솔루션과 프로젝트 전체 생애주기 동안의 지원입니다. 여기에는 site survey부터 시설/공정 시스템의 base-build 설계, tool Hook-Up까지 포함됩니다. 세부적으로는 예산, 일정, 품질 달성을 위한 고객 프로그램 실행 지원, 초기 프로젝트 단계에서 필요한 사전 계획 및 초기 작업 지원, 프로젝트 실행 계획 수립, 프로젝트 일정 관리, 중요 경로(Critical Path) 분석, 위험 관리 및 통제가 포함됩니다.

DEAXO supports clients from the initial concept through design and project execution, specialising in the construction of new fabs as well as the expansion and modernisation of existing facilities. Its most requested service is turnkey project delivery, providing support across the entire project lifecycle—from site surveys and base-build design to tool hook-up. DEAXO assists with program execution to meet budget, schedule, and quality targets, offering early-phase planning, project execution plans, scheduling, critical path analysis, and risk management and control.

Direct Machining Control, UAB

DMC

 Direct Machining Control

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 25명

참가자: Sarunas Vaskelis, Ignotas Bucius

전화: +370 5 245 3707

주소: Mokslininkų st. 6B, Vilnius, 08412, Lithuania

이메일: sales@directmachining.com

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



Sarunas Vaskelis
CEO



Ignotas Bucius
Sales Engineer

회사 소개 (Company Introduction)

Direct Machining Control (DMC)는 마이크로가공, 적층 제조 및 고정밀 제작을 위한 레이저 장비 제어 및 자동화 전문 소프트웨어 제공업체입니다. DMC의 올인원 플랫폼은 CAD импорт부터 공정 실행까지 전체 워크플로우를 관리하며, 레이저, 갈보 스캐너, 스테이지, 카메라, 센서를 통합합니다. 해당 플랫폼은 모든 하드웨어와 호환되며, 내장 머신 비전과 공정 제어 기능을 포함하여 OEM이 보다 우수한 제품을 신속하게 개발하고, 연구기관에서는 복잡한 레이저 작업을 높은 신뢰성과 확장성으로 자동화할 수 있도록 지원합니다.

Direct Machining Control (DMC) is a software provider specialising in laser machine control and automation for micromachining, additive manufacturing, and high-precision fabrication. Its all-in-one platform manages the entire workflow from CAD import to process execution, integrating lasers, galvo scanners, stages, cameras, and sensors. The platform works with any hardware and includes built-in machine vision and process control tools, enabling OEMs to build better products faster and research labs to automate complex laser tasks with high reliability and scalability.

제품 소개 (Product and technology)

Direct Machining Control (DMC)는 CAD/CAM과 machine control을 통합한 모듈형 소프트웨어 플랫폼으로, stage와 scanner 운영, vision, 자동화를 관리합니다. 반도체, photonics, 의료기기, PCB, 전자 패키징 등 다양한 분야에서 사용되며, 모든 기계 유형을 지원하고 전체 시스템을 제어하거나 서브시스템으로 운영할 수 있습니다.

Direct Machining Control (DMC) is a modular software platform that integrates CAD/CAM and machine control, managing stage and scanner operations, vision, and automation. Used in semiconductors, photonics, medical devices, PCBs, and electronics packaging, it supports all machine types and can control full systems or operate as a subsystem.



DR YIELD software & solutions



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: N/A

직원 수: 30명

참가자: Dieter Rathei, Monika Kinlovicova

전화: +43 316 225 7140

주소: Opernring 4, Graz 8010, Austria

이메일: hello@dryield.com

웹사이트 URL: <https://dryield.com/>



Dieter Rathei
CEO



Monika Kinlovicova
Business
Development

회사 소개 (Company Introduction)

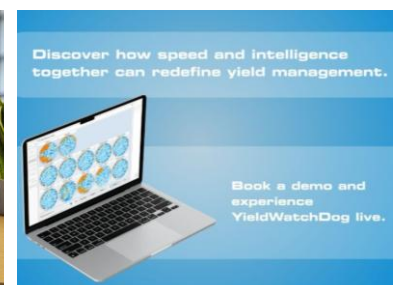
DR YIELD는 20년 이상에 걸쳐 반도체 수율 인텔리전스(Yield Intelligence)를 발전시켜 왔으며, AI 기반의 고성능 소프트웨어 솔루션 YieldWatchDog을 통해 고객이 효율성을 향상하고 비용을 절감하며 수율을 높일 수 있도록 지원합니다. 이 유연한 솔루션은 반도체 데이터 시각화와 자동 공정 제어를 제공하며, 긴 램프업 주기, 숨겨진 결함, 분리된 데이터 환경 등 주요 과제를 해결합니다.

DR YIELD has been advancing yield intelligence for over 20 years, helping customers improve efficiency, reduce costs, and increase yield through YieldWatchDog—an AI-driven, flexible, and high-performance software solution for semiconductor data visualisation and automated process control. It addresses key challenges such as long ramp-up cycles, hidden defects, and disconnected data environments.

제품 소개 (Product and technology)

YieldWatchDog (YWD)는 AI 기반의 온프레미스 Yield Management System으로, 반도체 팹과 팹리스 기업이 공정 및 테스트 데이터를 실시간 인사이트로 전환할 수 있도록 지원합니다. 고도화된 알고리즘을 통해 MES, FDC, 테스트 데이터 전반에서 수율 이상(yield excursion)을 자동으로 감지하고, 결함을 예측하며, 생산에 영향을 미치기 전에 숨겨진 상관관계를 밝혀냅니다. 빠른 구축, 직관적인 대시보드, 유연한 온프레미스 및 클라우드 옵션을 갖춘 YWD는 엔지니어가 데이터를 기반으로 신속하게 의사결정을 내리고, 수율을 향상시키며, ROI를 높이고 손실을 최소화할 수 있도록 돕습니다. 또한, 글로벌 및 일본 현지 지원을 기반으로 고믹스-대량생산 환경에서도 검증된 안정성을 제공합니다. DR YIELD는 3~5개의 특허를 보유하고 있습니다.

YieldWatchDog (YWD) is an AI-powered on-premise Yield Management System that enables semiconductor fabs and fabless companies to transform process and test data into real-time insights. Its advanced algorithms automatically detect yield excursions, predict failures, and reveal hidden correlations across MES, FDC, and test data before issues affect production. With rapid deployment, intuitive dashboards, and flexible on-premise or cloud options, YWD helps engineers make faster, data-driven decisions, improve yield, boost ROI, and minimise losses. The system is backed by strong global and local support proven reliability in high-volume, high-product-mix environments. The company has 3 – 5 patents.



ELEMENT 3-5 GmbH



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 미만 유로 (EUR)

직원 수: 35명

참가자: Ghassan Barbar

전화: +43 660 623 6824

전화: 주소: Robert-Koch-Str. 6°, Baesweiler, Germany

이메일: g.barbar@element3-5.com

웹사이트 URL: <https://www.element3-5.com/>Ghassan Barbar
Director Sales

회사 소개 (Company Introduction)

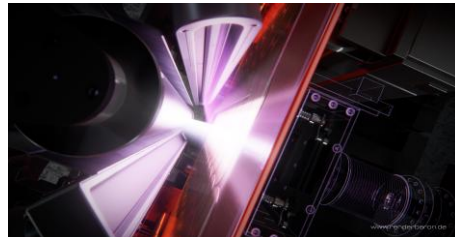
ELEMENT 3-5는 독일 바이스바일러(Baesweiler)에 본사를 둔 하이테크 기업으로, 반도체 제조 혁신에 전념하고 있습니다. 2010년 RWTH Aachen University의 연구 프로젝트로 설립된 ELEMENT 3-5는 현재 산업 파트너들과 협력하여 생산 효율성, 유연성, 비용 효율성, 지속 가능성을 향상시키고 있습니다. 연구 중심의 혁신, 창의성, 고객 중심의 가치에 기반하여 wide-bandgap semiconductor의 도입을 촉진하고, 산업 표준 개발을 지원합니다. ELEMENT 3-5는 2025년 Top 100 Innovator로 선정되었으며, 기술과 협력의 새로운 기준을 지속적으로 제시하고 있습니다.

ELEMENT 3-5 is a high-tech company based in Baesweiler, Germany, committed to transforming semiconductor manufacturing. Founded in 2010 as a research project at RWTH Aachen University, it now partners with industry to make production more efficient, flexible, cost-effective, and sustainable. Guided by research-driven innovation, creativity, and customer focus, ELEMENT 3-5 advances the adoption of wide-bandgap semiconductors and supports the development of industry standards. Recognised as a Top 100 Innovator in 2025, the company continues to set new benchmarks in technology and collaboration..

제품 소개 (Product and technology)

ELEMENT 3-5는 통합 장비와 서비스를 통해 wide-bandgap semiconductor용 차세대 epitaxy를 제공하며, requirements, evaluation, implementation with monitoring의 3단계 접근 방식을 따릅니다. 주력 제품 ACCELERATOR 3500K는 monocrystalline AlN 템플릿을 기존 대비 최대 10배 용량으로 대량 생산하며, 균일성과 재현성을 개선하고, 비용을 최대 70% 절감하며, 입자 없는 수직 처리와 유연한 기판 옵션을 제공합니다. ENABLER 150K는 monocrystalline BAW 필터를 높은 처리량과 에너지 효율로 생산하며, AlN/AlScN 옵션을 지원합니다. 보조 장비로는 LISA linear ion source와 300-mm ICP plasma source가 있으며, 적용 분야는 디스플레이, GaN, 광학 등입니다. ELEMENT 3-5는 3~5개의 특허와 1개의 상표를 보유하고 있습니다.

ELEMENT 3-5 delivers next-level epitaxy for wide-bandgap semiconductors through integrated equipment and services, following a three-step approach: requirements, evaluation, and implementation with monitoring. Its flagship ACCELERATOR 3500K mass-produces monocrystalline AlN templates at up to 10× conventional capacity, improving uniformity and reproducibility, cutting costs by up to 70%, enabling particle-free vertical handling, and offering flexible substrates. The ENABLER 150K targets monocrystalline BAW filters with high throughput, energy efficiency, and AlN/AlScN options. Complementary tools include the LISA linear ion source and 300-mm ICP plasma sources. Applications span displays, GaN, and optics. The company has 3 – 5 patents and 1 trademark





ENSEMBLE3 Sp. z o.o.

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 5백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 100명

참가자: Malgorzata Mroczkowska

전화: +48 606 652 202

주소: 133 Wolczynska, Warsaw 01-919, Poland

이메일: malgorzata.mroczkowska@ensemble3.eu

웹사이트 URL: <https://ensemble3.eu/pl>



Malgorzata Mroczkowska
Independent Sales Director

회사 소개 (Company Introduction)

ENSEMBLE³는 폴란드 바르샤바에 위치한 Centre of Excellence로, nanophotonics, 첨단 소재, crystal-growth 기반 기술에 집중하고 있습니다. 유럽 H2020 Teaming 프로그램과 Foundation for Polish Science의 지원을 받아, 폴란드, 독일, 이탈리아, 스페인의 주요 기관들을 결집하여 세계적 수준의 연구 역량을 구축합니다. ENSEMBLE³는 독특한 전자기적 특성을 가진 novel functional materials를 개발하며, photonics, optoelectronics, 통신, 의료, photovoltaics 분야의 응용을 지원합니다.

ENSEMBLE³, based in Warsaw, Poland, is a Centre of Excellence focused on nanophotonics, advanced materials, and crystal-growth technologies. Supported by the European H2020 Teaming programme and the Foundation for Polish Science, it unites leading institutions from Poland, Germany, Italy, and Spain to build world-class research capacity. The Centre develops novel functional materials with unique electromagnetic properties, supporting applications in photonics, optoelectronics, telecommunications, medicine, and photovoltaics.

제품 소개 (Product and technology)

ENSEMBLE³는 산화물, III-V semiconductor, SiC 및 신소재 metamaterials의 단결정 성장, 첨단 소재 특성 분석, 웨이퍼, 섬유, 요소 생산을 위한 기술 이전(technology transfer) 서비스를 포함한 다양한 연구 역량을 제공합니다. ENSEMBLE³의 연구소는 Czochralski, Bridgman, micro-pulling down 등 다양한 crystal growth 방식을 지원하며, 생산 결과물은 photonics, 의료 영상(medical imaging), 항공우주(aerospace), 에너지 변환(energy conversion) 산업에 활용됩니다. ENSEMBLE³는 5개 이상의 특허를 보유하고 있습니다.

ENSEMBLE³ offers a wide range of research capabilities including single-crystal growth of oxides, III-V semiconductors, SiC and novel metamaterials, advanced materials characterisation, and technology transfer services for wafer, fibre and element production. Its laboratories support crystal growth methods such as Czochralski, Bridgman, and micro-pulling down, and its output serves industries in photonics, medical imaging, aerospace and energy conversion. The company has more than 5 patents.

EUMETRYS SAS



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 5백만 유로 (EUR)

직원 수: 20명

참가자: Yannick Bedin

전화: +33 6 20 17 15 72

주소: 42 avenue de l'Europe, Gaillac 81600, France

이메일: ybedin@eumetrys.com

웹사이트 URL: <https://www.eumetrys.com/>Yannick Bedin
CEO

회사 소개 (Company Introduction)

EUMETRYS는 20년 이상의 경험을 가진 반도체 산업용 광학 계측(optical metrology) 및 검사 시스템 전문 글로벌 기업입니다. EUMETRYS는 투명 및 불투명 기판, 화합물 반도체(compound semiconductors), MEMS, LED, 파워 디바이스 등 다양한 분야의 고객을 지원하며, 고정밀 측정 및 분석 솔루션을 통해 생산을 지원합니다.

EUMETRYS is an international specialist in optical metrology and inspection systems for the semiconductor industry, with more than 20 years of experience. The company serves customers in sectors including transparent and opaque substrates, compound semiconductors, MEMS, LEDs, and power-devices, supporting production with high-precision measurement and analysis solutions.

제품 소개 (Product and technology)

EUMETRYS는 자동 CD/overlay 시스템, layer-thickness 측정, photoluminescence mapping, crystal-defect 분류 등 첨단 계측 도구와 함께 예방 및 교정 유지보수, 교육, 부품 공급, retrofit 지원 등의 서비스를 제공합니다. EUMETRYS의 솔루션은 유럽, 아시아, 북미의 반도체, MEMS, LED 제조업체가 공정 제어를 최적화하고, 결함을 줄이며, 처리량을 향상시키는 데 도움을 줍니다. EUMETRYS는 2개의 상표를 보유하고 있습니다

EUMETRYS offers a portfolio of advanced metrology tools—such as automated CD/overlay systems, layer-thickness measurement, photoluminescence mapping, and crystal-defect classification—alongside services like preventive and corrective maintenance, training, spare-parts supply, and retrofit support. Its solutions help semiconductor, MEMS and LED manufacturers in Europe, Asia and North America to optimise process control, reduce defects and improve throughput. The company has 2 trademarks

Fastmicro B.V



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 25명

참가자: Bart Dirkx, Charles Jiang

전화: +31 40 285 4188

주소: Spaarpot 3, 5667 KV Geldrop, Netherlands

이메일: info@fast-micro.com

웹사이트 URL: www.fast-micro.com



Bart Dirkx
COO



Charles Jiang
Technical Sales
Director Asia

회사 소개 (Company Introduction)

Fastmicro는 마이크로테크놀로지 산업을 대상으로 첨단 표면 입자 오염 검사 장비를 제공하는 기술 선도 기업입니다. 네덜란드 아인트호벤 브레인포트 지역에 본사를 두고 있으며, 유럽, 대만, 중국, 일본, 미국에 현지 영업사무소와 대리점을 통해 글로벌 시장에서 활동하고 있습니다. Fastmicro는 최첨단 기술, 혁신적 솔루션, 그리고 헌신적인 고객 서비스를 통해 탁월한 가치를 제공하는 데 전념하고 있습니다.

Fastmicro is a technology leader in advanced surface particle contamination inspection equipment, serving the microtechnology industries. Headquartered in the Eindhoven Brainport region of the Netherlands, the company has a global presence with sales offices and local representation in Europe, Taiwan, China, Japan, and the USA. Fastmicro is committed to delivering exceptional value through cutting-edge technology, innovative solutions, and dedicated customer service.

제품 소개 (Product and technology)

Fastmicro는 결함률, 장비 고장, 수율 손실을 줄이기 위해 비용 효율적인 서브마이크론 청정도 관리를 제공하는 고속 고처리량 입자 감지 및 측정 시스템을 제공합니다. Sample Scanner, Particle Fallout Scanner, Defect Inspection Systems 등으로 구성된 포트폴리오는 부품 적격성 평가부터 클린룸 모니터링, 웨이퍼·펠리클·레티클 검사에 이르기까지 반도체 가치사슬 전반을 지원합니다. Fastmicro는 자체 특허받은 광산란 기술을 활용해 측정 변동성을 약 50%에서 10% 이하로 최대 5배까지 줄이고, 0.5µm 결함을 수초 내에 감지하며, 완전 자동화된 비(非)오퍼레이터 방식의 적격성 평가를 통해 처리량을 향상시킵니다.

Fastmicro delivers fast, high-throughput particle detection and measurement systems that provide cost-efficient sub-micron cleanliness control to reduce defectivity, failures, and yield loss. Its portfolio—including the Sample Scanner, Particle Fallout Scanner, and Defect Inspection Systems—supports the full semiconductor value chain, from parts qualification to cleanroom monitoring to wafer, pellicle, and reticle inspection. Using patented light-scattering technology, Fastmicro enables up to a 5× reduction in measurement variation (from ~50% to under 10%), detects 0.5 µm defects within seconds, and improves throughput through fully operator-independent qualification.



