EU BUSINESS HUB
Japan

Funded by the European Union

Business Mission Catalogue

EU BUSINESS HUB @ SEMICON JAPAN 2026

9th December – 11th December 2026
Tokyo Big Sight, Tokyo, Japan





Programme Website

EU Delegation Website

Delegation of the European Union to Japan
EEAS (europa.eu)
delegation-japan@eeas.europa.eu

EU BUSINESS HUB
Japan

Digital Solutions

EU Business Hub Japan
Semicon Japan 2026
9th – 11th December 2026
Tokyo Big Sight, Tokyo, Japan

Funded by
the European Union

FOREWORD



H.E. Giorgio Aliberti
Ambassador of the European Union to Japan

The rapid digital transformation of the global economy has placed semiconductors at the heart of technological and industrial advancement. Both Japan and the European Union recognise the strategic importance of a robust and resilient semiconductor ecosystem and have launched comprehensive policies—Japan's Semiconductor Revitalization Strategy and more recently the Growth Strategy and the EU Chips Act (I and II)—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 all of which appear turbo-charged by the growth of artificial intelligence.

Japan has identified semiconductors as a key national project, regaining strategic importance and technological autonomy through government investment, international partnerships and a focus on advanced technologies. Through initiatives such as Rapidus and expanded R&D support, Japan is fostering collaboration between industry, academia, and government to secure technological leadership and build a sustainable semiconductor value chain. Increased public investment in the years to come and global partnerships are expected to accelerate advances in system semiconductors, AI chips, and next-generation materials.

In 2022, the EU and Japan launched a Digital Partnership, which marked the EU's first digital partnership and aimed to promote cooperation on a wide range of digital issues, including supply chain resilience, critical technologies such as semicon, AI, and 5G/6G technologies, cybersecurity, data flows and online platforms. At the most recent Digital Partnership Council in May 2026, the EU and Japan confirmed their commitment to collaborative research on semiconductors. They also committed to enhance their efforts to ensure semiconductor supply chain resilience through information exchange and early warning mechanisms.

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 Japanese market. Much sought after partners are the three major European semiconductor research and innovation ecosystems around IMEC in Leuven, CE-Leti in Grenoble and Fraunhofer in Dresden.

Overall Europe’s semiconductor ecosystem is among the most advanced, diversified and resilient 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.

FOREWORD

In line with these priorities, the EU has designated semiconductors as a key focus sector of the EU Business Hub programme. This initiative supports European SMEs from all 27 Member States to establish new business links with Japanese companies.

The selected companies visiting Tokyo 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 Japanese 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.

Giorgio Aliberti
Ambassador of the European Union to Japan

FOREWORD



ジョルジョ・アリベルティ
駐日欧州連合（EU）特命全権大使

世界経済の急速なデジタル変革を背景に、半導体は技術革新と産業発展の中核を担う存在となっています。日本と欧州連合（EU）はいずれも、強靭で持続可能な半導体エコシステムの戦略的重要性を認識しており、日本の半導体復興戦略や成長戦略、そしてEUのEU Chips Act（第1弾・第2弾）といった包括的な政策を打ち出してきました。これらの取り組みは、サプライチェーンの安全保障の強化、イノベーションの促進、そしてこの重要分野における競争力の確保を目的としています。こうした政策は、先端チップの設計、製造、材料、装置技術への投資拡大にも表れており、次世代産業を支えるこれらの分野は、人工知能（AI）の成長によってさらに勢いを増しています。

日本は半導体を重要な国家プロジェクトの一つと位置づけ、政府投資、国際連携、先端技術への注力を通じて、その戦略的重要性と技術的自律性の回復を進めています。Rapidusのような取り組みや研究開発支援の拡充を通じて、日本は産業界・学術界・政府の連携を促進し、技術的リーダーシップの確保と持続可能な半導体バリューチェーンの構築を目指しています。今後数年間にわたる公的投資の拡大とグローバルな連携により、システム半導体、AIチップ、次世代材料の分野でさらなる進展が加速すると見込まれます。

2022年、EUと日本はデジタル・パートナーシップを立ち上げました。これはEUにとって初のデジタル分野におけるパートナーシップであり、サプライチェーンの強靭化、半導体・AI・5G/6Gといった重要技術、サイバーセキュリティ、データ流通、オンラインプラットフォームなど、幅広いデジタル課題に関する協力の推進を目的としています。直近では、2026年5月に開催されたデジタル・パートナーシップ協議会において、EUと日本は半導体分野における共同研究へのコミットメントを改めて確認しました。さらに、情報共有や早期警戒メカニズムを通じて、半導体サプライチェーンの強靭性確保に向けた取り組みを一層強化することでも一致しました。

こうした政策および市場環境の変化は、新たなビジネス協力の機会を生み出しています。欧州企業は、半導体製造装置、材料、マイクロエレクトロニクス設計、製造ソリューションの分野で高い専門性を有しており、日本市場において欧州の技術力と信頼性を示すうえで非常に有利な立場にあります。なかでも、ルーヴェンのIMEC、グルノーブルのCEA-Leti、ドレスデンのFraunhoferを中心とする欧州の三大半導体研究・イノベーション拠点は、特に有望な協業先として注目されています。

総じて、欧州の半導体エコシステムは、強固な研究開発基盤、専門性の高い中小企業群、そして持続可能で安全なチップ生産を促進する統合的な政策枠組みに支えられ、世界でも最も先進的で、多様性と強靭性を兼ね備えたエコシステムの一つとなっています。こうしたイノベーションは、技術主権の強化に寄与するだけでなく、よりスマートで環境に優しく、強靭なデジタルインフラの実現にもつながっています。

こうした優先課題を踏まえ、EUは半導体をEU Business Hubプログラムの重点分野の一つに位置づけています。この取り組みは、EU加盟27か国の欧州中小企業が日本企業との新たなビジネス関係を構築することを支援するものです。

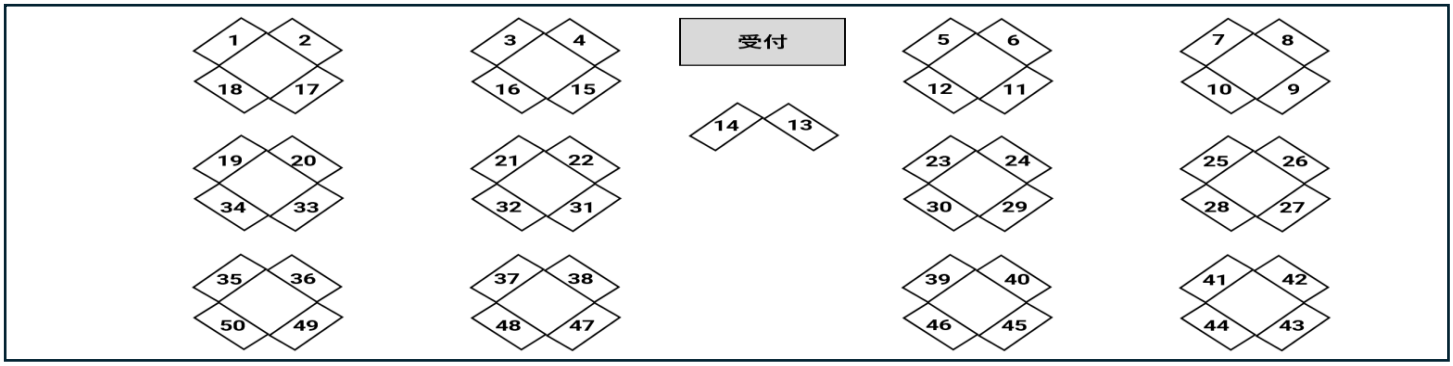
FOREWORD

EU Business Hubプログラムのもとで東京を訪問する選定企業は、チップ設計・製造、材料・装置、試験・パッケージング、先端エレクトロニクス、さらにはAI、IoT、モビリティを支える基盤技術まで、半導体産業の幅広いサブセクターを代表しています。

欧州企業と日本企業の皆様には、この機会を活かして有意義なビジネス対話を行い、より結びつきが強く、革新的で、強靭な半導体エコシステムの構築に資する長期的なパートナーシップを築いていただければ幸いです。参加される皆様にとって、実り多く、成功に満ちた一週間となることを心よりお祈り申し上げます。

ジョルジョ・アリベルティ
駐日欧州連合（EU）特命全権大使

FLOOR GUIDE



Subsector 1:後工程・実装（パッケージ）/ Back-end and Packaging

1	AKONEER, UAB	Lithuania
2	BLOOM Lasers	France
17	ERS electronic GmbH	Germany
33	Femtika	Lithuania
18	FononTech B.V.	Netherland
19	Tresky GmbH	Germany
20	XTPL SA	Poland

Subsector 2: チップ・センサー・通信と応用 / Chips, Sensors, Communications, and Applications

21	Advanced Algorithms 4 Radar, SL	Spain
22	Diotec Semiconductor	Germany
31	EDC Electronic Design Chemnitz GmbH	Germany
32	Ippon Innovation	France
37	LeapWave Technologies, S.L.	Spain
38	Quanta & Qualia (dba Haptikos)	Greece
47	SEMIQA	Poland
48	VIGO Photonics S.A.	Poland

Subsector 3: 設計・シミュレーション・IP / Design, Simulation, and IP

23	DynaNIC Semiconductors s.r.o.	Czechia
24	EXTOLL	Germany
29	FS Dynamics	Germany
30	Global TCAD Solutions GmbH	Austria
39	INTERA GROUP	Spain
40	SECOR Chips & Library GmbH	Germany
45	Sigasi NV	Belgium
46	Software for Chemistry & Materials	Netherlands

Subsector 4: 前工程の装置・プロセス技術 / Front-end Equipment and Process Technologies

7	ATLANT3D	Denmark
8	NSS Water	Sweden
9	Obducat	Sweden

Subsector 4: 前工程の装置・プロセス技術 / Front-end Equipment and Process Technologies

10	SONOSYS Ultraschallsysteme GmbH	Germany
25	S-TEAM Lab	Slovakia
26	watttron GmbH	Germany

Subsector 5: 検査・計測・解析・品質 / Inspection, Measurement, Analysis, and Quality

3	Berliner Nanotest und Design GmbH	Germany
4	DR YIELD software & solutions GmbH	Austria
14	Excillum	Sweden
15	SilTest Semiconductors GmbH	Germany
16	ThetaMetrisis	Greece

Subsector 6: 材料・ウェハ・部材 / Materials, Wafers, and Components

27	CMK s.r.o.	Slovakia
28	ENSEMBLE3 Sp. z o.o.	Poland
41	PLANOPTIK AG	Germany
42	RHP-Technology GmbH	Austria
43	SAB d.o.o.	Croatia
44	Sico Technology GmbH	Austria

Subsector 7: 光・レーザー部品 / Optical and Laser Components

5	Chilas B.V.	Netherlands
6	GLOphotonics	France
11	Midel Photonics GmbH	Germany
12	VTEC Lasers & Sensors Ltd.	Netherlands
13	WOP | Workshop of Photonics	Lithuania

Subsector 8: 工場と装置を支える技術（水・流体・自動化・精密制御）/ Technologies Supporting Factories and Equipment (Water, Fluids, Automation, and Precision Control)

34	AAtek GmbH	Germany
35	ControlSoft Automation Systems Ltd	Ireland
36	Micromega Dynamics	Belgium
49	MI-Partners	Netherlands
50	Simaco elettromeccanica srl	Italy

INDEX

Subsector 1: 後工程・実装（パッケージ）/ Back-end and Packaging			Page NO.
AKONEER, UAB		Lithuania	9
BLOOM Lasers		France	10
ERS electronic GmbH		Germany	11
Femtika		Lithuania	12
FononTech B.V.		Netherland	13
Tresky GmbH		Germany	14
XTPL SA		Poland	15

Subsector 2: チップ・センサー・通信と応用 / Chips, Sensors, Communications, and Applications			
Advanced Algorithms 4 Radar, SL		Spain	16
Diotec Semiconductor		Germany	17
EDC Electronic Design Chemnitz GmbH		Germany	18
Ippon Innovation		France	19
LeapWave Technologies, S.L.		Spain	20
Quanta & Qualia (dba Haptikos)		Greece	21
SEMIQA		Poland	22
VIGO Photonics S.A.		Poland	23

Subsector 3: 設計・シミュレーション・IP / Design, Simulation, and IP			
DynaNIC Semiconductors s.r.o.		Czechia	24
EXTOLL		Germany	25
FS Dynamics		Germany	26
Global TCAD Solutions GmbH		Austria	27
INTERA GROUP		Spain	28

INDEX

Subsector 3: 設計・シミュレーション・IP / Design, Simulation, and IP		Page NO.
SECOR Chips & Library GmbH	Germany	29
Sigasi NV	Belgium	30
Software for Chemistry & Materials	Netherlands	31

Subsector 4: 前工程の装置・プロセス技術 / Front-end Equipment and Process Technologies		
ATLANT3D	Denmark	32
NSS Water	Sweden	33
Obducat	Sweden	34
SONOSYS Ultraschallsysteme GmbH	Germany	35
S-TEAM Lab	Slovakia	36
watttron GmbH	Germany	37

Subsector 5: 検査・計測・解析・品質 / Inspection, Measurement, Analysis, and Quality		
Berliner Nanotest und Design GmbH	Germany	38
DR YIELD software & solutions GmbH	Austria	39
Excillum	Sweden	40
SilTest Semiconductors GmbH	Germany	41
ThetaMetrisis	Greece	42

Subsector 6: 材料・ウェハ・部材 / Materials, Wafers, and Components		
CMK s.r.o.	Slovakia	43
ENSEMBLE3 Sp. z o.o.	Poland	44
PLANOPTIK AG	Germany	45
RHP-Technology GmbH	Austria	46

INDEX

Subsector 6: 材料・ウェハ・部材 / Materials, Wafers, and Components		Page NO.
SAB d.o.o.	Croatia	47
Sico Technology GmbH	Austria	48

Subsector 7: 光・レーザー部品 / Optical and Laser Components		
Chilas B.V.	Netherlands	49
GLOphotonics	France	50
Midel Photonics GmbH	Germany	51
VTEC Lasers & Sensors Ltd.	Netherlands	52
WOP | Workshop of Photonics	Lithuania	53

Subsector 8: 工場と装置を支える技術（水・流体・自動化・精密制御）/ Technologies Supporting Factories and Equipment (Water, Fluids, Automation, and Precision Control)		
AAtek GmbH	Germany	54
ControlSoft Automation Systems Ltd	Ireland	55
Micromega Dynamics	Belgium	56
MI-Partners	Netherlands	57
Simaco elettromeccanica srl	Italy	58

Subsector 1: 後工程・実装（パッケージ） */ Back-end and Packaging*

AKONEER, UAB

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数：	< 50
参加者：	Tadas Kildusis, Vytautas Simonaitis
電話：	+370 655 14467
住所：	Mokslininku g. 6B 8412, Vilnius, Lithuania
Eメール：	tadas@akoneer.com
ホームページURL：	https://www.akoneer.com/



Tadas Kildusis
COO



Vytautas Simonaitis
Sales Manager

企業概要 (Company Introduction)

AKONEER, UABは、2010年に設立されたリトアニア企業で、次世代製造向けの先端レーザー微細加工技術を開発しています。主力は、半導体、電子機器、医療、産業用途に向けたカスタム超短パルスレーザー装置と、独自のSSAIL技術です。特許取得済みのSSAIL技術により、誘電体材料上への高解像度な選択的銅メッキが可能となり、従来のリソグラフィに依存しない新たな半導体パッケージング手法を切り開いています。ポリマー、ガラス、セラミックス、シリコンなど幅広い材料への対応力も特長で、小型電子機器や先端実装分野での応用が期待されています。日本では、技術導入、共同開発、事業化に向けた顧客・パートナー開拓を進めています。

AKONEER, UAB is a Lithuanian company founded in 2010 and focused on advanced laser micromachining solutions for next-generation manufacturing. Since its foundation, the company has developed customised ultrashort-pulse laser systems for industrial, semiconductor, medical and electronics applications. Its patented SSAIL technology enables high-resolution selective copper plating on dielectric materials, opening new opportunities in advanced semiconductor packaging and miniaturised electronics without relying on conventional lithography. The company reports two patents and one trademark, and has already built business experience with semiconductor companies in Taiwan. In Japan, AKONEER is seeking customers and partners for technology integration, joint development and commercialisation.

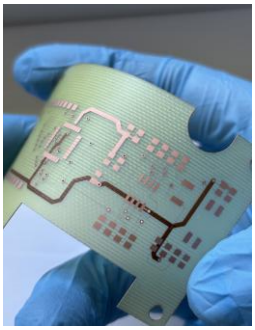
商品紹介 (Product and technology)

AKONEER, UABは、半導体パッケージング向けにAKO SSAILレーザー装置を提案しています。SSAILは、レーザー加工と化学処理を組み合わせることで、ポリマー、ガラス、セラミックス、シリコンなどの材料上に高解像度の選択的銅めっきを実現する技術で、最小1μmの微細な導電配線形成に対応します。これにより、従来手法では制約のあった材料選択の幅を広げながら、先端パッケージング、3D-MID、小型電子機器向けの高密度実装に新たな可能性をもたらします。加えて、実現可能性評価、試作加工、用途開発、個別仕様への対応まで支援できるため、生産ライン導入を見据えた検討を進めやすくなります。

AKONEER, UAB is promoting AKO SSAIL laser machines for semiconductor packaging and related precision manufacturing applications. By combining laser and chemical processing, the patented SSAIL method enables high-resolution selective copper plating on dielectric materials such as polymers, glass, ceramics and silicon, supporting fine conductive structures down to 1 µm. This opens attractive possibilities for advanced semiconductor packaging, 3D-MID and miniaturised electronics, while broadening material choices compared with conventional approaches. AKONEER also offers application development, feasibility studies, sample processing and customised industrial solutions, making the technology suitable not only for evaluation but also for future production-line integration. In Japan, target customers include semiconductor packaging companies and chemical equipment manufacturers serving the semiconductor market.