Fluence Technology



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 62명

참가자: Artur Stabrawa

전화: +48 690 619 754

주소: Kolejowa 5/7, Warszawa, 01-217, Poland

이메일: astabrawa@fluence.technology

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



Artur Stabrawa
OEM Project Manager

회사 소개 (Company Introduction)

Fluence Technology는 산업용 펨토초(femtosecond) 레이저를 제조하는 기업으로, 독창적인 올-파이버(all-fiber) 설계 덕분에 시스템이 정렬 불량에 영향을 받지 않아 기존 레이저에서 발생하는 드리프트 없이 안정적인 성능을 제공합니다. 내구성을 고려해 제작 및 테스트된 Fluence Technology 레이저는 업계 최장 보증 기간을 넘어서는 기간 동안에도 성능을 유지합니다. 호기심으로 구동되는 Fluence Technology의 엔지니어들은 레이저 공정과 응용 분야를 지속적으로 개선하며, 선도 대학과 산업 파트너들이 의존하는 시스템을 통해 매일 고급 마이크로머시닝, 의료 시술, 최첨단 연구를 지원합니다.

Fluence Technology manufactures industrial-grade femtosecond lasers. Their unique all-fiber design makes every system immune to misalignment, delivering stable performance where conventional lasers drift. Built and tested for a lifetime of work, Fluence Technology lasers hold their parameters well beyond the warranty period – the longest in the industry. Driven by curiosity, the engineers at Fluence Technology continuously refine laser processes and applications. With systems relied upon by leading universities and industrial partners, Fluence Technology enables advanced micromachining, medical procedures, and cutting-edge research every day.

제품 소개 (Product and technology)

Fluence Technology의 펨토초 레이저는 정밀 제조, 의료기기 생산, 첨단 연구 등 주요 분야에서 활용됩니다. Jasper X1 – High-Power Femtosecond Fiber Laser와 Jasper Micro – Compact Femtosecond Fiber Laser와 같은 시스템은 뛰어난 안정성과 다양한 응용성을 제공하며, 선택 사양인 Harmonic Module을 통해 더 넓은 파장 범위를 지원합니다. 핵심 기능으로는 올-파이버(all-fiber) 신뢰성, 무보수 운용, 버스트 모드(burst mode), pulse-on-demand 제어가 포함되어 24시간 산업 환경에서 유리, 금속, 세라믹, 폴리머의 일관된 마이크로머시닝을 가능하게 합니다. Fluence Technology는 2개의 특허와 3~5개의 상표를 보유하고 있습니다.

Fluence Technology femtosecond lasers serve key subsectors such as precision manufacturing, medical device production, and advanced research. Systems like Jasper X1 – High-Power Femtosecond Fiber Laser – and Jasper Micro – Compact Femtosecond Fiber Laser – combine outstanding stability with application versatility, while optional Harmonic Module extends their wavelength range for even broader use. Core features include all-fiber reliability, maintenance-free operation, burst mode, and pulse-on-demand control, enabling consistent micromachining of glass, metals, ceramics, and polymers in 24/7 industrial environments. The company has 2 patents and 3 -5 trademarks



5-year
warranty on
the oscillator

2-year
warranty on
the laser

FORECR OU



기업정보 (Company Overview)

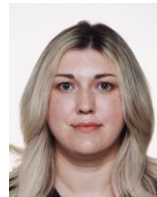
연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 17명

참가자: Mehmet Fatih Karagoz, Iryna Fedorova

전화: +372 5332 2632

주소: Sakala tn 7-2, Tallinn 10141, Estonia

이메일: fatih@forecr.io웹사이트 URL: <https://www.forecr.io/>Mehmet Fatih Karagoz
CEOIryna Fedorova
Finance Specialist

회사 소개 (Company Introduction)

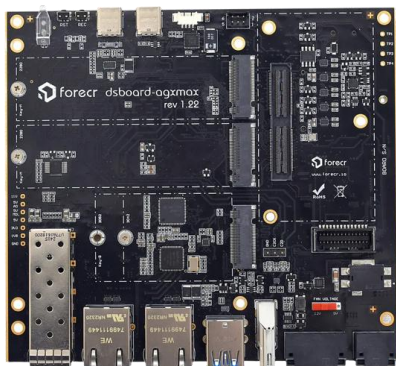
FORECR는 AI 하드웨어 기업으로, NVIDIA Jetson 프로세서를 기반으로 한 캐리어 보드, 산업용 컴퓨터, 러기드 시스템 등 Edge AI 하드웨어 플랫폼을 개발합니다. FORECR는 NVIDIA의 공식 하드웨어 파트너입니다.

Forecr is an AI hardware company building Edge AI hardware platforms as carrier boards, industrial computers and ruggedised systems based on NVIDIA Jetson processors. Forecr is an official hardware partner of NVIDIA.

제품 소개 (Product and technology)

FORECR는 현대 산업 전반에서 생산성, 효율성, 혁신을 향상시키는 첨단 산업용 컴퓨팅 솔루션을 제공합니다. 이 회사는 AI 지원 NVIDIA Jetson 호환 캐리어 보드, 산업용 박스 PC, MIL-Grade 및 철도 등급 컴퓨터 등 까다로운 환경에서도 신뢰성을 보장하는 다양한 제품을 제공합니다. 또한 FORECR는 산업 자동화, AI, 운송, 방위, IoT 애플리케이션을 위한 맞춤형 솔루션을 제공하여 원활한 통합, 확장성, 장기적인 운영 효율성을 지원합니다.

Forecr delivers advanced industrial computing solutions that enhance productivity, efficiency, and innovation across modern industries. The company offers a range of products including AI-ready NVIDIA Jetson-compatible carrier boards, industrial box PCs, and MIL-Grade and railway-grade computers, all engineered for reliability in demanding environments. FORECR also provides custom solutions, ensuring tailored performance for industrial automation, AI, transportation, defense, and IoT applications, enabling seamless integration, scalability, and long-term operational efficiency.



GENESINK



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 22명

참가자: Corinne Versini, Theo Grimm

전화: +33 4 42 37 05 80

주소: 39 avenue Gaston Imbert, ZI Rousset, 13106

이메일: dimitar.dikov@bgosoftware.com

웹사이트 URL: <https://www.bgosoftware.com/>Corinne Versini
CEOTheo Grimm
Business Development
Manager APAC

회사 소개 (Company Introduction)

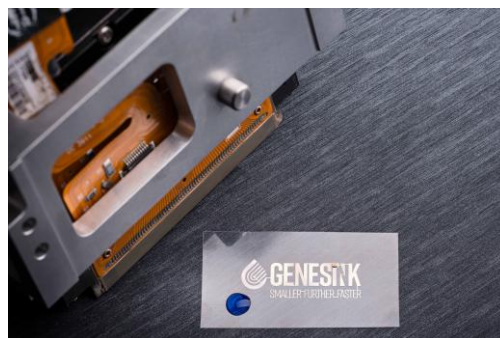
GenesInk는 2010년 프랑스 에 엑스 앙 프로방스(Aix-en-Provence) 인근에서 설립된 첨단 전자용 나노 소재 분야의 글로벌 선도 기업입니다. 180개 이상의 특허와 박사 및 엔지니어 팀을 보유한 GenesInk는 차세대 장치를 위한 전도성 및 반도체성 잉크를 설계·생산합니다. 회사의 미션은 저에너지 공정, CMR-Free 포물레이션, ISO 9001 인증 제조를 통해 지속 가능한 혁신을 가능하게 하는 것입니다. GenesInk의 기술은 유럽과 아시아 전역에서 반도체, 광학, 태양광 분야의 파트너들을 지원합니다.

Founded in 2010 near Aix-en-Provence, France, GenesInk is a global leader in nano-materials for advanced electronics. With more than 180 patents and a team of PhDs and engineers, the company designs and produces conductive and semi-conductive inks for next-generation devices. GenesInk's mission is to enable sustainable innovation through low-energy processes, CMR-free formulations, and ISO 9001-certified manufacturing. Its technologies empower partners across Europe and Asia in semiconductors, optics, and photovoltaics.

제품 소개 (Product and technology)

GenesInk는 첨단 나노 금속 및 금속 산화물 잉크를 개발하여 고성능 프린티드 및 플렉서블 전자기기를 가능하게 합니다. 제품은 반도체, 태양광(photovoltaics), 디스플레이, 자동차, 센서, 안테나, IoT 시스템 등 다양한 분야에 활용됩니다. 포트폴리오에는 전도성, 반도체성, 투명 잉크가 포함되어 있으며, 근접 벌크 전도도($2.4 \mu\Omega\cdot\text{cm}$), 1 mm 굽힘 반경, 최대 96% 투명도를 제공합니다. 저온·저압 산업 공정과 호환되는 GenesInk의 포물레이션은 재료 사용, 비용, 탄소 발자국을 줄이는 데 도움을 줍니다. GenesInk는 5개 이상의 특허와 1개의 상표를 보유하고 있습니다.

GenesInk develops advanced nano-metal and metal oxide inks enabling high-performance printed and flexible electronics. Its products serve semiconductors, photovoltaics, displays, automotive, sensors, antennas, and IoT systems. The portfolio includes conductive, semi-conductive, and transparent inks offering near-bulk conductivity ($2.4 \mu\Omega\cdot\text{cm}$), 1 mm bend radius, and up to 96% transparency. Compatible with low-temperature, low-pressure industrial processes, GenesInk's formulations reduce material use, costs, and carbon footprint. The company has more than 5 patents and 1 trademark.





GLOBAL TCAD SOLUTIONS

Global TCAD Solutions GmbH

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 1천만 - 5천만 유로 (EUR)

직원 수: 40명

참가자: Christian Schleich, Gwangjin Bak

전화: +43 1 925 5049

주소: Bösendorferstraße 1/12, Wien 1010, Austria

이메일: sales@globaltcad.com

웹사이트 URL: globaltcad.com



Christian Schleich
Application Project
Manager



Gwangjin Bak
Application
Engineer

회사 소개 (Company Introduction)

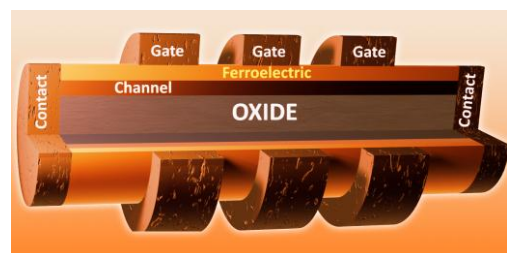
Global TCAD Solutions (GTS)**는 반도체 공정 및 소자 개발을 지원하는 물리 기반 3D TCAD 시뮬레이션 소프트웨어의 선도 공급업체입니다. 회사는 첨단 로직, 메모리, 전력, 디스플레이 기술을 위한 경로 탐색(path-finding)과 설계 기술 최적화(DTCO, Design Technology Co-Optimisation)를 가능하게 합니다. 2008년 비엔나 공과대학교(Technical University of Vienna)에서 스핀오프 설립된 GTS는 오스트리아에 본사를 두고 있으며, 대만 신주(Hsinchu)에 영업 및 지원 사무소를 운영하고 있습니다. 자사 연구진의 탄탄한 연구 역량과 IMEC 등 글로벌 파트너와의 협력을 기반으로, GTS는 150편 이상의 과학 논문을 통해 반도체 모델링 기술을 지속적으로 발전시키고 있습니다.

Global TCAD Solutions (GTS) is a leading provider of physics-based 3D TCAD simulation software supporting semiconductor process and device development. The company enables path-finding and design technology co-optimisation (DTCO) for advanced logic, memory, power, and display technologies. Founded in 2008 as a spin-off from the Technical University of Vienna, GTS is headquartered in Austria with a sales and support office in Hsinchu, Taiwan. Built on strong in-house research and collaborations with global partners such as IMEC, GTS continues to advance semiconductor modeling with more than 150 scientific publications.

제품 소개 (Product and technology)

Global TCAD Solutions는 물리 기반 3D TCAD 디바이스 시뮬레이션 분야의 기술 선도 기업으로, 최신 과학적 모델을 자사 대표 제품인 GTS Framework에 통합하고 있습니다. GTS Framework는 고급 고전 및 양자역학 시뮬레이터, 신뢰성 및 변동성 분석 도구, 그리고 그리드 및 클라우드 컴퓨팅용 강력한 잡 서버를 포함한 완전한 2D 및 3D TCAD 통합 제품군입니다. 공정 시뮬레이션 기능은 빠른 토폴로지 에뮬레이션에서부터 도핑, 결함, 스트레스와 같은 미세 구조의 정밀 모델링까지 지원합니다. 또한 GTS Cell Designer는 신속하고 정확한 DTCO, 기생 요소 추출, 사전 실리콘 라이브러리 생성을 가능하게 합니다. Global TCAD Solutions는 1개의 상표를 보유하고 있습니다.

As a technology leader in physics-based 3D TCAD device simulation, Global TCAD Solutions integrates the latest scientific models into its flagship product, GTS Framework – a complete 2D and 3D TCAD suite featuring advanced classical and quantum-mechanical simulators, reliability and variability analysis tools, and a powerful job server for grid and cloud computing. Its process simulation capabilities range from fast topology emulation to detailed modeling of microscopic attributes such as doping, defects, and stress. The GTS Cell Designer further enables fast, accurate DTCO, parasitic extraction, and pre-silicon library generation. The company has 1 trademark



HighLine Technology GmbH

HIGHLINE

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 50만 - 1백만 유로 (EUR)

직원 수: 22명

참가자: Marian Breitenbücher, Ivana DRAGOEVA

전화: +49 1520 3621383

주소: Tullastr.87b, Freiburg 79108, Germany

이메일: mb@highline-technology.de

웹사이트 URL: <https://www.highline-technology.com>



Marian Breitenbücher
Managing Director

회사 소개 (Company Introduction)

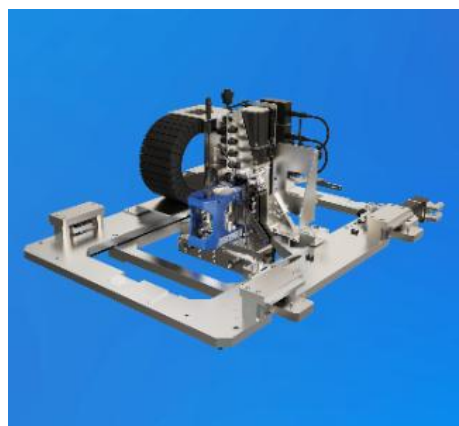
HighLine Technology GmbH는 독일에 기반을 둔 하이테크 기업으로, Fraunhofer ISE에서 스피노프되어 태양전지 생산 산업을 비롯한 다양한 분야에 비접촉식 멀티 노즐 디스펜싱 프린팅(contactless multi-nozzle dispensing printing) 기술을 상용화하기 위해 설립되었습니다. 회사의 특허받은 병렬 디스펜싱(parallel dispensing) 공정은 초미세 도전 라인을 고속으로 인쇄하면서 재료 사용량을 줄이고, 기존 제조 라인에 통합이 가능하여 생산성을 높이고 자원 사용을 절감할 수 있습니다.

HighLine Technology GmbH is a Germany-based high-tech company, founded as a spin-off from Fraunhofer ISE to commercialise contactless multi-nozzle dispensing printing technology for the solar-cell production industry and beyond. Its patented parallel dispensing process applies ultra-fine conductor lines at high speed and with reduced material consumption, supporting integration into existing manufacturing lines while increasing throughput and lowering resource use

제품 소개 (Product and technology)

HighLine Technology는 기존 스크린 프린팅 방식을 대체하는 정밀 디스펜싱(precision dispensing) 플랫폼을 제공하여, 태양전지 전면 금속화 공정에서 균일도를 높이고 은 사용량을 크게 절감하며 모듈 효율을 향상시킵니다. HighLine Technology의 솔루션은 다양한 생산 환경에 적응할 수 있으며, 자동화된 고속 프린팅 및 조립 공정을 필요로 하는 태양광(PV), 반도체 제조, 기타 대량 생산 산업 분야에 적용됩니다. 회사는 3~5개의 특허와 1개의 상표를 보유하고 있습니다.

HighLine Technology offers a precision dispensing platform that replaces conventional screen-printing methods, enabling highly uniform front-side metallisation on solar cells with significant savings in silver usage and improved module efficiency. The company's solutions are adaptable to diverse production environments, targeting applications in photovoltaics, semiconductor manufacturing, and other high-volume industries that benefit from automated, high-throughput printing and assembly processes.





INDUSTRIA

INDUSTRIA

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 40명

참가자: Petko Karamotchev

전화: +359 88 50 30 150

주소: 55 Vaptsarov St., Expo 2000, Sofia 1407, Bulgaria

이메일: petko.karamotchev@industria.tech

웹사이트 URL: industria.tech



Petko Karamotchev
Director

회사 소개 (Company Introduction)

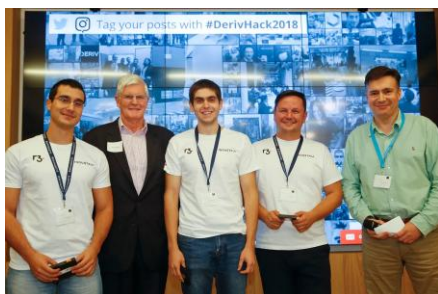
INDUSTRIA는 복잡한 제조업과 규제 산업을 위해 보안 데이터 교환, 워크플로 자동화 및 산업 통합을 전문으로 하는 유럽 기반 엔지니어링 기업입니다. 회사는 장비, 공급업체 및 컴플라이언스 프로세스를 위한 기밀 컴퓨팅 환경, 추적성 레이어, 자동 승인 플로우를 개발합니다. 150건 이상의 프로젝트를 완료한 INDUSTRIA의 솔루션은 블록체인 기반 감사 가능성, Intel SGX 보안 실행, 엣지 AI 통합 등을 포함하며, 제조사와 물류 운영자가 안전하고 감사 준비가 완료된 디지털 운영을 구축할 수 있도록 지원합니다.