Subsector 1: 後工程・実装（パッケージ） */ Back-end and Packaging*

BLOOM Lasers

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 1.000.000 - 2.000.000 EUR
従業員数： < 50
参加者： David Horain
電話： +33 6 32 83 53 77
住所： 11, avenue Canteranne
33600, PESSAC, France
Eメール： david.horain@bloom-lasers.com
ホームページURL： https://www.bloom-lasers.com/



David Horain
Co-Founder

企業概要 (Company Introduction)

BLOOM Lasersは、フランス・ペサックに拠点を置き、産業用ファイバーレーザー光源の設計・製造を手がける先端技術企業です。半導体ウエハー加工、先端パッケージ基板、プリント基板向け装置への搭載を想定したレーザーを展開し、紫外、緑色、赤外の各波長帯と、ナノ秒からフェムト秒までの幅広いパルス領域に対応しています。高い平均出力、安定したビーム位置、高品位なビーム特性を兼ね備え、生産速度を維持しながら高精度加工を実現できる点が特長です。設計から製造、アプリケーション評価、装置組み込み、量産立ち上げ支援までをフランス拠点で一貫して進め、装置メーカーの高度化する加工要求に応えるレーザーパートナーとして展開しています。

BLOOM LASERS designs and manufactures industrial fibre laser sources in Pessac, France. Its lasers are integrated into equipment used for semiconductor wafer processing, advanced packaging substrates and printed circuit boards. The portfolio spans ultraviolet, green and infrared wavelengths, with pulse durations from nanoseconds to femtoseconds. By combining high average power, stable beam pointing and excellent beam quality, BLOOM helps equipment manufacturers achieve precise and repeatable processing at industrial production speeds. Its engineering and production teams support customers from initial application trials through system integration and industrial qualification.

商品紹介 (Product and technology)

BLOOM Lasersは、半導体ウエハー加工、先端パッケージ、プリント基板製造に向けた高性能ファイバーレーザー光源を提供しています。主力製品には、ABF除去、マイクロビア形成、精密切断に適したナノ秒紫外レーザー「YUCCA 100-343」、基板外形加工やウエハーアニールに対応する高出力グリーンレーザー「YUCCA 160-515」があります。さらに、紫外・グリーン帯のナノ秒領域を拡充する「CAREX」シリーズや、熱影響を最小限に抑えたい用途向けのフェムト秒レーザー「TAMARIS」も展開しています。高いビーム品質、安定したビーム位置、高平均出力により、生産ラインで求められる高速性と再現性を両立し、微細加工の精度向上と歩留まり改善に貢献します。半導体装置メーカーや基板加工装置メーカーの高精度・高効率な加工を支えるレーザーソリューションとして期待されています。

BLOOM LASERS designs and manufactures industrial fibre laser sources for semiconductor wafer processing, advanced packaging substrates and printed circuit boards. The YUCCA 100-343 delivers up to 100 W of nanosecond UV power for ABF removal, microvia drilling and precision cutting. The YUCCA 160-515 delivers up to 160 W of green power for PCB depaneling and wafer annealing. CAREX expands the UV and green nanosecond range, while TAMARIS offers femtosecond pulses for applications requiring minimal thermal damage. High beam quality, stable beam pointing and high average power enable precise, repeatable processing at production speeds, making BLOOM a strong laser partner for advanced manufacturing applications.







Subsector 1: 後工程・実装（パッケージ） */ Back-end and Packaging*

ERS electronic GmbH

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	10.000.000 - 50.000.000 EUR
従業員数：	< 100
参加者：	Laurent Giai-Miniet, Regine Beckmann
電話：	+49 8989 4132 0
住所：	Stettiner Str. 3 + 5 82110, Germering, Germany
Eメール：	info@ers-gmbh.de
ホームページURL：	https://www.ers-gmbh.com/



Laurent Giai-Miniet
CEO



Regine Beckmann
Regional Sales Manager
Europe, Asia

企業概要 (Company Introduction)

ERS electronic GmbHは、1970年の創業以来、半導体業界に向けて熱マネジメントソリューションを提供してきたドイツ企業です。世界初のウエハプロービング向け温調チャックを起点に、現在では高い熱均一性や高電力対応を実現するウエハレベル試験向け装置から、先端パッケージング向けの仮接合・剥離、反り補正、三次元形状計測装置まで、幅広い製品群を展開しています。製造はドイツで一貫して行われ、長年培った技術力と品質への信頼を強みとしています。中国、台湾、米国の拠点やデモセンターを通じてグローバルに展開し、日本でもAIチップ試験や先端パッケージング分野で存在感を高めています。

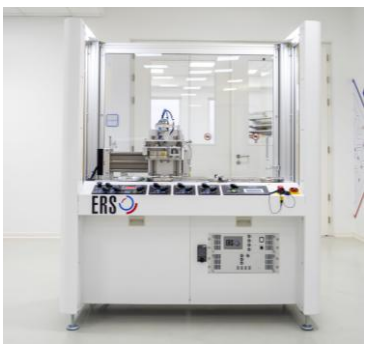
ERS electronic GmbH, located near Munich, Germany, has been providing thermal management solutions to the semiconductor industry since 1970. Beginning with the world's first thermal chuck systems for wafer probing, the company has built a specialised portfolio spanning wafer level testing and advanced packaging equipment. Its solutions range from thermal chuck systems with high thermal uniformity and high power dissipation to temporary bonding and debonding, warpage correction and 3D profiling for wafers and panels. Manufactured exclusively in Germany, ERS combines long-standing engineering expertise with proven process performance. With sales and service locations, including demo centres in China, Taiwan and the United States, the company serves semiconductor manufacturers, OSATs and R&D institutes worldwide.

商品紹介 (Product and technology)

ERS electronic GmbHは、ウエハプロービングと先端パッケージングの両分野で、安定したプロセス条件と高い再現性を支える装置群を提供しています。ウエハプロービング向けには、−60°Cから+300°Cまで対応する温調チャックを揃え、高い熱均一性、高電圧対応、低電気ノイズ、高電力消費デバイス向けなど、用途に応じた選択肢を提供しています。先端パッケージング向けには、仮接合・剥離装置、反り補正、三次元形状計測装置を展開し、とくに反り補正分野で高い評価を得ています。自動車、電力用半導体、高性能計算、AIチップなど、歩留まりと検査精度が重要となる領域で、有力な選択肢となります。

With two specialised business units, ERS electronic GmbH supports the semiconductor industry across wafer probing and advanced packaging. Its wafer probing portfolio includes thermal chuck systems for wafer level testing from −60°C to +300°C, with options for high thermal uniformity, high-voltage capability, low electrical noise and high power dissipation. In advanced packaging, ERS offers temporary bonding and debonding (TBDB), warpage correction and 3D profiling solutions for both wafers and panels, and is widely recognised for its strength in warpage correction. These systems are designed to improve process stability, repeatability and yield in demanding applications, making them well suited to IDMs, OSATs and foundries working on automotive electronics, power semiconductors, HPC and AI chips.







Subsector 1: 後工程・実装（パッケージ） */ Back-end and Packaging*

Femtika

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 2.000.000 - 10.000.000 EUR
従業員数： < 50
参加者： Darius Gadonas
電話： -
住所： Keramiku str. 2
LT-10232, Vilnius, Lithuania
Eメール： sales@femtika.com
ホームページURL： https://www.femtika.com/



Darius Gadonas
CEO

企業概要 (Company Introduction)

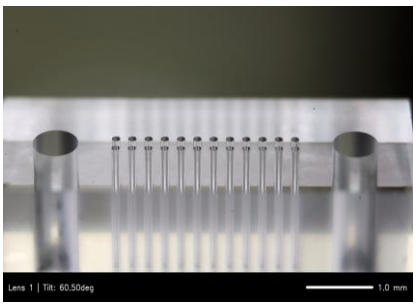
Femtikaは、2013年に設立されたリトアニアの企業で、フェムト秒レーザー加工機の開発と、精密ガラス部品の受託製造を行っています。透明材料の2Dおよび3D微細加工を中核的な強みとし、半導体、フォトニクス、量子技術、および関連する先端製造分野において、科学研究と産業生産の双方に対応しています。同社は自社製の装置でガラス部品のバッチ生産を行うとともに、同じ装置をお客様の生産ラインにも供給しています。そのため、同社の製品とサービスは、実践で培った知識と日々の運用に基づいています。日本と韓国は同社にとって重要な市場であり、現地でのプレゼンス拡大と、研究機関および産業パートナーとの長期的な関係の構築を目指しています。

Femtika is a Lithuanian company, established in 2013, that develops femtosecond laser machines and provides contract manufacturing (CMS) of precision glass components. Its core strength is 2D and 3D microfabrication of transparent materials, serving both scientific research and industrial production in semiconductors, photonics, quantum technologies and related advanced manufacturing fields. Femtika uses its own machines to manufacture glass components in batch production and supplies the same machines to customers for their production lines. As a result, its products and services are based on practical knowledge and daily operations. Japan and Korea are important markets for Femtika, and the company seeks to expand its regional presence and build long-term relationships with research institutions and industrial partners there.