INDUSTRIA is an European engineering company specialising in secure data exchange, workflow automation, and industrial integration for complex manufacturing and regulated sectors. The company develops confidential-computing environments, traceability layers, and automated approval flows for equipment, supplier, and compliance processes. With over 150 completed projects, INDUSTRIA's solutions—including blockchain-backed auditability, Intel SGX secure execution, and edge-AI integration—enable manufacturers and logistics operators to build secure, audit-ready digital operations.

제품 소개 (Product and technology)

INDUSTRIA는 반도체 제조 및 공급망 운영을 위해 보안 데이터 교환 및 워크플로 자동화 솔루션을 제공하는 기업입니다. 회사는 공정 IP를 보호하기 위한 기밀 컴퓨팅 환경 (Intel SGX), 다자간 워크플로를 위한 블록체인 기반 추적 레이어, 장비·공급업체·문서 관련 자동화된 컴플라이언스 프로세스를 개발합니다. 또한 INDUSTRIA는 검사 및 모니터링을 위해 엣지 AI 및 산업용 IoT (Advantech, Jetson)를 통합하여 변조 방지 데이터 무결성, 안전한 협업, MES·ERP·Fab 시스템과의 원활한 상호운용성을 제공합니다.

INDUSTRIA provides secure data-exchange and workflow automation solutions for semiconductor manufacturing and supply-chain operations. The company develops confidential-computing environments (Intel SGX) to protect process IP, blockchain-backed traceability layers for multi-party workflows, and automated compliance processes for equipment, suppliers, and documentation. INDUSTRIA also integrates edge-AI and industrial IoT (Advantech, Jetson) for inspection and monitoring, delivering tamper-evident data integrity, secure collaboration, and seamless interoperability with MES, ERP, and fab systems.



IQM Quantum Computers



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 1천만 - 5천만 유로 (EUR)
 직원 수: 280명
 참가자: YoungSim Kim
 전화: N/A
 주소: Keilaranta 19, Espoo 02150, Finland
 이메일: ben.lee@meetiqm.com
 웹사이트 URL: <https://www.meetiqm.com>



YoungSim Kim
Country Manager

회사 소개 (Company Introduction)

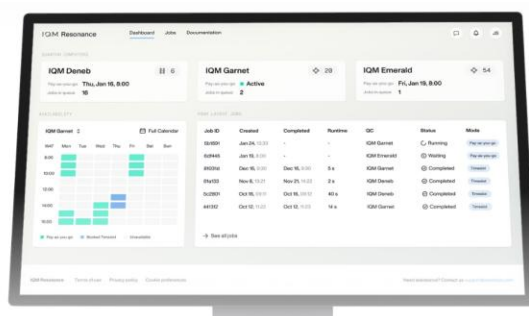
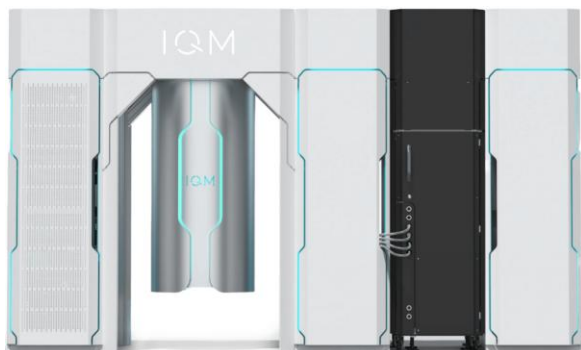
IQM Quantum Computers는 유럽을 선도하는 풀스택(superconducting) 양자컴퓨터 기업으로, 최대 150개의 고충실도(high-fidelity) 큐비트와 뛰어난 연결성을 갖춘 시스템을 제공합니다. IQM Quantum Computers는 에스포(Espoo), 뮌헨(Munich), 파리(Paris), 싱가포르(Singapore) 등 전 세계 사무소를 통해 하드웨어, 소프트웨어, 알고리즘, 응용 서비스(application services)를 결합한 실질적 영향력을 가진 양자 솔루션을 산업체와 연구 기관에 제공합니다.

IQM Quantum Computers is a European leader in full-stack superconducting quantum computers, offering systems with up to 150 high-fidelity qubits and exceptionally high connectivity. The company supports industry and research organisations with quantum solutions designed for real-world impact, combining hardware, software, algorithms, and application services from its offices in Espoo, Munich, Paris, Singapore and beyond.

제품 소개 (Product and technology)

IQM Quantum Computers의 제품 포트폴리오에는 대학과 초기 도입자를 위한 5-큐비트 시스템 Spark, 첨단 HPC 및 연구용 20-, 54-, 150-큐비트 머신 Radiance 시리즈, 그리고 펄스 수준 양자컴퓨팅, 고급 오류 처리, QAOA 라이브러리 접근을 제공하는 양자 클라우드 플랫폼 Resonance가 포함됩니다. IQM Quantum Computers는 개방형 하드웨어·소프트웨어 플랫폼, 응용 맞춤형 양자 공동 설계(quantum co-design), 클라우드 및 온프레미스 배포 모델을 통해 금융, 화학, 최적화, 소재 과학 등 분야에서 양자 우위(quantum advantage)를 가속화할 수 있도록 지원합니다. 회사는 5개 이상의 특허와 상표를 보유하고 있습니다.

IQM's product portfolio includes the Spark 5-qubit system designed for universities and early adopters, the Radiance series of 20-, 54- and 150-qubit machines for advanced HPC and research applications, and Resonance – a quantum cloud platform providing access to pulse-level quantum computing, advanced error handling and QAOA libraries. IQM empowers clients with open hardware and software platforms, application-specific quantum co-design, and cloud or on-premises deployment models to accelerate quantum advantage in sectors such as finance, chemistry, optimisation and materials science. The company has more than 5 patents and trademarks



IQS nano s.r.o.



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 50만 - 1백만 유로 (EUR)

직원 수: 12명

참가자: Ivo Bednář

전화: +420 702 260 910

주소: Hlavní 130, Řež – Husinec 250 68, Czechia

이메일: ivo.bednar@iqsnano.cz

웹사이트 URL: <https://www.iqsnano.com>



Ivo Bednář
CSO

회사 소개 (Company Introduction)

IQS nano s.r.o.는 체코에 기반을 둔 하이테크 기업으로, IQS Group 지주사 소속이며, 광학, 포토닉스, 정밀 공학, 바이오메디컬 응용 분야를 위한 마이크로 및 나노 제작 기술을 전문으로 합니다. 회사는 산업 규모 적용을 목표로 기능성 마이크로·나노 구조물을 제작하기 위해 전자빔(electron-beam) 및 2광자(two-photon) 리소그래피를 포함한 적층(additive) 및 절삭(subtractive) 공정을 개발하고 적용합니다.

IQS nano s.r.o. is a Czech high-tech company belonging to the IQS Group holding, specialising in micro- and nano-fabrication technologies for optics, photonics, precision engineering and biomedical applications. The company develops and applies additive and subtractive processes—including electron-beam and two-photon lithography—for functional micro- and nanostructures with industrial-scale ambitions.

제품 소개 (Product and technology)

IQS nano는 광학, 홀로그래피, 마이크로기계, 바이오메디컬 등 분야를 위한 초고해상도 3D 나노 프린팅 시스템, 맞춤형 마이크로/나노 구조 솔루션, 연구개발(R&D) 서비스, 시제품부터 양산까지의 서비스를 제공합니다. IQS nano의 기술은 서브마이크로(sub-micron) 수준의 정밀성과 복잡한 형상을 요구하는 응용 분야에서 높은 속도와 산업적 확장성을 제공합니다. 회사는 1개의 특허와 3개의 상표를 보유하고 있으며, ISO 9001 및 ISO 14001 인증을 준수합니다.

IQS nano offers ultra-high-resolution 3D nano-printing systems, custom micro/nanostructure solutions, R&D services and prototype to production services for sectors such as optics, holography, micro-mechanics and biomedicine. Its technologies enable extreme precision, high speeds and industrial scalability for applications demanding sub-micron features and complex geometries. The company has 1 patent and 3 – trademarks. The company is also compliant with ISO 9001 and ISO 14001.



Jade Design Automation



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 3명

참가자: Tamas Olasz

전화: +36 70 201 5846

주소: Platform94, Mervue Business Park, H91 D932, Galway, Ireland

이메일: tamas.olaszi@jade-da.com

웹사이트 URL: <https://jade-da.com/>



Tamas Olasz
Director

회사 소개 (Company Introduction)

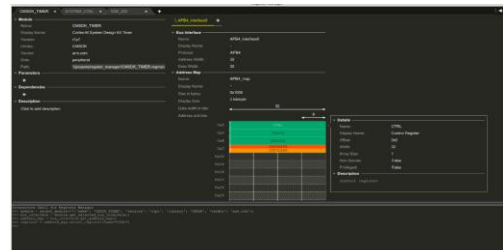
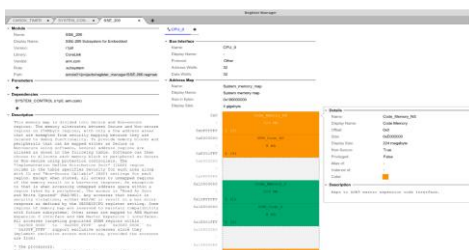
Jade Design Automation은 시스템 아키텍처부터 소프트웨어 브링업까지 전체 SoC 라이프사이클 전반의 레지스터 관리에 특화된 EDA(전자설계자동화) 기업으로, 본사는 EU에 위치하고 아일랜드와 헝가리에 사무소를 두고 있습니다. 당사는 북미, 유럽, 아시아 전역의 고객을 보유하고 있으며, 최고 품질의 소프트웨어와 우수한 기술 지원 제공을 핵심 가치로 삼고 있습니다. 또한 Jade Design Automation은 자체 자금으로 운영되는 비상장사로서 무차입 경영과 안정적인 수익 구조를 바탕으로 단기 실적에 영향을 받지 않고 수십 년을 내다보는 장기적 파트너십 구축을 가능하게 하고 있습니다.

Jade Design Automation is an EDA (Electronic Design Automation) company dedicated to register management across the full SoC lifecycle—from system architecture to software bring up. The company is based in the European Union with offices in Ireland and Hungary. It has customers in North America, Europe and Asia. The main focus is high quality software and best-in-class support. Jade Design Automation is a private company that is self funded, debt-free and profitable. This allows the company to build long-term relationships and plan ahead for decades not quarters.

제품 소개 (Product and technology)

Jade Design Automation의 주력 제품인 Register Manager는 시스템 온 칩 (System-On-Chip, SoC)의 하드웨어/소프트웨어 인터페이스와 관련된 모든 작업을 효율적으로 관리합니다. 이 도구는 설계, 검증, 소프트웨어, 문서화 팀을 위해 RTL, UVM, 문서 및 C 헤더를 자동으로 생성합니다. 직관적인 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)를 갖추어 주니어 엔지니어도 빠르게 생산성을 발휘할 수 있으며, 고급 사용자를 위한 커맨드 라인 인터페이스(CLI)와 자동화 워크플로우도 제공합니다. Register Manager는 수백만 개의 레지스터까지 손쉽게 확장 가능한 높은 성능을 자랑하며, 경량화되고 커스터마이징이 가능해 모든 워크플로우에 적합하게 활용할 수 있습니다.

Register Manager, the flagship product of Jade Design Automation, efficiently manages all tasks around the Hardware/Software interface of an System-On-Chip (SoC). It automatically generates RTL, UVM, documentation and C headers for the design, verification, software and documentation teams. It has an intuitive Graphical User Interface (GUI) so junior engineers can be productive quickly. It also has a Command Line Interface (CLI) for advanced users and automated workflows. The tool is very performant, easily scaling up to millions of registers. It is also lightweight and customisable to make sure it works with every workflow.



KD



기업정보 (Company Overview)

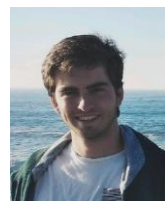
연 매출액: 1백만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 50명

참가자: Juan Pardo,

전화: +34 648 629 309

주소: Ronda de Poniente 14, 2º CD, Madrid 28760, Spain

이메일: juanmaria.diazfraile@kdpof.com웹사이트 URL: kd.techJuan Pardo
Deputy General
ManagerJuan María
Finance manager

회사 소개 (Company Introduction)

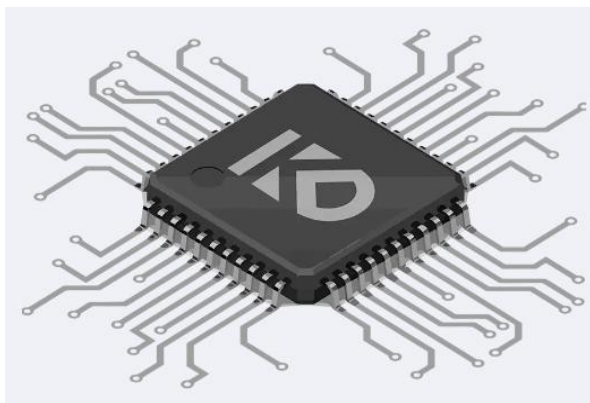
KD는 스페인 마드리드에 본사를 둔 반도체 공급업체로, 열악한 환경에서도 안정적으로 작동하는 고속 광통신 솔루션을 제공합니다. 회사의 혁신 기술은 자동차, 소비자용, 산업용 애플리케이션 전반에 걸쳐 적용되며, 전 세계 10개국 이상에서 사업을 운영하고 있습니다. KD는 차량, 가정, 그리고 전문 시스템을 위한 장기적이고 신뢰할 수 있는 연결성을 제공합니다.

KD is a semiconductor supplier headquartered in Madrid, Spain, that delivers high-speed optical networking solutions designed for harsh environments. Its innovations span automotive, consumer and industrial applications, and it operates in more than ten countries worldwide, providing long-term connectivity for vehicles, homes and professional systems.

제품 소개 (Product and technology)

KD는 고성능 혼합 신호 전자장치 및 광전자 시스템 포트폴리오를 보유하고 있으며, 플라스틱 및 유리 광섬유를 통한 기가비트 및 멀티기가비트 광통신용 집적회로(IC)와 IP를 제공합니다. 이러한 솔루션은 차량 내 네트워킹, 인포테인먼트, 스마트홈 아키텍처를 위해 설계되었으며, 신뢰성, 경량화 및 자동차 규격 준수를 중점으로 합니다. KD는 5건 이상의 특허와 2건의 상표권을 보유하고 있으며, 2aesemi.org의 회원사입니다.

KD offers a portfolio of high-performance mixed-signal electronics and optoelectronic systems, including integrated circuits and IP for gigabit and multigigabit optical communication over plastic and glass optical fibers. These solutions are tailored for in-vehicle networking, infotainment and smart-home architectures, emphasising reliability, low weight and automotive compliance. KD+2aesemi.org+2. The company has more than 5 patents and 2 trademarks.



LAB Motion Systems



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 5백만 - 1천만 유로 (EUR)
 직원 수: 50명
 참가자: Xiaokun Yang
 전화: +32 493 12 33 66
 주소: Langerode 9, Bekkevoort 3460, Belgium
 이메일: xy@labmotionsystems.com
 웹사이트 URL: www.labmotionsystems.com



Xiaokun Yang
Sales Director Asia

회사 소개 (Company Introduction)

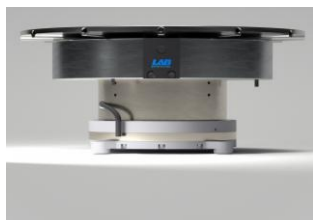
LAB Motion Systems(Leuven Air Bearings NV)는 벨기에에 본사를 둔 하이테크 기업으로, 초정밀 모션 솔루션 분야에서 20년 이상의 전문성을 보유하고 있습니다. 정밀 공학과 메카트로닉스에 기반을 둔 LAB Motion Systems는 OEM 기계 제작업체가 초기 컨셉부터 시리즈 생산, 시운전 및 그 이후 단계까지 모든 개발 과정을 지원합니다. 박사급 인력, 개발 엔지니어, 숙련 기술자로 구성된 균형 잡힌 팀이 고객과 긴밀히 협력하여 기술적, 재무적, 상업적 목표에 부합하는 맞춤형 솔루션을 제공합니다. 지속적인 개선 문화와 실무 통합을 바탕으로, 직원 교육 및 기존 설비와의 통합을 포함하여 LAB Motion Systems는 최고 수준의 성능, 신뢰성, 안전성을 결합하여 가장 까다로운 정밀 모션 과제를 충족합니다.

LAB Motion Systems (Leuven Air Bearings NV) is a Belgium-based high-tech innovator with 20 years of expertise in ultra-precision motion solutions. Built on a strong foundation of precision engineering and mechatronics, we empower OEM machine builders by supporting every stage of development, from first concept to series production, commissioning and beyond. A well-balanced team of PhDs, development engineers and skilled technicians works in close collaboration with clients to deliver tailored solutions that align with technical, financial and commercial goals. With a culture of continuous improvement and hands-on integration, including staff training and incorporation into existing set-ups, LAB Motion Systems combines performance, reliability and safety to meet the most demanding precision-motion challenges.

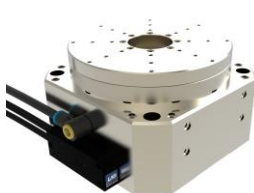
제품 소개 (Product and technology)

LAB Motion Systems는 SEMICON 검사/계측/고급 패키징, 싱크로트론, CT/단층촬영, 레이저 마이크로가공 등 분야를 위한 초정밀 모션 솔루션을 제공합니다. 동력 회전 스테이지는 에어 베어링 또는 볼 베어링과 아이언리스 직동 드라이브, 고성능 엔코더를 결합하여 RT150AU 기준 20 nm 수준의 오차 모션을 실현하며, RT500AS와 같은 대형 고하중 모델까지 확장됩니다. 표준 크기는 직경 75 - 500 mm, 최대 8000 RPM 속도, 대형 관통홀 및 진공 피드스루 통합을 지원합니다. 직선 스테이지(LS 시리즈/LS-G 화강암)는 100 - 2000 mm 이동 범위, 최대 200 kg 적재 용량, 50 nm 미만 반복 정밀도를 제공합니다. Z-스테이지는 질량 보상을 적용한 BLDC/스테퍼/리니어 모터를 갖추어 서브 마이크로미터 수준의 정밀도와 최대 300 mm/s 속도를 달성합니다. 회사는 1건의 특허와 2건의 상표를 보유하고 있습니다.

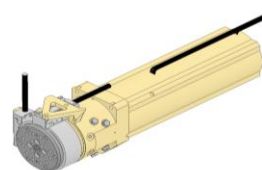
LAB Motion Systems supplies ultra-precision motion solutions for SEMICON inspection/metrology/Advanced packaging, synchrotrons, CT/tomography, and laser micromachining. Its rotary stages combine air or ball bearings with ironless direct drives and high-performance encoders, delivering error motions down to 20 nm (RT150AU) and scaling to large, high-load models (RT500AS). Standard sizes span 75–500 mm diameter with speeds up to 8000 RPM, large through-holes, and vacuum feedthrough integration. Linear stages (LS series/LS-G granite) offer 100–2000 mm travel, up to 200 kg load capacity, and < 50 nm repeatability. Z-stages feature BLDC/stepper/linear motors with mass compensation for sub-micrometer accuracy and speeds up to 300 mm/s. The company has 1 patent and 2 trademarks.



RZ stage for Wafer Inspection



Air Bearing Rotary Tables



Air Bearing bonding head

LIDROTEC GmbH



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 20만 유로 (EUR)

직원 수: 42명

참가자: Alexander Kanitz, Christian Keil

전화: +49 172 2846052

주소: Lothringer Allee 2, Bochum 44805, Germany

이메일: alexander.igelmann@lidrotec.com

웹사이트 URL: <https://www.lidrotec.com>



Alexander Kanitz
COO



Christian Keil
Director Business
Development & Sales

회사 소개 (Company Introduction)

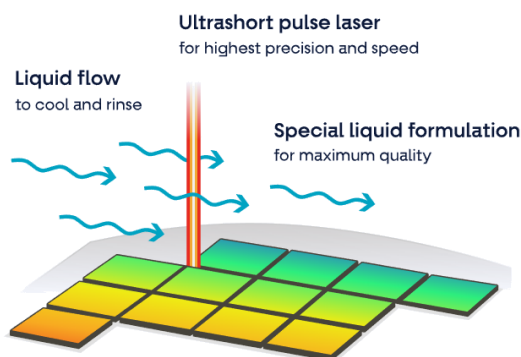
Lidrotec GmbH는 독일 보훔에 기반을 둔 딥테크 기업으로, 반도체 산업의 웨이퍼 다이싱을 위한 차세대 레이저 시스템을 개발하고 있습니다. 2019년에 설립된 이 회사는 초단펄스 레이저 기술과 정밀하게 제어된 액체 공정을 결합하여 다양한 소재에서 정밀 커팅을 구현하고, 마이크로크랙과 파편을 획기적으로 감소시키며, 전반적인 수율 향상을 가능하게 합니다.

Lidrotec GmbH is a German deep-tech company based in Bochum that develops next-generation laser systems for wafer dicing in the semiconductor industry. Founded in 2019, the company combines ultrashort-pulse laser technology with controlled liquid processing to achieve precision cuts, drastically reduce microcracks and debris, and improve yields across diverse materials.

제품 소개 (Product and technology)

Lidrotec의 대표 제품인 LidroCUT® 시스템은 액체 환경에서 고정밀 웨이퍼 커팅을 가능하게 하여, 버(burr) 없는 선명한 커팅 엣지, 최소 케르프 폭, 자유로운 비정형 커팅, 소재 제약 없는 가공을 제공합니다. 이 시스템은 반도체, 에너지, 의료, 전자 산업에서 활용되며, SECS/GEM 인터페이스와 플러그앤플레이 방식으로 클린룸 생산 라인에 용이하게 통합될 수 있습니다. 회사는 3-5개의 특허 및 상표를 보유하고 있습니다.

Lidrotec's flagship product, the LidroCUT® system, enables high-precision wafer cutting in liquids, offering burr-free, sharp edges, minimal kerf widths, freedom in free-form cutting and full material independence. The system is used in semiconductor, energy, medical and electronics industries and supports integration into clean-room production with SECS/GEM interface and plug-and-play operation. The company has 3 - 5 patents and trademarks.



Navaltik Management Lda



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 27명

참가자: Rodrigo Cabral, Vítor Carvalho

전화: +351 934 309 184

주소: Av. Prof Doutor Egas Moniz, Queluz 2745-761, Portugal

이메일: rcabral@navaltik.com

웹사이트 URL: www.manwinwin.com



Rodrigo Cabral
General Manager



Vítor Carvalho
Sales & Marketing
Manager

회사 소개 (Company Introduction)

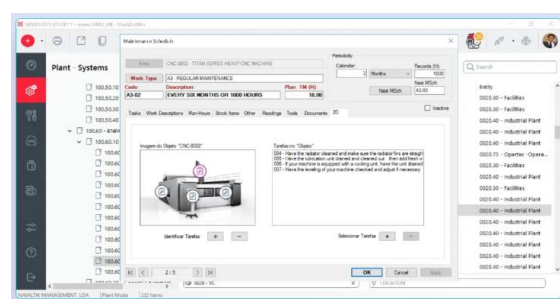
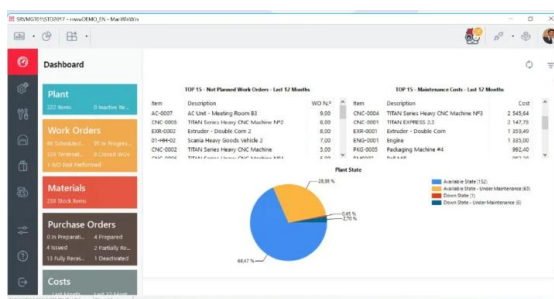
ManWinWin는 40년 이상의 경험을 바탕으로 조직이 자산 성능과 유지보수 워크플로우를 최적화할 수 있도록 지원하는 전 세계적인 컴퓨터화된 유지보수 관리 시스템(CMMS) 소프트웨어 선도 기업입니다. 120개국 이상에서 사업을 운영하며, 데스크톱, 웹, 모바일 플랫폼 등 유연한 배포 옵션을 제공합니다. 사용자 중심 접근 방식과 혁신에 대한 지속적인 노력으로 ManWinWin는 제조, 유틸리티, 시설 관리, 운송, 헬스케어 등 다양한 산업의 조직을 지원하여 더 나은 의사결정, 가동 중단 시간 감소, 운영 효율성 향상을 가능하게 합니다.

ManWinWin is a global leader in computerised maintenance management system (CMMS) software, with over 40 years of experience helping organisations optimise asset performance and maintenance workflows. Operating in more than 120 countries, the company provides flexible deployment options including desktop, web, and mobile platforms. Known for its user-centric approach and commitment to innovation, ManWinWin supports organisations across industries such as manufacturing, utilities, facilities management, transportation, and healthcare, enabling better decision-making, reduced downtime, and improved operational efficiency.

제품 소개 (Product and technology)

ManWinWin Software는 제조, 에너지, 건물, 차량, 인프라 분야를 위한 컴퓨터화된 유지보수 관리 시스템(CMMS)입니다. 클라우드 또는 온프레미스 환경에서 제공되며, 예방 유지보수 계획, 자산 추적, 재고 관리, KPI 및 대시보드를 통한 성능 모니터링을 지원합니다. IoT 통합, 모바일 접근, 웹 플랫폼, 다국어 지원 기능을 통해 ManWinWin Software는 모든 유지보수 운영에 대한 완전한 가시성, 효율성 및 제어를 제공합니다. 회사는 1개의 상표를 보유하고 있습니다.

ManWinWin Software is a Computerised Maintenance Management System (CMMS) for manufacturing, energy, building, fleet, and infrastructure sectors. Available in cloud or on-premise, it enables preventive maintenance planning, asset tracking, inventory management, and performance monitoring through KPIs and dashboards. With IoT integration, mobile access, a web platform, and multilingual support, ManWinWin delivers full visibility, efficiency, and control over all maintenance operations. The company has one trademark.



NSS Water



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 미만 유로 (EUR)

직원 수: 4명

참가자: Björn Holmström

전화: +46 708 119 477

주소: Järngatan 7, Bengtsfors 66631, Sweden

이메일: bjorn.holmstrom@nsswater.com

웹사이트 URL: <https://www.nsswater.com>



Björn Holmström
CEO

회사 소개 (Company Introduction)

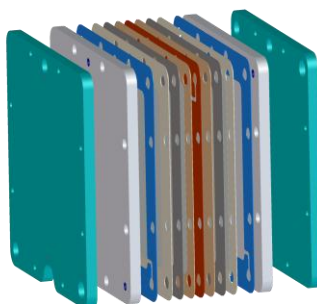
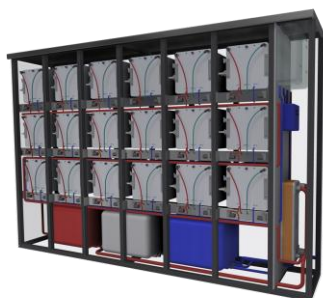
NSS Water는 스웨덴의 딥테크 기업으로, 특히 반도체, 전자 및 생명과학 산업을 위한 초순수 수처리 솔루션을 전문으로 제공합니다. NSS Water는 특허 기술인 Water Enhancement Technology(WET)와 친환경 설계를 결합하여 5nm 이상의 나노 오염 없이 뛰어난 순도의 물을 제공하며, 화학물질 사용, 에너지 소비 및 환경 영향을 최소화합니다. NSS Water는 전 세계의 팹, 연구기관 및 산업 시설과 협력하여 수질 의존 공정에서 수율, 운영 효율성 및 지속 가능성을 향상시키고 있습니다

NSS Water is a Swedish deep-tech company specialising in ultra-pure water solutions for semiconductor industries, particularly semiconductors, electronics, and life sciences. The company combines patented Water Enhancement Technology (WET), and eco-friendly design to deliver water with unmatched purity (with no nano-contamination above 5nm) while minimising chemical use, energy consumption, and environmental impact. NSS Water partners with fabs, research institutions, and industrial facilities worldwide to improve yield, operational efficiency, and sustainability in critical water-dependent processes.

제품 소개 (Product and technology)

NSS Water는 특허 기술인 Water Enhancement Technology(WET)를 활용하여 초순수 수처리 솔루션을 제공하며, 전공정 공정과 물·화학물질 재활용을 통해 5nm 이상의 나노 오염이 없는 Nanopure® Water를 생산합니다. NSS Water의 시스템은 물과 화학물질 사용을 최대 90%까지 절감하면서도 탁월한 순도와 신뢰성을 유지합니다. 손쉬운 통합과 현장 사용(Point-of-Use) 솔루션으로 설계되어 기존 반도체 팹이나 첨단 시설에 레트로핏이 가능하며, 수율 향상, 운영 효율성 개선, 지속 가능한 물 관리에 기여합니다. 회사는 전 세계적으로 5건의 특허와 상표를 보유하고 있습니다.

NSS Water provides ultra-pure water solutions through its patented Water Enhancement Technology (through both front-end process and recycle of water and chemicals), producing Nanopure® Water free of nano-contaminants above 5nm. Its systems reduce water and chemical consumption by up to 90%, while maintaining exceptional purity and reliability. Designed for easy integration and as point of use solution, they can be retrofitted into existing semiconductor fabs or high-tech facilities, supporting improved yield, operational efficiency, and sustainable water management. The company has 5 global patents and trademarks



O.C.E. Technology Ltd



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 8명

참가자: Barry Kavanagh, Tony Cahill

전화: +353 87 918 0526

주소: NovaUCD, Belfield Innovation Park, Dublin D04 V2P1, Ireland

이메일: barry.kavanagh@ocetechnology.com

웹사이트 URL: ocetechnology.com



Barry Kavanagh
CEO & Director



Tony Cahill
VP Sales

회사 소개 (Company Introduction)

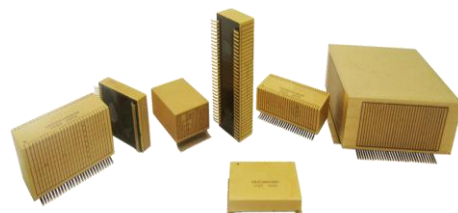
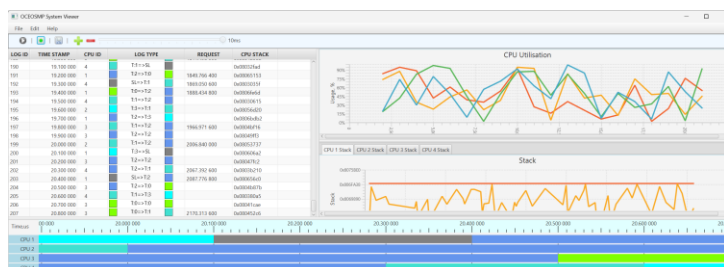
OCE는 2013년에 설립되어 우주 시장을 위한 소프트웨어 도구 및 고신뢰성 소프트웨어를 개발해 왔습니다. 회사는 유럽우주국(European Space Agency)과의 다수 계약을 성공적으로 완료했으며, 최근에는 RISC-V, ARM, SPARC 프로세서를 위한 고신뢰성 멀티코어 실시간 운영체제(RTOS)를 개발했습니다. OCE는 미국 및 유럽의 반도체 기업과 협력하여 우주 및 기타 고신뢰성 시장에 소프트웨어를 제공하고 있습니다. 또한, 다수의 다이(Dies)와 TSOP을 하나의 부품으로 통합하여 우주와 같은 열악한 환경에 적합하도록 설계하는 맞춤형 시스템 인 패키지(System-in-Package) 서비스도 제공합니다.

OCE was setup in 2013 to develop software tools and high-reliability software for the space market. The company has successfully completed many contracts for the European Space Agency. Most recently it has completed a high-reliability multicore real-time operating system (RTOS) for RISC-V, ARM and SPARC processors. The company has partnered with US and European semiconductor companies to deliver its software into space and other high-reliability markets. OCE also offers a custom-design system-in-package service to customers wishing to integrate multiple dies/TSOPs into a single part suitable for harsh environments like space.

제품 소개 (Product and technology)

OCE는 임베디드 애플리케이션용 고신뢰성 소프트웨어를 개발하는 기업입니다. 회사는 우주(space) 시장을 중심으로 활동해 왔으며, 의료기기, 산업 자동화, 철도, 항공우주 등 다른 고신뢰성 시장으로 확장하고 있습니다. OCE는 유럽우주국(European Space Agency)과의 다수 프로젝트를 성공적으로 완료했으며, Microchip Technology Inc. 등 미국 및 유럽 반도체 제조사와 협력하여 제조사의 소프트웨어 생태계에 자사 소프트웨어를 제공하고 있습니다. 또한, 고객이 맞춤형 전자 부품을 설계할 수 있도록 다이를 수직으로 적층(stack)하여 PCB 공간을 절약하고, 우주용 하드 플라스틱으로 캡슐화하는 시스템 인 패키지(System-in-Package) 서비스도 제공합니다.

OCE develops high-reliability software for embedded applications. The company has focused on the space market and is expanding into other high-reliability markets like medical devices, industrial automation, rail and aerospace. The company has successfully completed many European Space Agency contracts and has partnered with US and European semiconductor manufacturers to offer its software as part of the manufacturers software ecosystem e.g. Microchip Technology Inc. The company offers a system-in-package service to customers wishing to design custom electronic components where dies are stacked vertically saving PCB space and encased in hard plastic for space applications.





Obducat

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 48명

참가자: Mikihiro Sano

전화: +46 703 273 704

주소: Nyttänkaregatan 4, Lund 223 63, Sweden

이메일: karin.albrektsson@obducat.com

웹사이트 URL: www.obducat.com



Mikihiro Sano
Head of Sales and
Marketing APAC

회사 소개 (Company Introduction)

Obducat는 첨단 마이크로·나노 구조의 제작 및 복제를 위한 리소그래피 기술, 제품, 공정을 개발하고 공급하는 혁신 기업입니다. 회사의 제품 포트폴리오에는 나노 임프린트 리소그래피(Nano Imprint Lithography) 시스템과 감광액(resist) 및 습식 처리(wet processing) 시스템이 포함됩니다. 또한 Obducat는 자체 개발한 리소그래피 기술을 기반으로 파운드리(Foundry) 서비스도 제공합니다. 전 세계 고객으로는 광학, 포토닉스, LED 및 디스플레이, MEMS 및 센서, 고출력·고주파 전자, 바이오메디컬 장치 분야의 세계적 선도 기업들이 포함됩니다.

Obducat is an innovative developer and supplier of technologies, products and processes focused on lithography used in the production and replication of advanced micro and nano structures. Obducat's product portfolio include nano imprint lithography systems as well as resist- and wet processing systems. Obducat also offer Foundry services based on the proprietary lithography technologies developed by Obducat. The global customer base includes world leading companies in industries such as Optics, Photonics, LED and Display, MEMS and Sensors, High Power and High-Frequency electronics, and Biomedical Devices.

제품 소개 (Product and technology)

Obducat는 비용 효율적인 수준에서 나노 및 마이크로 구조의 고정밀 제조를 가능하게 하는 첨단 리소그래피 장비와 공정 솔루션을 제공합니다. 또한, Obducat는 팹리스(fabless) 전략을 따르는 고객을 위한 파운드리(Foundry) 서비스도 제공합니다. 주요 고객층은 광학/포토닉스, 고출력·고주파 응용, LED/디스플레이, MEMS/센서, 바이오메디컬 장치 분야에서 장치 및 부품을 생산하는 기업들입니다. Obducat의 전략은 일본 시장에 자체 현지 인력을 통해 높은 수준의 기술 영업 지원을 제공하고, 현지 파트너와 협력하여 현장 서비스 엔지니어링을 지원하는 것입니다. 회사는 5건 이상의 특허와 상표를 보유하고 있습니다.