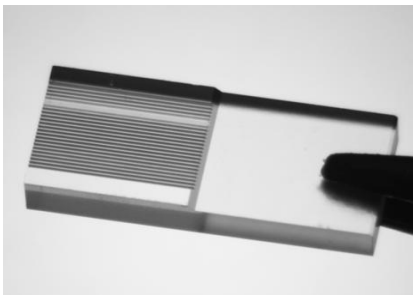
商品紹介 (Product and technology)

Femtikaは、選択的レーザーエッチング(SLE)を基盤とするフェムト秒レーザー加工機を製造しており、2Dおよび3Dの精密ガラス微細加工に対応しています。本装置は、ガラス貫通ビア(TGV)、ファイバアレイ、V溝、イオントラップ基板などの微細構造を透明材料の内部に形成し、先端パッケージング、フォトニクス、量子研究、半導体分野で活用されています。主な仕様(FX Glassシリーズ):穴径最小5 µm、アスペクト比最大1:200、表面粗さ最小200 nm、位置決め精度最小±0.3 µm、加工エリア120/160/300 mm、波長1030 nmレーザー(最大10 W、パルス幅250 fs～10 ps)。自動アライメント光学系、自動表面検出、リアルタイムモニタリングにより、高い精度と使いやすさを実現します。各装置には保証、サポート、トレーニングが付属し、エッチングキットを含むトータルソリューションもご用意しています。

Femtika produces femtosecond laser machines for precise 2D and 3D glass microfabrication. The machines inscribes geometries inside transparent materials (e.g., through-glass vias, fiber alignment arrays, V-grooves and more) for advanced packaging, photonics, research and semiconductors. Key specifications: down to ⌀ 5 µm; aspect ratio up to 1:200; surface Ra down to 200 nm; positioning accuracy down to ±0.3 µm; 1030 nm laser, pulse duration 250 fs to 10 ps. Self-aligning optics, automatic surface detection and real-time monitoring ensure precision and ease of use. Each machine includes a warranty and technical support; a complete solution with etching kit is available.







Subsector 1: 後工程・実装（パッケージ） */ Back-end and Packaging*

FononTech B.V.

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 500.000 - 1.000.000 EUR
従業員数： < 50
参加者： Thomas van Gils, Sajjad Karimnejad
電話： +31 651 783404
住所： High Tech Campus 37
5656 AE, Eindhoven, Netherlands
Eメール： thomas.vangils@fononteck.com
ホームページURL： https://www.fononteck.com/



Thomas van Gils
Customer Solutions Manager



Sajjad Karimnejad
Application Engineer

企業概要 (Company Introduction)

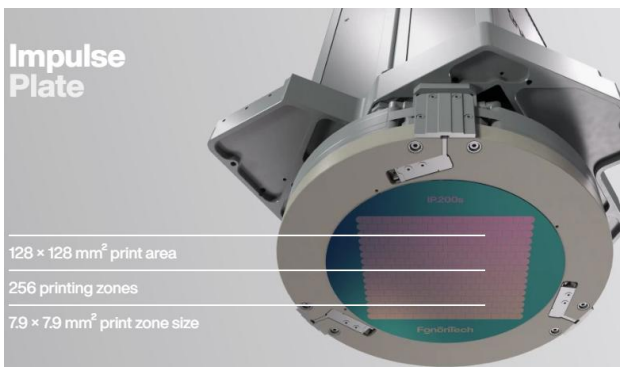
FononTech B.V.は、2023年に設立されたオランダ企業で、先端半導体パッケージング向けにインパルス・プリンティング技術を展開しています。ハイテクキャンパス・アイントホーフェン（HTCE）を拠点とし、インパルス・プリントヘッド、用途・形状別インパルス・プレート、統合用モジュール、試作・工程開発向けプラットフォームをラインナップし、三次元実装の量産適用を見据えたソリューションを提案します。インパルス・プリンティングは、複雑な三次元形状の表面に対して、さまざまな材料のパターンを非接触で短時間に転写でき、半導体パッケージの小型化や工程の柔軟化に貢献します。HTCEを開発拠点とし、システムインテグレーターやデバイスメーカーと連携しながら、国内外で事業を拡大中です。

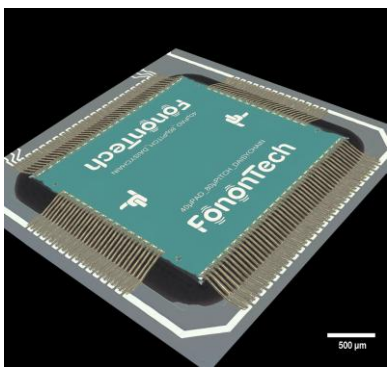
FononTech B.V. is a Dutch company founded in 2023, developing impulse printing technology for advanced semiconductor packaging. Based at the High Tech Campus Eindhoven (HTCE), the company offers impulse printheads, application- and geometry-specific impulse plates, integration modules, and platforms for prototyping and process development, supporting the volume production of 3D packaging. Impulse printing enables the rapid, non-contact transfer of patterned materials onto complex three-dimensional surfaces, contributing to the miniaturisation of semiconductor packages and greater process flexibility. With HTCE as its development base, FononTech is expanding in domestic and international markets in collaboration with system integrators and device manufacturers.

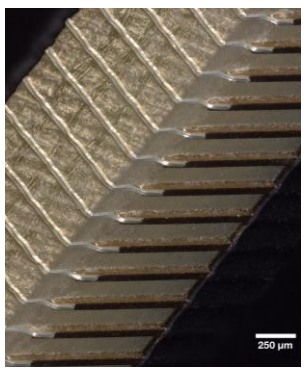
商品紹介 (Product and technology)

製品ラインナップとして、インパルス・プリントヘッドIPS.1600p、インパルス・プラットフォームIPS.1600、インパルス・プレートIP.200sならびに先端パッケージング環境への組み込みを想定したインパルス・モジュールを提案しています。これらは100µm未満のワイヤボンディングの代替プロセスや、高さを要求されるピラー形成やバンプ形成、複雑な基板上でのコンフォーマルな三次元配線、そしてシリアル方式のディスペンスや接合プロセスでは、高I/O再配線といった重点用途に高スループット/低コストに対応します。複雑な形状上でも微細配線を非接触かつ高速で形成できるため、評価段階からライン導入まで、柔軟に対応します。OSAT、IDM後工程ライン、実装開発部門、パイロットライン、システムインテグレーター、材料メーカー各位への製品提供を目指しています。

Its product portfolio includes the IPS.1600p Impulse Printhead, IPS.1600 Impulse Platform, IP.200s Impulse Plate, and Impulse Modules for integration into advanced packaging environments. These solutions provide high-throughput, cost-effective support for key applications such as alternatives to wire bonding below 100 µm, pillar and bump formation requiring height, conformal 3D interconnects on complex substrates, and high-I/O redistribution where serial dispensing or joining processes are limited. As fine interconnects can be formed rapidly and without contact even on complex geometries, these technologies offer flexible support from evaluation through to production-line implementation. FononTech is targeting OSATs, IDM back-end production lines, packaging development divisions, pilot lines, system integrators, and material manufacturers.







Subsector 1: 後工程・実装（パッケージ） */ Back-end and Packaging*

Tresky GmbH

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 5.000.000 - 10.000.000 EUR
従業員数： < 50
参加者： Gernot Wolkenstein
電話： +49 174 9993388
住所： Neuendorfstr. 18B
16761, Hennigsdorf, Germany
Eメール： gernot.wolkenstein@tresky.de
ホームページURL： https://www.tresky.de/



Gernot Wolkenstein
Technical Director

企業概要 (Company Introduction)

Tresky GmbHは、ドイツで高精度ダイボンディングおよびマイクロアセンブリ装置を開発・製造する企業です。半導体、フォトニクス、パワーエレクトロニクス分野に対応し、接合、ディスペンシング、焼結、アクティブアライメントなどの工程を支える技術を提供しています。モジュール型の装置設計と用途に応じたカスタマイズ対応を特長とし、顧客ごとの実装要求に応じた導入を進めています。国際展開では直販と現地パートナーを組み合わせ、日本市場では長期的な販売・サービス体制の構築を重視しています。

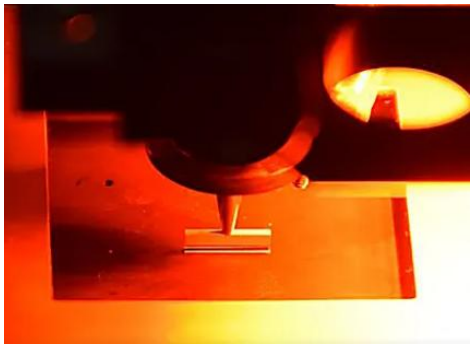
Tresky GmbH develops and manufactures high-precision die bonding and micro-assembly systems in Germany. Its technologies support semiconductor, photonics, and power electronics applications, covering processes such as bonding, dispensing, sintering, and active alignment. The company's strength lies in modular equipment platforms and application-oriented customisation, enabling solutions tailored to specific assembly requirements. Tresky expands internationally through direct sales combined with local partners. In Japan, it is seeking to establish a reliable long-term market presence and to build customer relationships together with a local sales and service structure suited to advanced packaging and precision assembly needs.