Obducat deliver advanced lithography machines and process solutions enabling high-precision manufacturing of nano- and microstructures at a cost-efficient level. Obducat also offers Foundry Services for customers who follow a fabless strategy. Obducat target customers producing devices and components within Optics/Photonics, High Power- and High Frequency applications, LEDs/Displays, MEMS/Sensors and Biomedical applications. Obducat's strategy is to have a high level of presence in Japan through our own local personnel that drive and supports with technical sales support in combination with a local partner that offers field service engineering support. The company has more than 5 patents and trademarks.



piezosystem jena GmbH



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)
 직원 수: 50명
 참가자: Stefan Götz, Eike Sode
 전화: +49 3641 66880
 주소: Stockholmerstr 12, Jena 07747, Germany
 이메일: info@piezojena.com
 웹사이트 URL: www.piezosystem.com/



Eike Sode
Head of Sales



Linh Nguyen
Application Engineer

회사 소개 (Company Introduction)

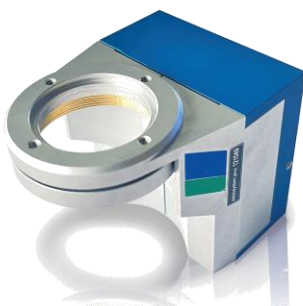
piezosystem jena는 산업 및 연구용 애플리케이션을 위한 맞춤형 솔루션을 제공하는 고정밀 피에조 장비의 글로벌 개발 및 제조 기업입니다. 30년 이상의 경험을 바탕으로, 반도체, 포토닉스, 계측, 항공우주, 자동차 산업의 주요 OEM과 협력하고 있습니다. 회사의 시스템은 극도의 정밀도, 높은 힘 생성, 안정적인 고주파 선형 및 틸트-틸트(tip-tilt) 이동을 제공하며, 까다로운 애플리케이션 요구 사항을 충족하도록 설계되었습니다.

piezosystem jena is a global developer and manufacturer of high-precision piezo equipment, offering customised solutions for industrial and research applications. With over 30 years of experience, the company collaborates with leading OEMs in semiconductors, photonics, metrology, aerospace, and automotive industries. Its systems deliver extreme precision, high force generation, and stable high-frequency linear or tip-tilt movements, tailored to meet demanding application requirements.

제품 소개 (Product and technology)

piezosystem jena는 반도체 제조를 위한 나노미터 및 서브 나노미터 정밀도를 구현하는 피에조 기반 액추에이터 및 나노포지셔닝 시스템을 제공합니다. 회사의 솔루션은 웨이퍼 처리와 프론트엔드 제조부터 첨단 패키징까지 생산의 모든 주요 단계에서 활용됩니다. 주요 제품으로는 초고속 Z축 자동초점용 MIPOS Objective Positioner, 다축 웨이퍼 포지셔닝 및 능동 진동 제어용 TRITOR 및 PENTOR Series, 고강도 초음파 응용과 실시간 능동 감쇠를 위한 High-Dynamic Actuators (hPower Series)가 있습니다. 회사는 5건 이상의 특허와 상표를 보유하고 있습니다.

piezosystem jena provides piezo-based actuators and nanopositioning systems that enable nanometer and sub-nanometer precision for semiconductor manufacturing. Its solutions support all major steps of production, from wafer processing and front-end fabrication to advanced packaging. Key products include the MIPOS Objective Positioner for ultra-fast Z-axis autofocus, the TRITOR and PENTOR Series for multi-axis wafer positioning and active vibration control, and High-Dynamic Actuators (hPower Series) for high-force ultrasonic applications and real-time active damping. The company has more than 5 patents and trademarks.



PLANOPTIK AG



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 1천만 - 5천만 유로 (EUR)
 직원 수: 100명
 참가자: Carsten Wesselkamp
 전화: +49 2664 506828
 주소: Ueber der Bitz 3, Elsoff 56479, Germany
 이메일: m.wagner@planoptik.com
 웹사이트 URL: <https://planoptik.com/>



Carsten Wesselkamp
VP Sales

회사 소개 (Company Introduction)

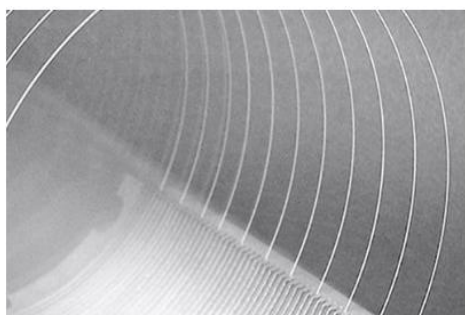
PLANOPTIK AG는 독일의 하이테크 기업으로, 글라스, 퀴츠, 실리콘 및 복합재를 기반으로 한 구조화 웨이퍼를 웨이퍼 레벨 패키징(Wafer-Level) 및 첨단 패키징(Advanced Packaging)용으로 개발·생산하는 선도 기업입니다. PLANOPTIK AG는 또한 반도체 산업을 위해 초박형 웨이퍼 처리용 캐리어 및 공구(Carriers & Tools)를 제공합니다. MEMS, 반도체, 마이크로플루이드스, 자동차, 항공우주, 진단 장비 등 글로벌 고객을 대상으로 PLANOPTIK은 광학, 기계, 화학적 기능을 웨이퍼 기반 부품에 대규모로 통합하여 제공합니다.

PLANOPTIK AG is a German high-tech company leading in the development and production of structured wafers made from glass, quartz, silicon, and their composites for Wafer-Level and Advanced Packaging. PLANOPTIK AG is also serving the semiconductor industry with Carriers & Tools for Thin-Wafer-Handling. Serving global customers in sectors such as MEMS, semiconductors, micro-fluidics, automotive, aerospace and diagnostics, PLANOPTIK integrates optical, mechanical, and chemical functions into wafer-based components at large scale.

제품 소개 (Product and technology)

PLANOPTIK는 반도체, 마이크로시스템, 마이크로플루이드스 산업을 위한 유리 기반 솔루션을 제공하며, 40개국 이상의 제조업체에 서비스를 제공합니다. 회사의 제품군에는 첨단 IC 패키징용 고성능 유리 코어 기판, 웨이퍼 레벨 패키징 최적화 유리 기판, 초박형 웨이퍼 및 플렉서블 전자 장치 가공용 캐리어와 도구, 노즐, 안테나, 인덕션 코일 등의 완제품 부품, 플로우 케미스트리 및 랩온칩 응용을 위한 마이크로플루이드 장치가 포함됩니다. 회사는 3 - 5개의 특허와 5건 이상의 상표를 보유하고 있습니다.

PLANOPTIK delivers glass-based solutions for the semiconductor, microsystems, and microfluidics industries, serving manufacturers in over 40 countries. Its offerings include high-performance glass core substrates for advanced IC packaging, glass substrates optimised for wafer-level packaging, carriers and tools for ultra-thin wafer and flexible electronics processing, finished components such as nozzles, antennas, and induction coils, and microfluidic devices for flow chemistry and lab-on-chip applications





Powermatic Technologies



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 4명

참가자: Hazim Hajjaj, Thukaa Mousawi

전화: +32 465 51 71 57

주소: Kapeldreef 60, Leuven 3001, Belgium

이메일: hazim@powermatic.be

웹사이트 URL: www.powermatic.be



Hazim Hajjaj
CTO



Thukaa Mousawi
COO

회사 소개 (Company Introduction)

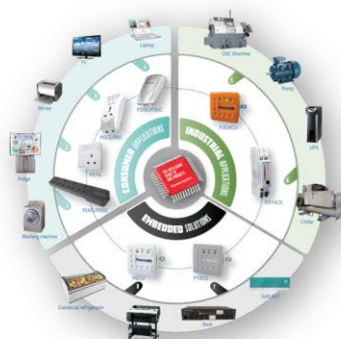
2009년 벨기에 루벤에서 설립된 Powermatic Technologies는 전력 보호 및 화재 사전 경보 시스템의 개발과 제조를 전문으로 하는 기업입니다. 45년 이상의 엔지니어링, 설계, 제조 경험을 바탕으로, 주거, 사무실, 고층 건물에서 전기 안전성과 신뢰성을 향상시키는 스마트 솔루션을 제공합니다. Powermatic과 Prefa를 포함한 제품은 첨단 센싱, 제어, IoT 기술을 결합하여 전기적 결함과 화재 위험을 예측·방지하며, 전 세계적으로 안전하고 효율적인 인프라 구축을 지원합니다

Founded in 2009 in Leuven, Belgium, Powermatic Technologies specialises in developing and manufacturing power protection and pre-fire warning systems. Building on over 45 years of engineering, design, and manufacturing expertise, the company delivers smart solutions that enhance electrical safety and reliability in homes, offices, and high-rise buildings. Its products, including Powermatic and Prefa, combine advanced sensing, control, and IoT technology to predict and prevent electrical faults and fire risks, supporting safer and more efficient infrastructure worldwide.

제품 소개 (Product and technology)

Powermatic Technologies는 스마트 인프라, 건물 안전 시스템 및 전력 관리에 주력하는 기업입니다. 회사의 솔루션에는 장비 보호를 위한 실시간 전압 모니터링, 분석, 기록 및 이상 전력 방지 기능이 포함됩니다. Prefa IoT 기반 화재 사전 경보 시스템은 화재로 이어질 수 있는 이상 상태를 예측하여 조기 유지보수 알람을 제공합니다. 두 제품 모두 스마트 빌딩 시스템과 원활하게 통합되며, 소형 설계, 높은 신뢰성, 강력한 안전 성능을 제공하여 주거용 및 상업용 환경에 적합합니다. 회사는 1개의 상표를 보유하고 있습니다.

Powermatic Technologies focuses on smart infrastructure, building safety systems, and power management. Its solutions include real-time voltage monitoring, analysis, recording, and disturbance prevention to protect equipment. The Prefa IoT-based pre-fire warning system predicts abnormal conditions leading to fire, providing early alerts for maintenance. Both products integrate seamlessly into smart building systems, offering compact design, high reliability, and strong safety performance for residential and commercial applications. The company has 1 trademark.



AWARDS



Dubai SME100
No. 1 in Innovation



Arabian Business Achievement Award
Technology Company of The Year



Arabian Golden Chip Award
Best Hardware Product



SME Info Awards
Business Innovation of The Year



AllWorld Network
Arabian Fast Growth 500

QNA Technology



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 미만 유로 (EUR)

직원 수: 27명

참가자: Artur Podhorodecki, Mateusz Bański, Adnzej Nowek

전화: +48 882 760 674

주소: Duńska 9, Wrocław 54-427, Poland

이메일: biuro@qnatechnology.com

웹사이트 URL: qnatechnology.com



Artur Podhorodecki
CEO



Mateusz Bański
CTO

회사 소개 (Company Introduction)

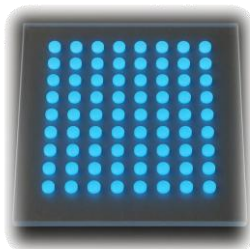
QNA Technology는 차세대 기술을 구현하는 무기 나노소재의 합성과 개질 분야에서 세계적인 선도 기업으로, 특히 첨단 디스플레이 응용에 집중하고 있습니다. 회사는 QNA.dots 양자점, QNA.inks 양자 잉크, PureBlue.Resist, 열가소성 폴리머에 분산된 양자점 등 고성능 소재를 제공하며, 반도체 분야에서는 표준 제조 공정을 통해 다양한 기판 위에 광·전기발광층을 증착하고 기능화하는 데 활용됩니다. 이러한 역량은 MicroLED, 위변조 방지 기술, 형광 진단, AR/VR 디바이스 등 다양한 신형 분야로도 확장되고 있습

QNA Technology is a global leader in the synthesis and modification of inorganic nanomaterials that enable next-generation technologies, with a primary focus on advanced display applications. The company delivers high-performance materials including QNA.dots quantum dots, QNA.inks quantum inks, PureBlue.Resist, and quantum dots dispersed in thermoplastic polymers. For semiconductor-related applications, QNA materials support the deposition and functionalisation of photo- or electroluminescent layers on a wide range of substrates using standard manufacturing techniques. These capabilities extend to emerging applications such as MicroLEDs, anti-counterfeiting features, fluorescent diagnostics, and AR/VR devices.

제품 소개 (Product and technology)

QNA는 차세대 디스플레이 소재를 위한 혁신적이고 확장 가능한 기술을 제공하는 청색 발광 반도체 양자점 분야의 개척자로, 카드뮴과 납을 포함하지 않은 무(無)중금속 제품을 통해 이상적인 색재현력(DCI-P3 100%)을 구현합니다. 또한 높은 순도, 우수한 양자 발광 효율, 다양한 용매와 모노머에서 적용 가능한 맞춤형 표면화학을 기반으로 대규모 양산을 지원합니다. 아울러 QNA는 첨단 무기 나노소재 개발 및 특수 정제 기술과 같은 연구개발 서비스를 제공하며, 3 - 5건의 특허 및 상표를 보유하고 있습니다.

QNA is a pioneer in blue light-emitting semiconductor quantum dots, delivering innovative and scalable technology for next-generation display materials. Its heavy-metal-free products contain no cadmium or lead and offer ideal color performance for display applications, achieving 100% DCI-P3. QNA supports large-scale production with high purity, strong quantum emission yield, and customisable surface chemistry available in multiple solvents and monomers. The company also provides R&D services, including the development of advanced inorganic nanomaterials and specialised nanomaterial purification. The company has 3 - 5 patents and trademarks.



QuantumDiamonds GmbH

QUANTUM DIAMONDS
SENSOR TECHNOLOGY

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 50만 - 1백만 유로 (EUR)

직원 수: 37명

참가자: Kevin Berghoff

전화: +33 7 82 62 78 07

주소: Friedenstr. 18, Munich 81671, Germany

이메일: eloise.raynard@qd-st.com

웹사이트 URL: <https://www.qd-st.com/>



Kevin Berghoff
CEO

회사 소개 (Company Introduction)

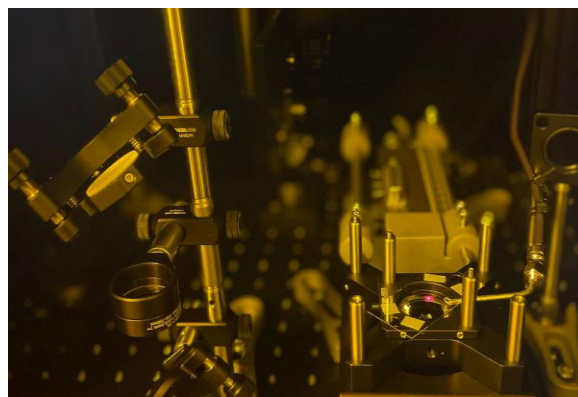
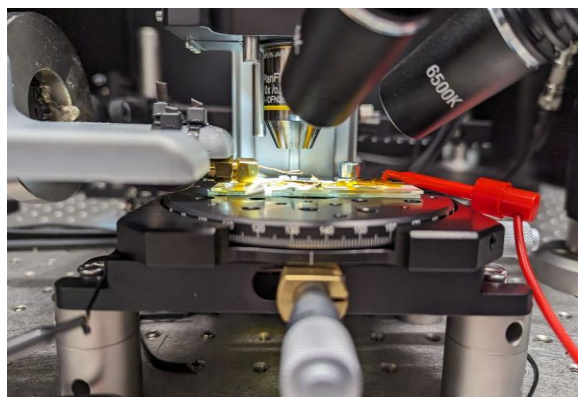
QuantumDiamonds는 양자 센싱 기반 차세대 테스트 도구를 제공하며, 200 nm 수준의 해상도와 최대 500 µm 깊이까지 자기장 및 전류 이미징이 가능한 다이아몬드 기반 현미경을 포함합니다. 또한 사내 결함 분석 시스템을 통한 양자 센싱 서비스와 반도체 테스트 워크플로우에 통합 가능한 보정된 양자 센서를 제공합니다. 회사는 3-5건의 상표를 보유하고 있습니다.

QuantumDiamonds GmbH is a Munich-based deep-tech company specialising in diamond-based quantum sensing technologies for the semiconductor industry. The company develops tools that deliver nano-scale resolution and extended depth reach for defect localisation in advanced packaging and heterogeneous integration workflows. From its foundation as a spin-off of the Technical University of Munich (TUM), QuantumDiamonds collaborates with industry, academia and research institutions to commercialise quantum microscopy solutions that make "the invisible visible"

제품 소개 (Product and technology)

QuantumDiamonds는 양자 센싱 기반 차세대 테스트 도구를 제공하며, 200 nm 수준의 해상도와 최대 500 µm 깊이까지 자기장 및 전류 이미징이 가능한 다이아몬드 기반 현미경을 포함합니다. 또한 사내 결함 분석 시스템을 통한 양자 센싱 서비스와 반도체 테스트 워크플로우에 통합할 수 있는 보정된 양자 센서를 제공합니다. 회사는 3 - 5건의 상표를 보유하고 있습니다.

QuantumDiamonds offers next-generation testing tools based on quantum sensing, including diamond-based microscopes capable of magnetic and current imaging with feature sizes down to 200 nm and depth reach up to 500 µm. The company also delivers quantum sensing as a service via in-house failure-analysis systems and provides calibrated quantum sensors designed for integration into semiconductor test workflows. The company has 3 - 5 trademarks.