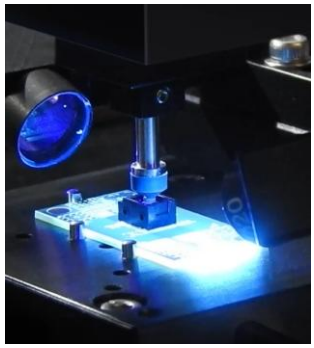
商品紹介 (Product and technology)

同社が日本市場で訴求するのは、フォトニクス、パワーエレクトロニクス、先端パッケージング向けの高精度ダイボンダーおよびマイクロアセンブリ装置です。アクティブアライメント、共晶接合、銀焼結、精密ディスペンシングに対応し、高精度位置決めと柔軟な工程設計を両立します。対象顧客は半導体メーカー、OSAT、先端実装企業、フォトニクス関連メーカー、研究機関です。量産一辺倒ではなく、高精度性、柔軟性、アプリケーション支援を重視したプレミアム装置として提供します。

In Japan, the company is promoting high-precision die bonding and micro-assembly systems for photonics, power electronics, and advanced packaging applications. The platforms support active alignment, eutectic bonding, silver sintering, and precision dispensing, combining accurate placement with flexible process configuration. Target customers include semiconductor manufacturers, OSATs, advanced packaging providers, photonics companies, power electronics producers, and research institutes. Rather than mass-market equipment, Tresky positions its systems as premium, application- Yiven tools that provide technical flexibility, custom process adaptation, and engineering support for demanding assembly environments.







Subsector 1: 後工程・実装（パッケージ） */ Back-end and Packaging*

XTPL SA

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数： < 100
参加者： Sebastian Włodarczyk
電話： -
住所： Legnicka 48E
54-202, Wrocław, Poland
Eメール： sales@xtpl.com
ホームページURL： https://www.xtpl.com/



Sebastian Włodarczyk
Product Manager

企業概要 (Company Introduction)

XTPL　S.A.は、2015年に設立されたポーランド・ヴロツワフに本社を置くアディティブ・マイクロディスペンシング技術企業で、米国ボストンにも拠点を有しています。独自開発・特許取得済みのUltra-Precise Dispensing（UPD）技術により、粘度10～100万cP超の導電性・非導電性材料を、平面および三次元基板上に最小1μmの微細構造として高精度に形成できます。同社は40件以上の特許を保有し、日本国内2社を含むグローバルな販売代理店ネットワークを展開しています。また、ワルシャワ証券取引所およびフランクフルト証券取引所に上場しています。日本はXTPLにとって戦略的に重要な市場となっています。

XTPL S.A. is an additive microdispensing technology company, established in 2015, headquartered in Wrocław, Poland, with an office in Boston, USA. XTPL developed and patented Ultra-Precise Dispensing (UPD), a technology that dispenses conductive and non-conductive materials with viscosity from 10 to over 1,000,000 cP as features down to 1 μm, on various planar and 3D substrates. The company holds over 40 patents, works with a global network of distributors, including two in Japan, and is listed on the Warsaw and Frankfurt stock exchanges. Japan is a key, strategically important market for XTPL.

商品紹介 (Product and technology)

XTPLは、半導体および先端パッケージング、高度電子基板（PCB）、ディスプレイ分野のメーカーおよび装置メーカー向けに、ミクロンレベルのアディティブ製造技術を提供しています。製品ポートフォリオには、研究開発・試作用の「Delta Printing System（DPS）」、多品種少量生産向けの「ODRA Platform」、量産ラインへの組込み向け「UPD Systems」、および主力製品である銀ナノペーストを含む「High Performance Materials（HPM）」が含まれます。主な用途は、オープン欠陥修復、エッジおよび3次元接続形成、マイクロチャネルや複雑な形状への塗布などです。UPD技術は、材料を必要な箇所にのみ高精度に吐出し、最小1μmの微細構造を形成できるほか、オーバースプレーを発生させないことが特長です。

XTPL enables micron-scale additive fabrication for manufacturers of advanced electronics and their equipment partners, in semiconductors and advanced packaging, advanced PCBs and displays. The product portfolio includes the Delta Printing System (DPS) for R&D and prototyping, the ODRA Platform for high-mix, low-volume manufacturing, UPD Systems for integration into industrial production lines, and High Performance Materials (HPM) with silver nanopastes as the flagship. Key applications include open-defect repair, edge and 3D interconnections, and dispensing over microchannels and complex topographies. UPD places materials exactly where needed, with features down to 1 μm and no overspray.







Subsector 2: チップ・センサー・通信と応用 */ Chips, Sensors, Communications, and Applications*

Advanced Algorithms 4 Radar, SL

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	1.000.000 - 2.000.000 EUR
従業員数：	< 10
参加者：	Francisco Salmerón, Victor Pelegrin
電話：	+34 667 314185
住所：	Calderon de la Barca, 8 30001, Murcia, Spain
Eメール：	vmartin@a4radar.com
ホームページURL：	https://www.a4radar.com/



Francisco Salmerón
CEO,
Co-founder



Victor Pelegrin
COO,
Co-founder

企業概要 (Company Introduction)

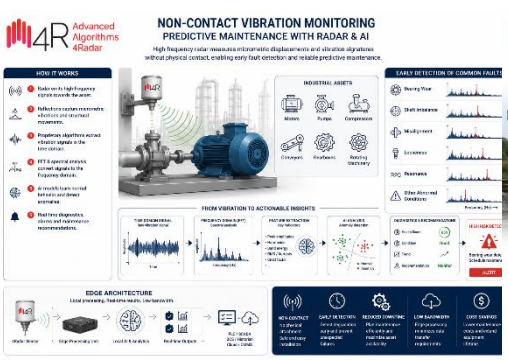
Advanced Algorithms 4 Radar, SLは2020年に設立されたスペインのディープテック企業で、Physical AI向けの先進的なレーダーセンシングソリューションを開発しています。独自のレーダーハードウェア、組込み信号処理、AIアルゴリズムを組み合わせることで、機械、車両、インフラが物理世界をリアルタイムに認識できるようにしています。対象分野は自動車、モビリティ、産業、デジタルヘルスに及びます。OEM、Tier-1サプライヤー、システムインテグレーター向けに、統合負荷と計算資源の削減に寄与する拡張性の高いセンシングプラットフォームを提供しており、PoCから量産まで、ハードウェア、ソフトウェア、ライセンス、エンジニアリングサービスを一貫して展開しています。

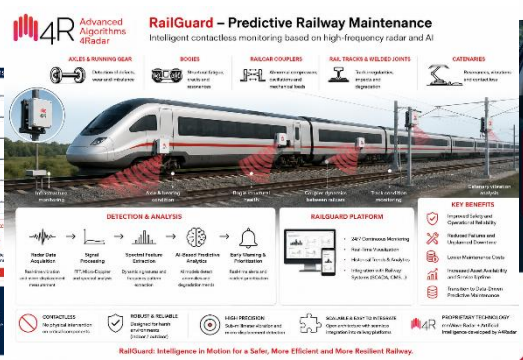
Advanced Algorithms 4 Radar, SL is a Spanish deep-tech company founded in 2020, developing advanced radar sensing solutions for Physical AI. By combining proprietary radar hardware, embedded signal processing and AI algorithms, it enables machines, vehicles and infrastructure to perceive the physical world in real time. Its solutions address automotive, mobility, industrial and digital health applications. The company provides OEMs, Tier-1 suppliers and system integrators with scalable sensing platforms designed to reduce integration time and computing requirements. From proof of concept to series production, A4Radar supports customers through a combination of hardware, software, licensing and engineering services, with a focus on practical, high-precision sensing for real-world deployment.

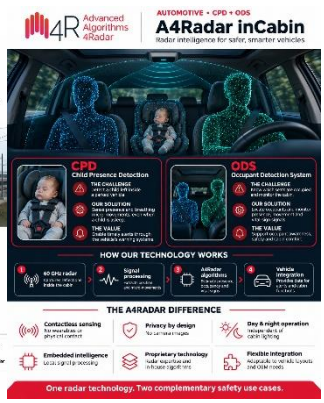
商品紹介 (Product and technology)

Advanced Algorithms 4 Radar, SLは、自動車、モビリティ、産業、デジタルヘルス分野に向けて先進的なレーダーセンサーと組込みアルゴリズムを展開しています。製品例として、Child Presence Detection、乗員監視、DMS/OMS、非接触の心拍・呼吸モニタリング向け車室内レーダーモジュール、振動・距離・レベル計測や予知保全向けレーダーセンサー、交通量計測、車種分類、速度計測向け路側レーダーユニットがあります。独自ハードウェアとアルゴリズム、組込みAI、リアルタイムエッジ処理、プライバシーに配慮したセンシング、高精度、低消費電力、OEM統合のしやすさを特長とし、OEMやTier-1向け製品への組込み、ライセンス、エンジニアリングサービスにも対応しています。

Advanced Algorithms 4 Radar, SL offers advanced radar sensors and embedded algorithms for automotive, mobility, industrial and digital health applications. Its portfolio includes in-cabin radar modules for Child Presence Detection, occupant monitoring, DMS/OMS, and contactless heart-rate and breathing monitoring; radar sensors for vibration, distance, level measurement and predictive maintenance; and roadside radar units for traffic counting, vehicle classification and speed measurement. Key features include proprietary hardware and algorithms, embedded AI, real-time edge processing, privacy-preserving sensing, high accuracy, low power consumption and straightforward OEM integration. The solutions are intended for integration into OEM and Tier-1 products, and can be supplied through hardware modules, licensing and engineering services depending on the deployment scenario.







Subsector 2: チップ・センサー・通信と応用 / Chips, Sensors, Communications, and Applications

Diotec Semiconductor AG

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 10.000.000 - 50.000.000 EUR
従業員数： < 250
参加者： Elaine Shen
電話： +49 7634 52660
住所： Kreuzmattenstrasse 4
79423, Heitersheim, Germany
Eメール： sales@diotec.com
ホームページURL： https://www.diotec.com/en/home.html/



Elaine Shen
Sales

企業概要 (Company Introduction)

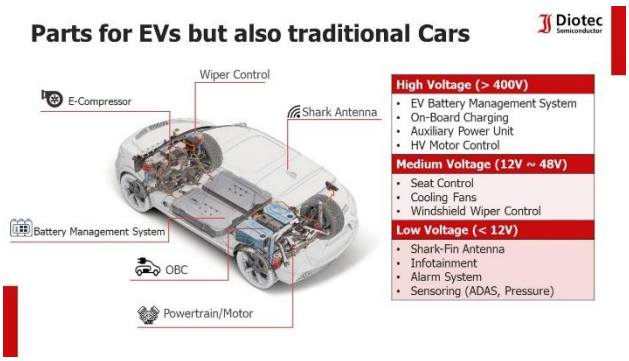
Diotec Semiconductor AGは、電子機器に不可欠なディスクリート半導体を手がけるドイツ企業です。電源向け整流器、スイッチングや信号処理向けトランジスタ、各種回路の保護素子などを提供しており、幅広い電子分野を支えています。また、2件の特許と2件の商標を有しており、IATF 16949:2016、ISO 9001:2015、ISO 14001:2015に適合しています。半導体の用途が広がる市場を対象に事業展開を進めるとともに、品質管理と環境対応の両面に配慮した体制を整えています。

Diotec Semiconductor AG is a German company specialising in discrete semiconductor devices that are essential to a wide range of electronic applications. Since more than 50 years, Diotec has been active in this highly competitive market. Its offering includes rectifiers for power supplies, transistors for switching and signal processing, and protection components for various circuit designs. The company holds two patents and two trademarks, and conforms to recognised standards including IATF 16949:2016, ISO 9001:2015, and ISO 14001:2015. With a business approach focused on markets where semiconductors are widely used, it presents a structured profile built on product relevance, manufacturing discipline, and formal quality and environmental compliance.

商品紹介 (Product and technology)

同社が今回訴求するのは、各種電子機器向けの半導体デバイスです。対象市場として、モビリティ、産業機器、エネルギー、コンシューマー分野を想定しています。提供価値は、ドイツのエンジニアリングに基づく製品対応力と、グローバルな事業姿勢を組み合わせている点にあります。整流、スイッチング、信号処理、回路保護といった基本機能を担うデバイスを通じて、多様な機器設計や用途展開を支援しています。また、欧州で上位クラスの実績を持つメーカーとして、市場での存在感を示しています。

For this business mission, the company is promoting semiconductor devices based on Silicon and Silicon Carbide for a broad range of electronic applications. Its target sectors include mobility, industrial equipment, energy, and consumer markets. The value proposition is centred on combining German engineering service with an international business outlook. The company's devices address core electronic functions such as rectification, switching, signal processing, and circuit protection, making them relevant to diverse equipment designs and system requirements. Positioned as an established producer with recognised standing in Europe and globally, Diotec offers a portfolio suited to customers seeking dependable semiconductor components across multiple end-use sectors.





Subsector 2: チップ・センサー・通信と応用 / Chips, Sensors, Communications, and Applications

EDC Electronic Design Chemnitz GmbH

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 10.000.000 - 50.000.000 EUR
従業員数： < 100
参加者： Martin Neumann
電話： + 49 371 524590
住所： Technologie-Campus 4
9126, Chemnitz, Germany
Eメール： info@ed-chemnitz.de
ホームページURL： https://www.ed-chemnitz.de/



Martin Neumann
Head of Development

企業概要 (Company Introduction)

EDC Electronic Design Chemnitz GmbHは、ドイツのSilicon Saxonyに拠点を置く、欧州のASICおよびエレクトロニクス分野のエンジニアリングパートナーです。同社は、複雑な顧客専用の半導体ソリューションを、構想段階から量産まで一貫して支援しています。ASIC設計、自社試験、最適なファウンドリー選定、サプライチェーン管理を組み合わせることで、ASICライフサイクル全体を通じた経験豊富なパートナーとしてサービスを提供しています。顧客は、柔軟な技術選択肢、信頼性の高い生産支援、技術移管、EOL・廃番対応、セカンドソース対応を含むライフサイクルサービスの恩恵を受けられます。加えて、EDCはカスタムエレクトロニクス、組込みシステム、オートメーションソリューションの開発も手がけており、DIN EN ISO 9001適合と、半導体開発および工業化に関する幅広い知見を強みとしています。

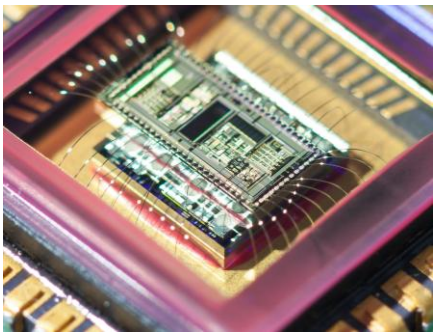
EDC Electronic Design Chemnitz GmbH is an European ASIC and electronics engineering partner located in Silicon Saxony, Germany. The company supports customers in bringing complex, customer-specific semiconductor solutions from concept to series production. By combining ASIC design, in-house testing, best-fit foundry selection and supply chain management, EDC provides one experienced partner across the full ASIC lifecycle. Customers benefit from flexible technology options, reliable production support and lifecycle services including technology transfer, obsolescence management and second-source solutions. EDC also develops custom electronics, embedded systems and automation solutions, supported by DIN EN ISO 9001 conformity and broad expertise across semiconductor development and industrialisation.

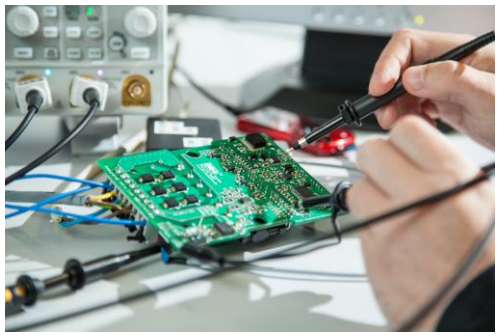
商品紹介 (Product and technology)

EDC Electronic Design Chemnitz GmbHは、産業・クリーンエア、医療・ライフサイエンス、航空宇宙・防衛、自動車分野向けに、顧客仕様に応じたASICおよび電子機器ソリューションを開発しています。中核技術には、アナログ、ミックスドシグナル、低消費電力ASIC設計、デジタル検証、FPGAプロトタイピング、シリコン検証、自社内でのウェハレベル試験および最終試験、認定・量産支援が含まれます。ASICプロジェクトでは、最適なファウンドリーおよび技術の選定、サプライチェーン全体の調整、さらにEOL・廃番対応、技術移管、セカンドソース対応を含む長期ライフサイクルサービスも提供しています。加えて、カスタムエレクトロニクス、組込みシステム、制御ソリューションの開発も手がけており、初期開発から工業化、量産に至るまで実践的な支援を提供しています。

EDC Electronic Design Chemnitz GmbH develops customer-specific ASIC and electronics solutions for industrial and clean air, medical and life science, aerospace and defence, and automotive applications. Core capabilities include analogue, mixed-signal and low-power ASIC design, digital verification, FPGA prototyping, silicon validation, in-house wafer-level and final testing, qualification and production support. For ASIC projects, EDC also provides best-fit foundry and technology selection, full supply chain coordination and long-term lifecycle services including obsolescence management, technology transfer and second-source solutions. In addition, the company develops custom electronics, embedded systems and control solutions, offering practical support from early development through to industrialisation and series production.