RHP-Technology GmbH



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 40명

참가자: Dr. Erich Neubauer, Dr. Lukas Zauner

전화: +43 650 915 1074

주소: Forschungszentrum, Seibersdorf 2444, Austria

이메일: e.ne@rhp.at

웹사이트 URL: <http://www.rhp.at>



Dr. Erich Neubauer
Managing
Director



Dr. Lukas Zauner
Technology Manager
Thin Film Materials

회사 소개 (Company Introduction)

RHP-Technology GmbH는 오스트리아 자이버스도르프에 본사를 둔 첨단 소재 및 분말 기반 공정 혁신 기업으로, 금속, 세라믹 및 나노구조 소재를 포함한 복합재로 제작된 맞춤형 제품의 신속한 개발, 프로토타이핑 및 소량 생산을 제공합니다. 핵심 기술로는 스파크 플라즈마 소결, 핫프레스, 적층 제조(플라즈마 금속 증착 포함), 분말 사출 성형이 있으며, 제품 포트폴리오에는 박막 증착용 맞춤형 스퍼터링 타겟과 전자용 히트싱크 소재, 반도체 산업용 세라믹, 나노파우더 기반 페이스트 및 잉크 등 첨단 산업용 제품이 포함됩니다.

RHP-Technology GmbH is an innovator in advanced materials and powder-based processing, headquartered in Seibersdorf, Austria. RHP delivers rapid development, prototyping, and small series production of customised products made from metals, ceramics and their composites incl. nanostructured materials. Core technologies include spark plasma sintering, hot-pressing, additive manufacturing (incl. plasma metal deposition) and powder injection molding. The product portfolio includes customised sputtering targets for thin film deposition and products for high-tech sectors such as heat sink materials for electronics, ceramics for semiconductor industry as well as pastes & inks based on nanopowders.

제품 소개 (Product and technology)

RHP는 소재 콘셉트부터 검증된 부품까지의 여정을 가속화하며, 신속한 소재 및 공정 개발, 프로토타이핑, 파일럿 생산과 풀스케일 제조로의 원활한 이전을 제공합니다. 회사의 기술 역량에는 복합 금속, 세라믹, 다중 소재 또는 그레이디드 구조를 위한 SPS, 핫프레스, 적층 제조가 포함됩니다. 또한 RHP는 박막 응용을 위한 맞춤형 스퍼터링 타겟, 금속다이아몬드 복합체 기반 고성능 히트싱크 소재, 귀금속 기반 맞춤형 나노파우더, 잉크, 페이스트, 다양한 첨단 산업을 위한 고성능 세라믹 제품도 제공합니다. RHP는 2건의 특허와 상표를 보유하고 있습니다.

RHP accelerates the journey from material concept to qualified components, offering fast-track material and process development, prototyping, and pilot production with seamless transfer to full-scale manufacturing. Its capabilities include SPS, hot-pressing, and additive manufacturing for complex metal, ceramic, multi-material, or graded structures. RHP also provides customised sputtering targets for thin-film applications, high-performance heat sink materials based on metal-diamond composites, tailored nanopowders, inks, and pastes using precious metals, as well as high-performance ceramic products for diverse high-tech industries. The company has 2 patents and trademarks.



SAW COMPONENTS Dresden GmbH



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 50명

참가자: Steffen Zietzschmann

전화: +49 170 5426944

주소: Manfred-von-Ardenne-Ring, 7, Dresden 01099, Germany

이메일: Zietzschmann@sawcomponents.de웹사이트 URL: www.sawcomponents.deSteffen Zietzschmann
CEO

회사 소개 (Company Introduction)

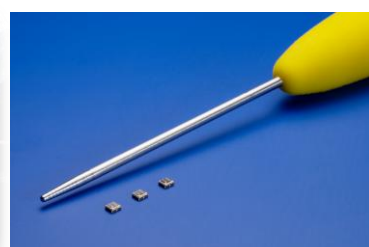
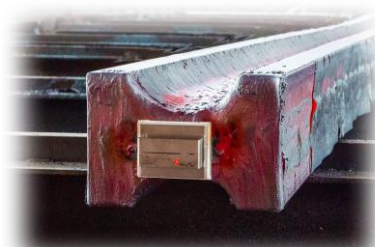
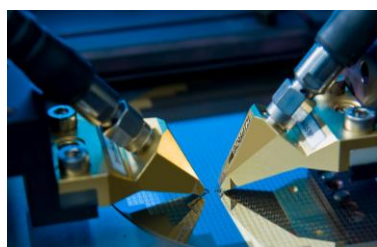
SAW Components Dresden은 박막 기술과 나노 구조화를 기반으로 한 장치의 개발 및 제조에서 30년 이상 축적된 경험을 보유한 독일 기반 마이크로전자 기업입니다. 지속가능성, 품질, 유연성을 핵심 가치로 전 세계 고객에게 서비스를 제공하며, 높은 수준의 전문성과 실용적인 혁신 접근 방식을 결합하고 있습니다. Class 10 클린룸과 완전한 통계적 공정 관리(SPC)를 포함한 현대식 생산·시험 인프라는 환경 보호와 에너지 최적화된 공정을 바탕으로 운영됩니다. 2000년부터 ISO 9001, 또한 ISO 13485 인증을 보유한 SAW Components Dresden은 엄격한 품질 기준을 준수하며 기술 발전을 뒷받침하는 포괄적인 고객 지원을 제공합니다.

SAW Components Dresden is a Germany-based microelectronics company with over 30 years of experience in the development and manufacture of devices using thin-film technology and nano-structuring. Built on sustainability, quality, and flexibility, the company serves customers worldwide and combines highly qualified expertise with a pragmatic approach to innovation. Its modern production and test infrastructure, including a Class 10 cleanroom and full statistical process control, operates with careful environmental stewardship and energy-optimised processes. Certified to ISO 9001 since 2000 and to ISO 13485, SAW Components Dresden upholds stringent quality standards and provides comprehensive customer support to advance technological progress.

제품 소개 (Product and technology)

SAW COMPONENTS는 대량 마이크로기술 생산을 위한 첨단 센서를 개발하고 웨이퍼 파운드리 및 조립 서비스를 제공합니다. 박막 및 나노 구조화 공정 역량을 바탕으로 실리콘, 압전 소재, 유리 등을 4·6·8인치 규격으로 지원합니다. 또한 고온, 강한 전자기장, 회전·이동 부품 등 가혹한 환경에서 활용 가능한 무선·패시브 센서를 제공하며, 온도·RFID·토크·힘 센서 솔루션을 포트폴리오로 보유하고 있습니다. 이와 함께 SAW 필터·공진기 및 현장진단(point-of-care) 기술 개발도 지속적으로 강화하고 있습니다.

SAW COMPONENTS develops advanced sensors and offers wafer foundry and assembly services for high-volume microtechnology production. Its thin-film and nano-structuring processes support silicon, piezoelectric materials, and glass in 4-, 6-, and 8-inch formats. The company provides wireless, passive sensors for harsh environments, including temperature, RFID, torque, and force solutions, and continues to advance SAW filters, resonators, and point-of-care diagnostic technologies.



SECOR Chips & Library GmbH

SECOR CHIPS & LIBRARY

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 미만 유로 (EUR)

직원 수: 10명

참가자: Dr. Hartwig Schwerdtle, Tanja Wirzius-Schwerdtle

전화: +49 160 9069 0790

주소: Schmidbauerstr. 4, 82166 Gräfelfing, Germany

이메일: tanja.wirzius-schwerdtle@secor.group

웹사이트 URL: www.secort-cl.com



Dr. Hartwig
Schwerdtle
CEO



Tanja Wirzius-
Schwerdtle
Business Development

회사 소개 (Company Introduction)

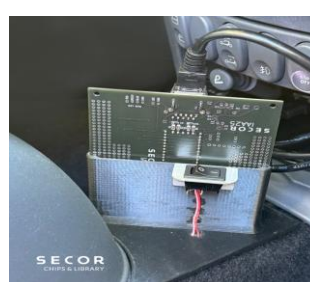
SECOR는 특허 출원 중인 SDV 아키텍처를 개발하여, 현재의 분산된 자동차 전자 구조를 표준화된 칩과 모듈형 소프트웨어 라이브러리로 대체하고 있습니다. 하드웨어와 소프트웨어 양측에서 시스템 복잡도를 낮춤으로써, SECOR는 OEM 및 티어1 업체가 개발 주기를 단축하고 시장 출시 기간을 줄이며 비용을 크게 절감할 수 있도록 지원합니다. SECOR의 접근 방식은 확장성과 자원 효율성을 갖춘 차량 플랫폼 구축을 가능하게 하여, 차세대 소프트웨어 정의 모빌리티의 요구를 충족시키는 데 최적화되어 있습니다.

SECOR is developing a patent-pending SDV architecture that replaces today's fragmented automotive electronics with standardised chips and a modular software library. By reducing system complexity at both the hardware and software levels, SECOR enables faster development cycles, shorter time-to-market, and significant cost savings for OEMs and Tier 1s. The company's approach supports scalable, resource-efficient vehicle platforms designed to meet the demands of next-generation software-defined mobility.

제품 소개 (Product and technology)

SECOR는 표준화된 핀 호환성, 모듈형 플러그-앤-플레이 소프트웨어 라이브러리, 듀얼 소싱 생산 체계를 기반으로 한 x86 스타일의 자동차 전장 아키텍처를 도입하여, 재설계 없이 하드웨어 교체가 가능하고 대륙 간 공급망 이중화를 통해 안정적인 조달을 보장합니다. 이러한 접근 방식은 시장 출시 기간 50% 단축, 개발 및 생산 비용 30% 절감, 구성품 가용성의 사실상 무결점 수준 확보 등 가시적인 성과를 제공합니다. 이를 통해 차량은 기존 레거시 아키텍처에 머무르는 경쟁사와 달리 확장 가능한 디지털 플랫폼으로 진화할 수 있습니다. 이 전략은 보드-레벨 리더에게 단일 벤더 칩 의존성에서 벗어난 기술적 자립성과 더욱 견고한 중장기 기술 로드맵을 제공하며, SECOR는 3~5건의 특허와 1건의 상표를 보유하고 있습니다.

SECOR introduces an x86-style architecture for automotive electronics built on standardised pin compatibility, a modular plug-and-play software library, and dual-source production, enabling hardware replacement without redesign and ensuring continental supply-chain redundancy. This approach delivers measurable gains—50% faster time-to-market, 30% lower development and production costs, and near fail-safe component availability—allowing vehicles to evolve into scalable digital platforms while competitors remain constrained by legacy architectures. For board-level leaders, the result is strategic independence from single-vendor chip dependencies and a more resilient long-term technology roadmap. The company has 3 to 5 patents and 1 trademark.



SEMIQA

semiQa

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: N/A

직원 수: N/A

참가자: Tomasz Matusiak, Pawel Sitarz

전화: +48 882 556 182

주소: Gdańska 13, 50-345, Wrocław, Poland

이메일: t.matusiak@semiqa.com

웹사이트 URL: <https://semiqa.com/>Tomasz Matusiak
CEOPawel Sitarz
CTO

회사 소개 (Company Introduction)

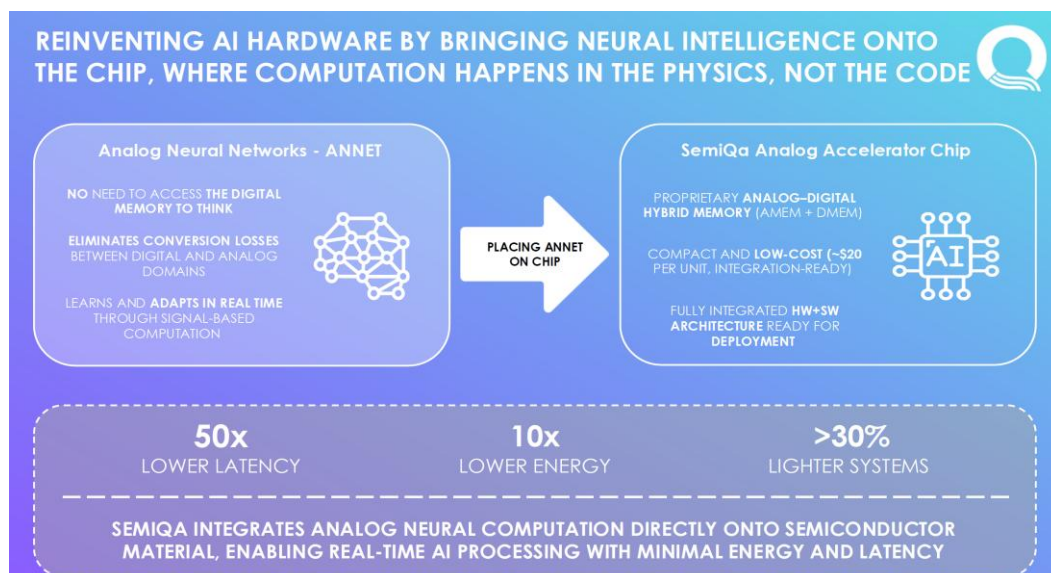
SEMIQA는 폴란드에 본사를 둔 기술 기업으로, 하드웨어 수준에서 AI 속도를 가속화하는 아날로그 신경망(aNN) 솔루션을 선도적으로 개발하고 있습니다. 회사의 ANNET 기술은 신호를 아날로그 형태로 직접 처리하여 A/D 및 D/A 변환을 제거하고, 초저지연, 고속, 에너지 효율성을 제공합니다.

SEMIQA is a Polish technology company pioneering analog neural network (aNN) solutions to accelerate AI at the hardware level. Its ANNET technology processes signals directly in analog form, eliminating A/D and D/A conversion and delivering ultra-low latency, high speed, and energy efficiency.

제품 소개 (Product and technology)

SEMIQA는 ANNET 기반 가속기를 제공하며, 여기에는 아날로그 메모리(aMEM), 아날로그 연산 유닛(ACU), 통합 관리 및 디지털 메모리 유닛이 포함됩니다. 해당 가속기는 ONNX 모델과 호환되며, 기존 디지털 신경망 대비 최대 50배 빠른 성능, 5배 낮은 전력 소모, 100배 낮은 지연으로 실시간 AI 처리를 지원합니다.

SEMIQA offers ANNET-based accelerators featuring analog memory (aMEM), an analog compute unit (ACU), and integrated management and digital memory units. These accelerators are compatible with ONNX models and enable real-time AI processing with up to 50× faster performance, 5× lower power consumption, and 100× lower latency compared to traditional digital neural networks.



Sensortherm GmbH



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 30명

참가자: Andreas Walter

전화: +49 160 401 2604

주소: Weisskirchener Straße 2-6, Steinbach 61449, Germany

이메일: andreas.walter@sensortherm.de

웹사이트 URL: <https://www.sensortherm.de>



Andreas Walter
Sales Manager

회사 소개 (Company Introduction)

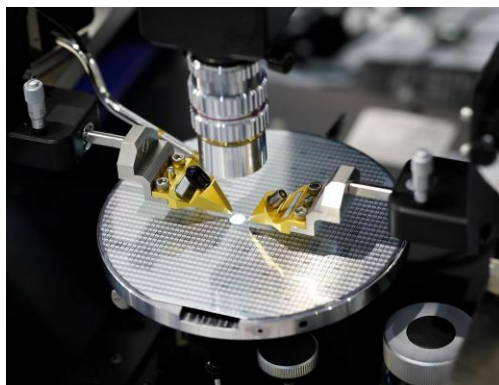
Sensortherm은 디지털 피로미터를 전문으로 하는 비접촉 온도 측정 기술의 선도 기업으로, 자사의 비율 피로미터(ratio pyrometer)는 디지털 신호 처리 기능을 갖춘 세계에서 가장 빠른 장치로 인정받고 있습니다. 30년 이상의 적외선 방사 온도계 개발 및 제조 경험을 바탕으로 Sensortherm은 디지털 피로미터 분야의 새로운 기준을 제시하며, 고객에게 경제적이면서도 고품질의 솔루션을 단일 소스로 제공합니다. 모든 장치는 독일 스타인바흐 암 타우누스 본사에서 생산됩니다.

Sensortherm is a technology leader in non-contact temperature measurement, specialising in digital pyrometers, with its ratio pyrometers recognised as the world's fastest devices featuring digital signal processing. With over 30 years of experience in developing and manufacturing infrared radiation thermometers, Sensortherm sets new standards in digital pyrometry, providing customers with economical and high-quality solutions from a single source. All devices are produced in Germany at the company's headquarters in Steinbach am Taunus

제품 소개 (Product and technology)

Sensortherm은 까다로운 반도체 산업을 위한 첨단 비접촉 온도 측정 기술을 전문으로 합니다. 개념 설계에서 실현에 이르기까지, 정밀성과 혁신을 갖춘 고성능·신뢰성 솔루션을 개발합니다. 개별 장치와 소프트웨어에서 완전 통합 페루프 온도 제어 시스템에 이르는 전체 측정 시스템을 제공하며, 맞춤형 제품 개발, 교정, 수리, 교육 및 컨설팅을 포함한 종합적인 고객 지원 서비스도 제공합니다.

Sensortherm specialises in advanced non-contact temperature measurement for the demanding semiconductor industry. From concept to realisation, the company develops high-performance, reliable solutions with precision and innovation. It offers complete measuring systems, from individual devices and software to fully integrated closed-loop temperature controls, alongside custom product development, calibration, repair, and comprehensive customer support including training and consulting.



Sico Technology GmbH



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 1천만 - 5천만 유로 (EUR)

직원 수: 150명

참가자: David Danler-Swatt

전화: +43 4244 51 51 12

주소: Quellenweg 2, Bad Bleiberg 9530, Austria

이메일: d.danler@sico-tec.com

웹사이트 URL: <https://www.sico-tec.com/>



David Danler-Swatt
Director

회사 소개 (Company Introduction)

SICO는 1981년 설립되어 오스트리아 본사에서 운영되고 있으며, Epitaxy, Diffusion, Etch 등 다양한 공정용 실리콘·쿼츠·세라믹 소재를 공급하는 반도체 산업 전문 OEM 기업입니다. 오스트리아, 싱가포르, 미국에 걸쳐 약 150명의 임직원이 근무하고 있으며, 혁신적이고 특히 기반의 공정을 통해 R&D부터 양산까지 고객사를 지원하고 있습니다. 특히 SICO의 고순도 실리콘 인젝터와 웨이퍼 캐리어는 장비 가동률을 높이고 파티클을 감소시켜 웨이퍼 수율을 향상시키는 독보적 솔루션을 제공합니다. 또한 고품질 쿼츠 제품과 함께 전면적인 쿼츠 수리 및 리퍼비시 서비스를 제공하고 있습니다.

SICO, founded in 1981 and headquartered in Austria in the heart of Europe, is an OEM qualified specialist in silicon, quartz, and ceramics for the semiconductor industry for various processes such as Epitaxy, Diffusion or Etch. With nearly 150 employees across Austria, Singapore, and the USA, SICO supports customers from R&D to production using innovative, patented processes. Its unique high-purity silicon injector and wafer carrier improve wafer device yield by increasing tool uptime and decreasing particles, offering a globally unmatched solution for semiconductor manufacturing. SICO also offers high-quality quartz products and comprehensive quartz repair and refurbishment services.

제품 소개 (Product and technology)

SICO는 반도체 산업을 위한 고순도 실리콘 및 쿼츠 퍼니스 부품을 공급하며, 특히 기술 기반 제조 공정을 통해 장비 가동 시간을 향상시키고 파티클 발생을 최소화하여 웨이퍼 수율을 극대화합니다. 수십 년간 축적된 경험과 검증된 신뢰성을 바탕으로, SICO는 제조사의 효율성 향상, 리드타임 단축, 공정 최적화, 운영비용 절감 및 생산성 향상을 지원합니다. SICO는 5건 이상의 특허와 3 - 5건의 상표를 보유하고 있습니다.

SICO offers high-purity silicon and quartz furnace parts for the semiconductor industry. Using its patented manufacturing technology, its silicon furnaceware helps customers increase tool uptime, decrease particles, and significantly increase wafer device yield. With decades of industry experience, proven reliability, and innovative solutions, SICO supports semiconductor manufacturers in improving efficiency, shortening lead time, optimising processes, reducing operational costs, and consistently maximising production output across various applications





SilTest Semiconductors GmbH

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 18명

참가자: Sameer Saran, Etienne Winkelmuller

전화: +31 6 20903761

주소: Boschstrasse 16, Kleve 47533, Germany

이메일: sameer.saran@siltest.com

웹사이트 URL: siltest.com



Sameer Saran
Managing Director



Etienne Winkelmuller
EVP of Sales and Operations

회사 소개 (Company Introduction)

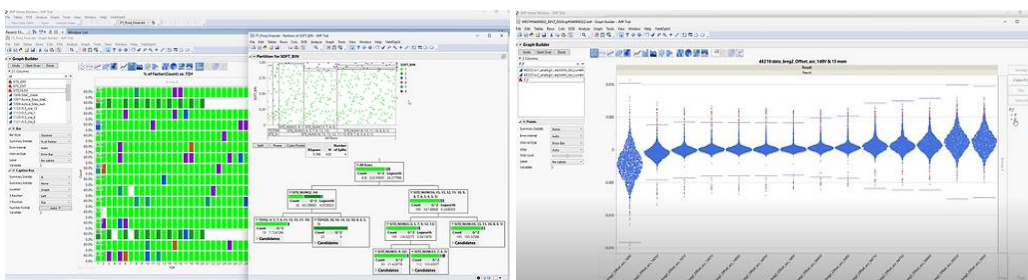
SilTest Semiconductors는 반도체 개발의 포스트-실리콘 단계에 특화된 기업으로, 테스트 엔지니어링·수율 향상·생산 최적화를 전 개발~양산 전주기에 걸쳐 지원하는 AI 기반 플랫폼인 YieldOptiX와 VISTAR를 제공합니다. 에이전틱 AI 시스템을 통해 다양한 제품군에서 생산성 및 품질을 향상시키며, 디버깅부터 대량 테스트까지 30건 이상의 양산 프로젝트 경험을 보유하고 있습니다. 또한 SilTest Academy를 통해 테스트, 수율 관리, 제조 분야의 전문 교육을 제공하여 산업 인재육성에도 기여하고 있습니다. SilTest는 첨단 AI 기술과 깊은 도메인 전문성을 바탕으로 파트너와 긴밀히 협력하여 혁신을 촉진하고 제조 경쟁력을 강화하는 신뢰 기반의 협업을 지향합니다.

SilTest Semiconductors specialises in the post-silicon stage of semiconductor development, offering AI-driven platforms—YieldOptiX and VISTAR—that support test engineering, yield enhancement, and production optimisation across the full development-to-manufacturing cycle. Its agentic AI system improves productivity and quality across diverse product lines, backed by experience in more than 30 mass-production projects covering everything from debugging to high-volume testing. Through SilTest Academy, the company also provides training in testing, yield management, and manufacturing to strengthen the industry's talent pipeline. Combining advanced AI technology with deep domain expertise, SilTest works closely with partners to drive innovation and enhance manufacturing competitiveness in a reliable, collaborative manner.

제품 소개 (Product and technology)

SilTest는 반도체 테스트 자동화 및 수율 최적화를 위한 AI 기반 EDA 솔루션을 제공합니다. 대표 제품인 YieldOptiX와 VISTAR는 테스트 개발 속도를 가속화하고, 보다 스마트한 디버깅을 가능하게 하며, 데이터 기반 의사결정을 지원합니다. YieldOptiX는 고급 수율 분석 기능으로 JMP를 확장하며, VISTAR는 테스트 프로그램의 자동 생성, 변환 및 최적화를 위한 에이전틱 AI를 제공합니다. 이와 함께 CodeAssist(테스트 계획 및 코드 최적화), DemandSynX(수요 기반 제품 계획), SightFiX(설계 문제 진단), FabChat(대시보드 및 엔지니어링 챗봇) 등 보완 모듈도 제공합니다. 당사의 솔루션은 Advantest 및 Teradyne ATE와 완벽히 통합되며, 온프레미스 및 프라이빗 클라우드 배포를 모두 지원하여 유연성, 보안성, 확장성을 확보합니다.

SilTest delivers AI powered EDA solutions for semiconductor test automation and yield optimisation. Our flagship products, YieldOptiX and VISTAR, accelerate test development, enable smarter debugging, and drive data based decision making. YieldOptiX extends JMP with advanced yield analysis, while VISTAR provides agentic AI for automated test program generation, conversion, and optimisation. Complementary modules include CodeAssist (test plan and code optimisation), DemandSynX (demand aligned product planning), SightFiX (design issue diagnosis), and FabChat (dashboards and engineering chatbot). Our solutions integrate seamlessly with Advantest and Teradyne ATEs, supporting both on premise and private cloud deployment to ensure flexibility, security and scalability.





SONOSYS Ultraschallsysteme

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 12명

참가자: Dr. Hesamedin Ostad

전화: +49 7082 79184-16

주소: Daimlerstrasse 6, Neuenburg 75305, Germany

이메일: h.ostad@sonosys.de

웹사이트 URL: www.sonosys.de



Dr. Hesamedin Ostad
Sales Manager

회사 소개 (Company Introduction)

SONOSYS GmbH는 400 kHz부터 9 MHz까지의 주파수를 지원하는 초고주파 메가소닉 세정 기술을 전문으로 개발하는 기업으로, 반도체 공정에 요구되는 나노미터 수준의 오염 입자 제거를 위해 정밀 설계된 콤팩트형 발생기와 트랜스듀서를 제공합니다. 당사의 솔루션은 패턴 손상을 최소화하면서도 높은 세정 효율을 구현하도록 설계되어 있으며, 연구기관 및 산업 파트너와의 긴밀한 협업을 기반으로 반도체, MEMS, 광학 등 다양한 시장의 요구에 맞춘 기술 고도화를 지속하고 있습니다.

SONOSYS GmbH develops high-frequency ultrasonic cleaning systems, specialising in megasonic technology with frequencies ranging from 400 kHz to 9 MHz. Its compact, precision-engineered generators and transducers are designed to gently and effectively clean substrates down to nanometre-level particles while minimising pattern damage. With a strong focus on customer collaboration, SONOSYS brings together research institutions and industry partners to continuously refine solutions for the semiconductor, MEMS, optics, and various other markets.

제품 소개 (Product and technology)

SONOSYS는 반도체, MEMS, 광학 산업을 주 대상으로 마이크로 및 나노 구조용 고정밀 세정 솔루션을 전문으로 제공합니다. SONOSYS의 포트폴리오에는 단일, 이중, 삼중 구성의 메가소닉 노즐 시스템(400 kHz~9 MHz), 표준 웨이퍼 크기(4"~12")용 침수형 트랜스듀서 시스템, 다양한 크기 및 주파수에 맞춘 맞춤형 트랜스듀서 플레이트, FTF 트랜스듀서가 포함됩니다. 디지털 제너레이터와 결합된 삼중 노즐 시스템은 모든 전력 및 주파수 매개변수를 정확히 조정하여 공정 요구사항을 충족시킬 수 있습니다. SONOSYS는 2건의 특허와 1건의 상표를 보유하고 있습니다.

SONOSYS specialises in high-precision cleaning solutions for micro- and nanostructures, primarily serving the semiconductor, MEMS, and optical industries. Its portfolio includes megasonic nozzle systems in single, double, and triple configurations (400 kHz to 9 MHz), submersible transducer systems in standard wafer sizes (4" to 12"), customised transducer plates across various sizes and frequencies, and FTF transducers. Combined with the company's digital generator, the triple nozzle system enables precise and efficient tuning of all power and frequency parameters to meet exact process requirements. The company has 2 patents and 1 trademark.



SVCS s.r.o.



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 10명

참가자: Tony Pijak, Alena Velebova

전화: +420 775 757 230

주소: Optatova 708/37, Brno 63700, Czechia

이메일: avelebova@svcs.cz웹사이트 URL: <https://www.svcs.com/>Tony Pijak
CTOAlena Velebova
Marketing Manager

회사 소개 (Company Introduction)

SVCS는 SVCS 그룹이 생산하는 열 반응기 및 기타 장비용 첨단 제어 시스템을 개발, 제조, 설치합니다. SVCS의 솔루션은 타사 디퓨전 퍼니스의 현대화 및 개조에도 활용되며, 반도체 제조 전반에서 성능, 신뢰성, 공정 제어를 향상시킵니다.

SVCS develops, manufactures and install state-of-the-art control systems, that are used either in new thermal reactors and other equipment manufactured by SVCS Group, or for modernisation and refurbishment third party diffusion furnaces.

제품 소개 (Product and technology)

SVCS는 체코에 본사를 둔 반도체 장비 제조업체 중 하나입니다. SVCS의 제조 공장은 1950년대부터 반도체 장치 제조 역사를 가진 '체코 실리콘밸리' 지역에 위치하고 있습니다. 이에 따라 SVCS의 제어 시스템은 현지 웨이퍼 팩의 공정 및 장비 엔지니어들과 긴밀히 협력하여 개발되었습니다. 해당 제어 시스템은 정확성과 빠른 응답 속도 측면에서 독보적이며, 높은 품질 기준을 충족하면서도 경쟁력 있는 운영 비용을 제공합니다. SVCS는 2009년 체코 산업통상부와 HSBC 은행으로부터 중소기업(SME) 부문 '올해의 수출기업'으로 선정되었습니다.

SVCS is one of the semiconductor equipment manufacturers based in the Czech republic. SVCS manufacturing plant is located in the "Czech Silicon Valley" - area with long history of manufacturing semiconductor device since 1950's. Therefore SVCS control systems were developed in closed cooperation with process and equipment engineers from local wafer fabs. This control system is unique as far as the accuracy and fast response is concerned and meets the highest quality criteria together with attractive cost of ownership. SVCS received "Exporter of the Year" award in SME the category from the Czech Ministry of Trade and Industry and HSBC Bank in 2009.



SweGaN AB



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 5백만 유로 (EUR)

직원 수: 28명

참가자: Jan Engstöm, Anders Lundskog

전화: +46 734 278 439

주소: Pursergatan 1, Linköping, 58278, Sweden

이메일: jan.engstrom@swegan.se

웹사이트 URL: <https://www.swegan.se>Jan Engstöm
Director of SalesAnders Lundskog
R&D Manager

회사 소개 (Company Introduction)

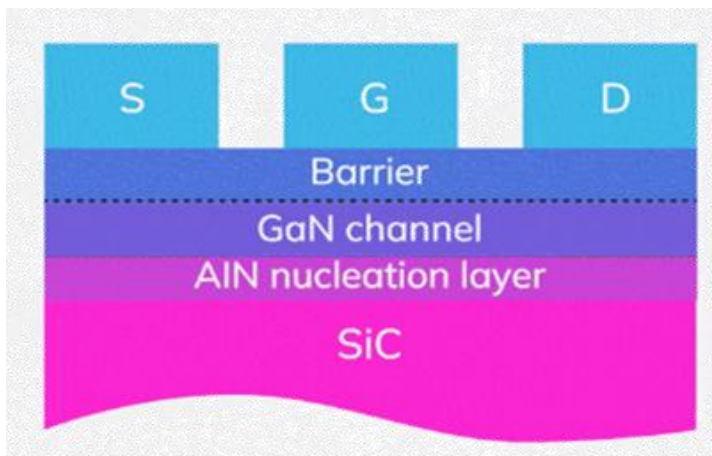
SweGaN AB는 스웨덴 Linköping에 본사를 둔 반도체 소재 전문 기업으로, GaN-on-SiC 에피택셜 웨이퍼를 전문적으로 제공합니다. 회사의 특허 기술인 QuanFINE® 성장 기술은 얇고 고성능의 GaN 층을 구현하여 디바이스 효율을 높이고 에너지 소비를 줄입니다. SweGaN는 RF 및 전력 애플리케이션 모두에 중점을 두고 차세대 통신, 방위, 위성 통신 및 전력 전자 시장을 지원합니다.

SweGaN AB is a Swedish semiconductor materials company based in Linköping, specialising in GaN-on-SiC epitaxial wafers. The company's patented QuanFINE® growth technology delivers thin, high-performance GaN layers that enhance device efficiency and reduce energy consumption. With a strong focus on both RF and power applications, SweGaN supports next-generation telecom, defence, satellite communications, and power electronics markets.

제품 소개 (Product and technology)

SweGaN는 대량 생산을 위해 설계된 에피택셜 웨이퍼를 제공하며, 통합 디바이스 제조업체, 팹리스 기업, 시스템 제조업체를 대상으로 맞춤형 솔루션을 제공합니다. 회사는 첨단 소재 분석, 디바이스 프로토타입 제작 및 특성 평가, R&D 협력 프로그램을 포함한 서비스를 제공합니다. SweGaN는 3~5건의 특허와 2건의 상표를 보유하고 있습니다.

SweGaN provides epitaxial wafers engineered for high-volume manufacturing, serving integrated device manufacturers, fabless companies, and system manufacturers with tailor-made solutions. Its services include advanced material analysis, device prototyping and characterisation, and R&D collaboration programmes. The company has 3 – 5 patents and 2 trademarks.



UAB Altechna R&D



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 5백만 유로 (EUR)

직원 수: 44명

참가자: Gintautas Sleky, Orestas Ulcinas

전화: +370 684 09438

주소: Mokslininkų g. 6A, Vilnius 08412, Lithuania

이메일: jolanta.grineviciene@wophotonics.com

웹사이트 URL: <https://wophotonics.com/>



Gintautas Sleky
CEO



Orestas Ulcinas
Head of Researchers
Team

회사 소개 (Company Introduction)

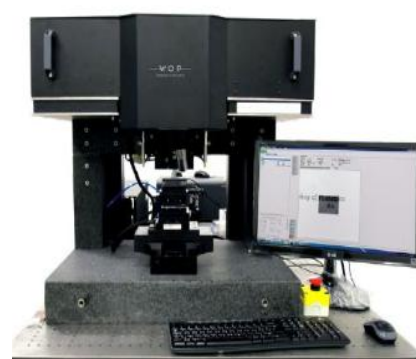
UAB Altechna R&D(Workshop of Photonics, WOP)는 펄초 레이저 마이크로 가공 솔루션 분야의 리투아니아 선도 기업입니다. 회사는 첨단 연구 전문성과 산업 경험을 결합하여 타당성 조사, 프로토타입 제작, 대규모 생산에 이르는 통합 서비스를 제공합니다. WOP는 과학 및 산업 분야 고객을 지원하며, 정밀 레이저 워크스테이션과 맞춤형 공정 개발을 통해 까다로운 기술 요구사항을 충족합니다.

UAB Altechna R&D, operating as Workshop of Photonics (WOP), is a leading Lithuanian developer of femtosecond laser micromachining solutions. The company combines advanced research expertise with industrial experience to deliver integrated services spanning feasibility studies, prototyping, and full-scale production. WOP supports scientific and industrial clients across multiple sectors, offering tailored laser workstations and precision process development to meet exacting technical requirements.

제품 소개 (Product and technology)

WOP는 유리, 사파이어, 실리콘, 세라믹, 광섬유, 금속, 폴리머 등 다양한 소재의 초정밀 마이크로 가공을 위한 계약 제조 서비스를 제공합니다. 또한 유리 절단 및 투과 유리 비아(through-glass via) 드릴링용 워크스테이션을 포함한 맞춤형 레이저 시스템 설계, 프로토타입 제작, 생산 서비스 및 클린룸 기반 연구소를 지원합니다. 회사는 3 - 5건의 특허와 2건의 상표를 보유하고 있습니다.