Subsector 2: チップ・センサー・通信と応用 / Chips, Sensors, Communications, and Applications

Ippon Innovation

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 500.000 - 1.000.000 EUR
従業員数： < 10
参加者： Dr. François Bergeret
電話： +33 672 056276
住所： 8 rue de Rémusat
31000, Toulouse, France
Eメール： francois.bergeret@ippon-innov.eu
ホームページURL： https://www.ippon-innov.eu/



Dr. François Bergeret
President

企業概要 (Company Introduction)

Ippon　Innovationは、2007年に設立されたフランス企業で、半導体業界向けのデータサイエンス、統計解析、AIを専門としています。主力ソフトウェア製品である予知保全向けのCHAMと、不良ゼロ品質を支援するGATは、いずれも特許技術に基づいています。CHAMはAirbus AI Challengeで第2位に選出されており、その技術の実用性の高さを示しています。海外展開においては、日本および米国を重点市場と位置づけ、とりわけ半導体製造企業への展開を優先しています。

Ippon innovation is a French company established in 2007 and specialising in data science, statistics and AI for the semiconductor industry. Its main software products, CHAM for predictive maintenance and GAT for zero-defect quality, are based on patented technologies. CHAM was ranked second in the Airbus AI challenge, reflecting the practical value of its technology. Internationally, Ippon Innovation is prioritising expansion into Japan and the United States, with a particular focus on semiconductor manufacturing companies.

商品紹介 (Product and technology)

同社は日本市場に向けて、CHAM、aVM、GATの3つのソフトウェアソリューションを展開しています。これらのツールは、製造現場における生産データの活用を高度化し、保全、計測、品質管理、全体効率の向上に貢献します。CHAM（Chasing Hidden Anomalous Material）は、プロセス装置のセンサーデータ（FDC）から異常を検出し、将来的な問題の予測を通じて、スクラップ低減と保全の高度化を支援します。aVM（advanced Virtual Metrology）は、FDCデータを用いて膜厚やドーパント値などのプロセス計測値を予測し、高コストな実測の削減とともに、計測効率およびプロセス制御の向上に寄与します。GAT（Global Anomalies Testing）は、プローブ検査および最終試験段階において多変量外れ値を検出し、ゼロディフェクトに向けた取り組みを支援します。これらのソリューションにより、迅速な対応、品質向上、総合的な生産性向上を実現できます。

The company is promoting three software solutions in Japan: CHAM, aVM, and GAT. Together, these tools help manufacturers make better use of production data to improve maintenance, metrology, quality control, and overall efficiency. CHAM (Chasing Hidden Anomalous Material) detects anomalies in process-equipment sensor data (FDC) and helps predict future issues, contributing to scrap reduction and more effective maintenance. aVM (advanced Virtual Metrology) uses FDC data to predict process measurements such as thickness or dopant values, helping improve metrology efficiency and process control while reducing the need for costly measurements. GAT (Global Anomalies Testing) detects multivariate outliers at the probe or final test stage, supporting efforts toward zero defects. Overall, these solutions enable quicker action, improved quality, and higher total throughput.

ippon innovation
celebrates its 19th anniversary

CHAM



Predictive Maintenance

Subsector 2: チップ・センサー・通信と応用 / Chips, Sensors, Communications, and Applications

LeapWave Technologies, S.L.

会社概要(Company Overview)

年間売上高： < 100.000 EUR
従業員数： < 50
参加者： Muhsin Ali
電話： +34 631 834040
住所： Avenida Gregorio Peces Barba 1
28919, Leganes, Spain
Eメール： muhsin.ali@leapwavetech.com
ホームページURL： https://www.leapwavetech.com/



Muhsin Ali
RF Lead

企業概要 (Company Introduction)

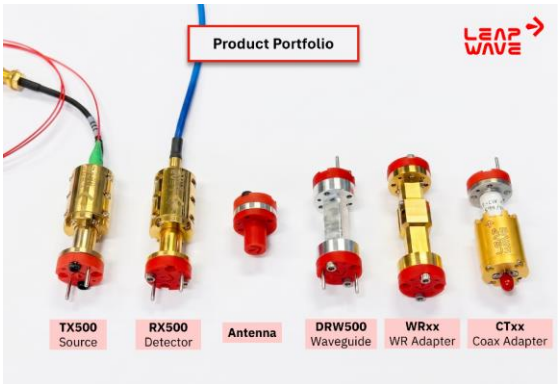
LeapWave Technologies, S.L.は、半導体先端実装と高周波計測の進化を支えるスペインの先端技術企業です。超低損失の高周波接続技術を核に、直流から500 GHzまでの広帯域に対応するソリューションを提供し、次世代通信、計測、半導体分野における高周波伝送の課題解決に取り組んでいます。独自の広帯域接続構造は、チップとパッケージをつなぐ実装領域から、信号源・検出器などの計測機器まで幅広く応用されており、高周波帯で求められる低損失で信頼性の高い接続を実現します。既存の同軸接続や矩形導波管との高い互換性を備え、先端実装、高帯域幅メモリ、光電融合、ウェハ測定など、様々な分野への応用が期待されており、次世代半導体開発における従来の接続技術の限界を克服する技術基盤として注目されています。

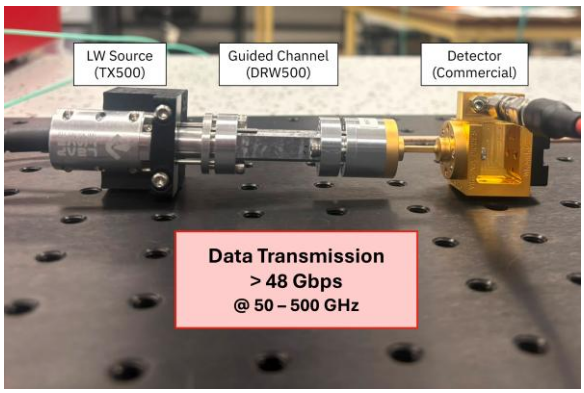
LeapWave Technologies, S.L. is an EU deep-tech scale-up advancing semiconductor packaging and high-frequency metrology through ultra-low-loss physical interconnect technology. The company delivers broadband solutions from **DC to 500 GHz** for next-generation communications, metrology and semiconductor applications. Its core high-bandwidth interconnect architecture is used in both chip-to-package interfaces and active instrumentation such as signal sources and detectors, enabling highly reliable, low-loss transmission at very high frequencies. With strong compatibility with standard coaxial and rectangular waveguide environments, the company supports emerging needs in advanced packaging, high-bandwidth memory, co-packaged optics and wafer-level measurement.

商品紹介 (Product and technology)

同社は、直流から500 GHzまでの広い周波数帯域に対応する超低損失の接続部品、導波路、伝送線路変換器、ならびにサブテラヘルツ帯向け計測機器を提供しています。製品群には、信号源、検出器、方向性結合器、チップ―パッケージ間接続、ウェハ測定用変換器、非破壊検査向けモジュールなどが含まれ、高速・高周波領域で課題となる接続損失や信号劣化の低減を実現します。優れた信号品質、低挿入損失、既存環境との高い互換性を兼ね備え、半導体メーカ、後工程受託企業、計測機器メーカにとって導入しやすい点も魅力です。高帯域幅メモリ、光電融合パッケージング、先端半導体実装、6G関連の試験・評価など、今後の高周波実装と評価を支える中核技術として、有望なソリューションとなっています。

The company provides ultra-low-loss interconnects, waveguides, transitions and sub-THz instrumentation covering DC to 500 GHz. Its portfolio includes signal sources, detectors, directional couplers, chip-to-package interfaces, wafer-level probing transitions and non-destructive testing modules. These solutions are designed to minimise interconnect loss and signal degradation in high-speed, high-frequency applications. Combining excellent signal integrity, low insertion loss and strong backward compatibility with existing setups, LeapWave offers an attractive platform for semiconductor manufacturers, OSATs and instrumentation companies working in high-bandwidth memory, co-packaged optics, advanced packaging and 6G testing.