WOP provides contract manufacturing services for ultra-precise micromachining of materials such as glass, sapphire, silicon, ceramics, optical fibres, metals, and polymers. The company also designs custom laser systems, including workstations for glass cutting and through-glass via drilling, supported by prototyping, production services, and cleanroom-based laboratories. The company has 3 - 5 patents and 2 trademarks



UAB Litilit



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 47명

참가자: Nikolajus Gavrilinas

전화: +370 620 36911

주소: Savanoriu 235, Vilnius 02300, Lithuania

이메일: sales@litilit.com웹사이트 URL: www.litilit.comNikolajus Gavrilinas
CEO

회사 소개 (Company Introduction)

UAB Litilit는 시장을 선도하는 빔 품질, 유지보수 불필요 운용, 우수한 열 성능을 제공하는 혁신적인 펄초 레이저를 개발합니다. Litilit의 독자적인 생산 기술은 공정 최적화와 자동화를 극대화하여, 시장 수요를 충족하기 위한 신속한 생산 확장이 가능하면서도 최고 수준의 품질과 재현성을 유지합니다.

UAB Litilit develops innovative femtosecond lasers offering market-leading beam quality, maintenance-free operation, and superior thermal performance for continuous 24/7 industrial use. Its novel production technology maximises process optimisation and automation, allowing rapid scaling to meet market demand while maintaining the highest standards of quality and repeatability.

제품 소개 (Product and technology)

LITILIT는 펄초 레이저용 반자동 생산 공정을 개발하여 생산성과 재현성을 10배 향상시켰습니다. LITILIT의 레이저는 효율적인 수동 냉각 방식과 유지보수 불필요 설계를 특징으로 하며, 확장 가능하고 일관된 제도가 가능합니다. 견고한 산업용 등급 구조로 안정적인 성능을 제공하며, 정밀 광학 파라미터를 통해 재료 마이크로가공, 반도체 및 전자, 차세대 현미경, 안과, 디스플레이, 배터리 제조 등 다양한 분야에서 높은 정밀도를 지원합니다. LITILIT는 3-5건의 특허와 1건의 상표를 보유하고 있습니다.

LITILIT has developed a semi-automated production process for femtosecond lasers, achieving a tenfold improvement in productivity and repeatability. The lasers feature an efficient, passively cooled, maintenance-free design, enabling scalable and consistent manufacturing. Their robust industrial-grade construction ensures reliable performance, while precise optical parameters support high-accuracy results across materials microprocessing, semiconductor and electronics, future microscopy, ophthalmology, display, and battery manufacturing. The company has 3 – 5 patents and 1 trademark.



UNINOVA

UNINOVA
Instituto de Desenvolvimento
de Novas Tecnologias

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 250명

참가자: João Goes

전화: +351 962 686 117

주소: Campus da NOVA FCT, Caparica 2829-517, Portugal

이메일: goes@uninova.pt

웹사이트 URL: www.uninova.ptJoão Goes
CEO

회사 소개 (Company Introduction)

UNINOVA는 첨단 ASIC 설계 전문성을 지속 가능한 인재 양성과 결합하여, 우주, 자동차, 통신 및 IoT 분야의 애플리케이션을 위한 맞춤형 아날로그 및 혼합 신호 IC 솔루션을 아키텍처 설계부터 검증까지 제공합니다. UNINOVA는 평면 및 FinFET CMOS 기술에서의 풍부한 경험을 바탕으로 혁신성, 신뢰성 및 저전력 설계를 보장하며, 대학원 및 연구 프로그램을 통해 고급 엔지니어를 양성하여 반도체 R&D 분야에서 통합 가능한 인재와 장기적인 협력 기회를 산업 파트너에게 제공합니다.

UNINOVA combines advanced ASIC design expertise with a sustainable talent pipeline, delivering custom analog and mixed-signal IC solutions from architecture to verification for applications in space, automotive, telecom, and IoT. Leveraging deep experience in planar and FinFET CMOS technologies, UNINOVA ensures innovation, reliability, and low power. The company also trains highly skilled engineers through graduate and research programmes, providing industry partners with ready-to-integrate talent and long-term collaboration opportunities in semiconductor R&D.

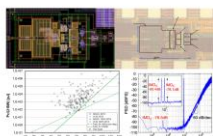
제품 소개 (Product and technology)

UNINOVA는 첨단 ASIC 설계 전문성과 지속 가능한 인재 파이프라인을 결합하여 우주, 자동차, 통신 및 IoT 분야의 아키텍처부터 검증까지 맞춤형 아날로그 및 혼합 신호 IC 솔루션을 제공합니다. 평면 및 FinFET CMOS 기술에 대한 풍부한 경험을 활용하여 혁신성, 신뢰성, 저전력 성능을 보장합니다. UNINOVA는 대학원 및 연구 프로그램을 통해 고급 기술 인력을 양성하며, 산업 파트너에게 바로 통합 가능한 인재와 장기적인 반도체 R&D 협력 기회를 제공합니다. 회사는 5건 이상의 특허를 보유하고 있습니다.

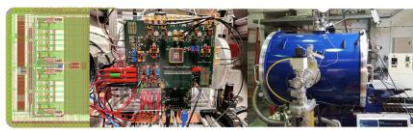
UNINOVA combines advanced ASIC design expertise with a sustainable talent pipeline, delivering custom analog and mixed-signal IC solutions from architecture to verification for applications in space, automotive, telecom, and IoT. Leveraging deep experience in planar and FinFET CMOS technologies, UNINOVA ensures innovation, reliability, and low power. The company also trains highly skilled engineers through graduate and research programmes, providing industry partners with ready-to-integrate talent and long-term collaboration opportunities in semiconductor R&D. The company has more than 5 patents.



Practical Examples



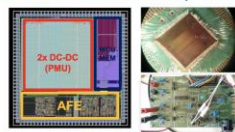
World's most energy-efficient Sensor-to-Digital Interface (TRL 6: ISSCC 2016)



Rad-hard QUAD-ADC ASIC fully certified for space Instruments ESA's LISA Pathfinder mission (TRL 8 - 2025)



Trans-impedance Amplifiers (TIAs) for Radiation Detectors – currently used at CERN and in commercial PET Imaging Systems (TRL6: 2022)



Low-cost sensors-to-digital and digital-to-actuators smart interfaces for water monitoring (H2020 PROTEUS 2019)

Vision in Automation GmbH

Vision in
Automation GmbH

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 35명

참가자: Martin Hofmann

전화: +49 351 8966 4031

주소: Lohrmannstr. 22, Dresden 01237, Germany

이메일: martin.hofmann@vision-in-automation.de

웹사이트 URL: www.visinaut.de



Martin Hofmann

**Sales representative Asia &
Head of Electrical Engineering**

회사 소개 (Company Introduction)

VISION IN AUTOMATION은 개별 제조 물류 솔루션 전문 기업입니다. 반도체 산업에서 14년 이상의 경험을 보유한 VISION IN AUTOMATION은 클린룸 인증 저장·운송 장비와 공장 자동화, 이미지 처리, 위치 제어용 산업용 소프트웨어를 결합하여 고객 맞춤형 솔루션을 제공합니다.

VISION IN AUTOMATION is your specialist for individual manufacturing logistics solutions. With over 14 years' experience in the semiconductor industries, VISION IN AUTOMATION combines clean-room certified storage and transport machinery with industry-grade software for factory automation, image processing and positioning. Precisely for your need.

제품 소개 (Product and technology)

VIA는 FOU, 캐세트, SMIF 박스, 레티클 포드, 프로브카드, KLT 박스 및 맞춤형 컨테이너를 포함한 반도체 자재 취급 자동화 솔루션을 제공합니다. Probecard Stocker와 장기 저장 시스템은 효율적인 자동화 보관을 지원하며, Reticle Sorter는 마스크 이송을 담당합니다. 또한 Lifts와 Level Shifter는 여러 층 및 높이에서의 수직 이동을 가능하게 합니다. 회사는 1건의 상표를 보유하고 있습니다.

VIA offers automation solutions for semiconductor material handling, including the MPHS Stocker for FOU, cassettes, SMIF boxes, reticle pods, probecards, KLT boxes, and customised containers. The Probecard Stocker and Long-Term Storage systems provide efficient automated storage. The Reticle Sorter handles mask transfer, while Lifts and Level Shifters enable vertical transport across multiple floors and height levels. The company has one trademark.



VoxelSensors



기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 십만 - 2백만 유로 (EUR)
직원 수: 23명
참가자: Miodezky Andre, Christian Mourad
전화: +32 492 11 94 53
주소: Cantersteen 47, Brussels 1000, Belgium
이메일: karina.kovalenko@voxelsensors.com
웹사이트 URL: voxelsensors.com



Miodezky Andre
Marketing Manager &
Public Sector



Christian Mourad
VP Products

회사 소개 (Company Introduction)

VoxelSensors는 벨기에 브뤼셀에 본사를 둔 딥테크 기업으로, 공간 및 공감형 컴퓨팅을 위한 지능형 센싱 시스템을 개발합니다. 회사는 독자적인 SPAES(Single-Photon Active Event Sensor) 기술을 기반으로 저전력·저지연 지각 플랫폼을 개발하여 웨어러블 및 XR 장치에서 실시간, 상황 인지 데이터 수집을 가능하게 합니다.

VoxelSensors is a Belgian deep-tech company headquartered in Brussels, developing intelligent sensing systems for spatial and empathic computing. It has created a low-power, low-latency perception platform based on its proprietary SPAES (Single-Photon Active Event Sensor) technology, enabling real-time, context-aware data acquisition on wearables and XR devices

제품 소개 (Product and technology)

VoxelSensors는 로봇틱스 및 자동화, 모빌리티, XR, 인간-기계 상호작용, Industry 5.0 애플리케이션 전반에서 실시간 상황 인지형 인식 솔루션을 제공합니다. 주요 제품으로는 초고속 3D 인지를 위한 이벤트 기반 레이저 삼각 측정 센서인 SPAES™ (Single Photon Active Event Sensor), 로봇 모션 및 공간 매핑을 위한 SPAES™ 기반 카메라인 LyraCam™, XR 및 직관적 인터페이스용 시선 추적 기능을 제공하는 DPI Eye Tracking이 있습니다. 모든 제품은 최소 지연과 낮은 전력 소비를 특징으로 하는 이벤트 기반 센싱 기술을 적용하고 있습니다. VoxelSensors는 50건 이상의 특허와 상표를 보유하고 있습니다.

VoxelSensors operates across robotics and automation, mobility, XR and human-machine interaction, and Industry 5.0 applications, providing real-time, context-aware perception solutions. Its key products include the SPAES™ (Single Photon Active Event Sensor), an event-driven laser triangulation sensor for ultra-fast 3D perception; the LyraCam™, a SPAES™-based camera for robotic motion and spatial mapping; and DPI Eye Tracking, offering gaze detection for XR and intuitive interfaces. All products feature event-driven sensing with minimal latency and low power consumption. The company has more than 50 patents and trademarks



watttron GmbH

watttron
The benchmark of efficiency

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 2백만 - 1천만 유로 (EUR)

직원 수: 76명

참가자: Klaudiusz Holeczek

전화: +49 1578 5168884

주소: Dresdner Str. 172, Freital 01705, Germany

이메일: klaudiusz.holeczek@watttron.com

웹사이트 URL: <https://www.watttron.com>



Klaudiusz Holeczek
Business Development Manager &
Head of R&D

회사 소개 (Company Introduction)

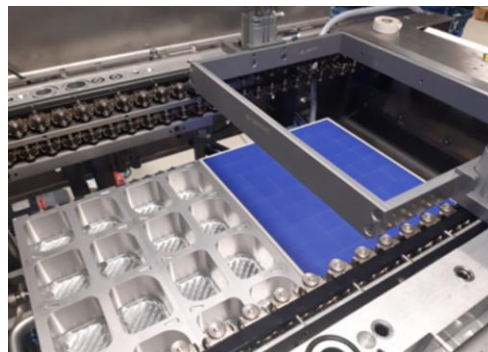
Watttron은 확장 가능하고 고정밀의 가열 시스템을 개발하며, 초기에는 소비재 포장을 위해 설계되었으나 현재는 반도체 산업에도 적용되고 있습니다. 회사의 첨단 열 제어 기술은 에칭, 테스트, 번인(Burn-in), 원자층 증착(ALD) 등 공정에서 탁월한 정밀도를 제공합니다. 디지털 제어를 통한 정밀한 국부 가열로 Watttron은 효율성, 반복성 및 확장성을 향상시키며, 반도체 제조에서 소형화와 성능 최적화를 지원합니다.

Watttron develops scalable, high-precision heating systems, initially designed for consumer packaging, now adapted for the semiconductor industry. Its advanced thermal control technology delivers exceptional accuracy for processes such as etching, testing, burn-in, and atomic layer deposition (ALD). By providing precise, localised heating with digital control, Watttron enhances efficiency, repeatability, and scalability, supporting miniaturisation and performance optimisation in semiconductor manufacturing.

제품 소개 (Product and technology)

Watttron은 확장 가능하고 고정밀의 가열 시스템을 제공하며, 주요 제품으로는 열성형 및 실링용 cera2heat와 cera2seal이 있습니다. 플라스틱에 최적화되어 있으나, 정밀한 열 제어가 필요한 모든 산업에 적용 가능합니다. 주요 특징으로는 최대 850 K/s의 빠른 가열, 최대 100 K/s의 냉각, 서브 켈빈 단위 정밀도, 35 °C~600 °C의 넓은 온도 범위, 180 W/cm²의 높은 전력 밀도, 실시간 센서 피드백을 통한 모듈형 설계로 다양한 장비와 공정에 유연하게 통합할 수 있습니다. 회사는 3-5건의 특허와 상표를 보유하고 있습니다.

Watttron provides scalable, high-precision heating systems, including its core cera2heat and cera2seal products for thermoforming and sealing. While optimised for plastics, the technology is suitable for any industry requiring precise thermal control. Key features include fast heating (up to 850 K/s) and cooling (up to 100 K/s), sub-Kelvin precision, a wide temperature range (35 °C to 600 °C), high power density (180 W/cm²), and a modular design with real-time sensor feedback for flexible integration into diverse tools and processes. The company has 3 – 5 patents and trademarks



WOOPTIX SL



WOOPTIX

기업정보 (Company Overview)

연 매출액: 10만 - 2백만 유로 (EUR)

직원 수: 70명

참가자: José Manuel Rodríguez Ramos, Javier Elizalde

전화: +34 674 879 183

주소: Avenida Trinidad, 61, 7ª 38204 San Cristóbal de La Laguna, Spain

이메일: elizalde@wooptix.com웹사이트 URL: <https://wooptix.com/>José Manuel
Rodríguez Ramos
CEOJavier Elizalde
COO

회사 소개 (Company Introduction)

Wooptix는 반도체 웨이퍼 계측 분야의 혁신 기업으로, 가장 빠르고 정확하며 높은 수평 해상도를 갖춘 인라인 측정 솔루션을 제공합니다. 적응광학 연구에서 개발된 독자적 Wavefront Phase Imaging(WFPI) 기술을 활용하여, 단일 이미지로 실리콘 웨이퍼 전체의 형상, 나노토포그래피, 표면 거칠기를 측정합니다. Wooptix는 아시아, 유럽, 북미 등 다양한 고객 현장에 솔루션을 적극적으로 도입하고 있습니다. 본사는 스페인 테네리페와 마드리드, 미국 샌프란시스코에 위치하고 있습니다.

Wooptix is a semiconductor wafer metrology innovator that provides the fastest, most accurate in-line measurements with the highest lateral resolution. Through its use of wavefront phase imaging (WFPI), a proprietary technique derived from research in adaptive optics, its systems measure the shape, nanotopography and roughness of the entire silicon wafer in a single image. It is actively deploying solutions at various customer sites across Asia, Europe and North America. Wooptix offices are in Tenerife and Madrid (Spain), and San Francisco (USA).

제품 소개 (Product and technology)

Wooptix의 Phemet은 독자적인 Wavefront Phase Imaging(WFPI) 기술을 기반으로 반도체 계측 방식을 혁신하고 있습니다. 웨이퍼 형상, 나노토포그래피, 표면 거칠기를 단일 이미지로 측정하며, 1,600만 개가 넘는 데이터 포인트와 서브나노 수준의 높이 분해능을 제공합니다. Phemet은 베어 웨이퍼와 패터닝 웨이퍼 모두를 검사할 수 있는 높은 범용성을 갖추었으며, 빠른 속도와 높은 정밀도, 신뢰성을 동시에 충족합니다. 또한 웨이퍼 전면 형상을 한 번에 측정하여 Logic, DRAM, 3D NAND, 고급 패키징 등 다양한 응용 분야를 지원합니다. 기계적 움직임이 없는 구조로 낮은 노이즈를 유지하며, 웨이퍼 종류에 관계없이 안정적이고 고품질의 측정을 제공합니다. Phemet은 제조사의 공정 제어 역량을 강화해 수율과 성능을 높이고, 최적의 장비 풋프린트와 높은 처리량을 제공하는 차세대 계측 솔루션입니다.

Wooptix's Phemet® revolutionises semiconductor metrology with its proprietary Wavefront Phase Imaging (WFPI) technology. Designed to measure wafer geometry, nanotopography, and roughness, it collects more than 16 million data points with sub-nanometer height resolution in a single image. Phemet® is versatile, capable of inspecting both bare and patterned wafers, providing unmatched speed, precision, and reliability. The tool measures the shape of an entire silicon wafer in a single image to support logic, DRAM, 3D NAND and advanced packaging applications. With no moving parts, the system emits low noise and ensures consistent, high-quality measurements across wafer types. Phemet® empowers manufacturers with advanced process control, enhancing yield and performance in semiconductor production, offering the best possible footprint with high throughput.



This image shows a full page of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



STAY CONNECTED



@EUBusinessHub



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



@EUBusinessHub



<https://eubusinesshub.eu/>

EU BUSINESS HUB

The Republic of Korea



Funded by
the European Union