Subsector 2: チップ・センサー・通信と応用 */ Chips, Sensors, Communications, and Applications*

Quanta & Qualia (dba Haptikos)

会社概要(Company Overview)



Griorios Agriopoulos
CEO

年間売上高：	< 100.000 EUR
従業員数：	< 50
参加者：	Grigotios Agriopoulos
電話：	+30 693 677 3141
住所：	DAVAKI 2-8
	174 55, Alimos, Greece
Eメール：	gagriopoulos@haptikos.tech
ホームページURL：	https://www.haptikos.tech/

企業概要 (Company Introduction)

Quanta & Qualiaは、ギリシャのアテネと米国カリフォルニアを拠点とするディープテックSMEで、HMI-HRI、ウェアラブル、ハプティクス、ロボティクス、XRの分野を専門としています。高度な巧緻作業の自動化に向けたデータインフラ層の構築を進めており、ウェアラブル型ハンドエクソスケルトンとソフトウェアプラットフォームを通じて、人の熟練した手の動きを構造化された高品質データとして取得し、ロボットシステムの学習や制御に活用できる形へ変換します。中核技術の検証段階を越え、現在はロボティクス企業、研究チーム、産業パートナーと連携しながら事業展開を進めています。精密で複雑な手作業が求められる半導体分野も、有望な適用先の一つです。

Quanta & Qualia, operating as Haptikos, is a deep-tech SME based in Athens, Greece, and California, USA, specialising in HMI-HRI, wearables, haptics, robotics and XR. The company is developing the data infrastructure layer for the automation of high-dexterity tasks. Its wearable hand exoskeleton and software platform capture human demonstrations and translate skilled hand movements into structured, high-quality data for training and controlling robotic systems. This enables robotics and Physical AI teams to accelerate teleoperation, imitation learning, training-data collection and the development of advanced manipulation capabilities. Having progressed beyond core technology validation, Quanta & Qualia is now working with robotics companies, research teams and industrial partners, with the semiconductor sector seen as a promising application area.

商品紹介 (Product and technology)

同社は、ロボティクスとPhysical AIの開発チーム向けに、高度な巧緻作業の自動化をより迅速かつ確実に進めるためのデータ基盤を提供します。ウェアラブル型の触覚ハンドエクソスケルトンとソフトウェアを用い、人の手や指の動きを力覚・触覚フィードバックとともにロボットハンドへ対応づけることで、実演データの取得、シミュレーション上での合成データ生成、AI foundation modelsを用いた自動化までをReal-to-Sim-to-Realの流れで支援します。導入前には、ロボットハードウェアやPhysical AIモデルの比較検証も可能です。日本では、ロボットOEM、ロボット訓練企業、大手製造業、PCB assembly、研究機関などが主な対象となります。

The company enables robotics and Physical AI teams to automate high-dexterity tasks faster and more reliably by providing the data infrastructure needed to train, validate and deploy advanced manipulation models. Through a Real-to-Sim-to-Real pipeline, the platform reduces the time, cost and complexity of acquiring real-world demonstrations and turning them into scalable training data. Using its wearable haptic hand exoskeleton and software, a human operator teleoperates a robotic system to perform tasks in the physical world, generating high-quality demonstrations of human expertise, task execution and robot response. The platform also supports simulation-based synthetic data generation and benchmarking of robot hardware and Physical AI models, making it relevant to robot OEMs, manufacturers, PCB assembly operations and research centres in Japan.







Subsector 2: チップ・センサー・通信と応用 / Chips, Sensors, Communications, and Applications

SEMIQA

会社概要(Company Overview)

年間売上高： < 100.000 EUR
従業員数： < 50
参加者： Tomasz Matusiak
電話： + 48 882 556 182
住所： Gdanska 13
50-345, Wrocław, Poland
Eメール： t.matusiak@semiqa.com
ホームページURL： https://www.semiqa.com/



Tomasz Matusiak
CEO

企業概要 (Company Introduction)

SEMIQAはポーランドのファブレス企業で、エッジAI向けの超低消費電力アナログニューラルネットワーク半導体を開発しています。主力のANN1000シリーズは、リアルタイム推論を高い電力効率で実行するシリコンIPおよび関連ハードウェアを中核としています。商標を1件保有し、マネジメントおよびデータ処理に関する標準化ISOプロセスを採用しています。国際戦略では、東アジアのファウンドリー、パッケージング、試験拠点との連携を通じて製造体制を構築し、日本市場でも協業拡大を目指しています。

SEMIQA is a Polish fabless company developing ultra-low-power analogue neural network microelectronics for edge AI applications. Its ANN1000 series forms the core of its offering, providing silicon IP and hardware for real-time inference with high energy efficiency. The company reports one trademark and states that it follows standardised ISO processes for management and data processing, including sensitive data handling. Its international strategy is based on collaboration with foundries, packaging houses, and test facilities, mainly in East Asia, to manufacture its proprietary silicon architecture. In Japan, it is seeking to extend cooperation across the semiconductor value chain.

商品紹介 (Product and technology)

同社は、エッジAI向けの超低消費電力アナログAI　IPおよび関連マイクロエレクトロニクスを提案しています。ANN1000コアは、リアルタイムのコンピュータビジョン、ロボティクス、産業IoT機器への統合を想定し、高効率なインメモリ処理により消費電力と処理遅延の低減に寄与します。対象顧客はファウンドリー、OSAT、ファブレス企業、ならびに自動車、産業ロボット、航空宇宙・防衛、スマートエレクトロニクス分野のOEMです。提供形態はIPライセンス、NRE設計サービス、ロイヤルティモデルを含むB2B型です。

The company is presenting ultra-low-power analogue AI IP and related microelectronics for edge AI applications. Its ANN1000 cores are intended for integration into real-time computer vision systems, robotics, and industrial IoT devices, using efficient in-memory processing to reduce power consumption and latency. Target customers include foundries, OSAT providers, fabless chip companies, and OEMs in automotive, industrial robotics, aerospace and defence, and smart electronics. The business model includes IP licensing, NRE design services, royalties, and unit sales for demanding applications. SEMIQA positions the technology as a premium deep-tech solution for high-efficiency edge processing and advanced chiplet integration.







Subsector 2: チップ・センサー・通信と応用 */ Chips, Sensors, Communications, and Applications*

VIGO Photonics S.A.

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	10.000.000 - 50.000.000 EUR
従業員数：	< 250
参加者：	Mario Patane, Jędrzej Mijas
電話：	+48 22 733 54 10
住所：	ul. Poznańska 129/133 05-850, Ożarów Mazowiecki, Poland
Eメール：	info@vigophotonics.com
ホームページURL：	https://www.vigophotonics.com/



Mario Patane
Sales and Marketing Director



Jędrzej Mijas
Sales Application Engineer Lead

企業概要 (Company Introduction)

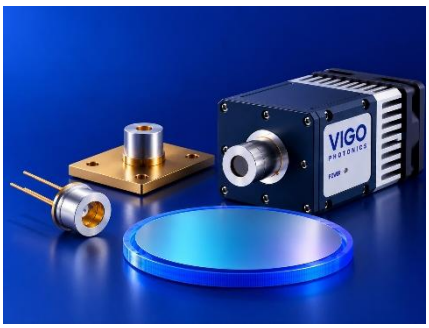
VIGO Photonics S.A.は、40年の実績を有するポーランド企業であり、中赤外線検出器、モジュール、およびカスタムエピウェハー・ファウンドリーサービスを提供しています。ポーランドおよび米国に先進的な生産拠点を有しており、エピタキシャル成長技術から検出器およびフォーカルプレーンアレイの製造まで一貫して対応しています。同社はISO 9001:2015認証を取得しており、デュアルユース（民生・軍事両用）製品および軍事関連取引に関する社内コンプライアンス・プログラムを運用しています。日本市場においては、高性能な中赤外線検出器製品およびソリューションに加え、カスタマイズ可能なIII-V族化合物半導体のエピタキシャル・ファウンドリーサービスを提供することで、オプトエレクトロニクス分野および半導体関連市場での事業拡大を目指しています。

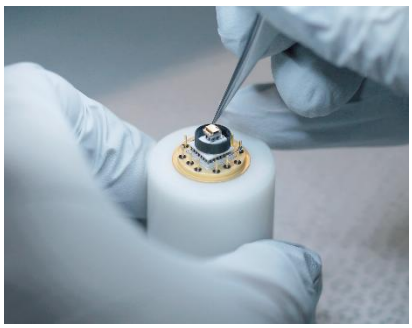
VIGO Photonics S.A. is a Polish company with 40 years of heritage, active in mid-infrared detectors, modules, and custom epi-wafer foundry services. It operates advanced production facilities in Poland and the United States, covering epitaxial capabilities as well as detector and focal-plane-array manufacturing. The company holds ISO 9001:2015 certification and maintains an internal compliance programme for dual-use and military trade. In Japan, VIGO aims to expand its position in optoelectronics and semiconductor-related markets by offering customised III-V epitaxial foundry services alongside high-performance mid-infrared detector products, and solutions.

商品紹介 (Product and technology)

VIGO Photonics S.A.は、先端フォトニクスおよびマイクロエレクトロニクス向けに、InPおよびGaAs基板上の高品質なIII-V族エピタキシャル構造を提供するエピタキシャル・ファウンドリーを展開しています。対象には、QCL/VCSELレーザー、フォトディテクタ、太陽電池などが含まれ、知的財産保護を重視しながら、半導体企業およびオプトエレクトロニクス企業にサービスを提供しています。また、中核事業として、1～25μmの波長域をカバーする非冷却・冷却型赤外線検出器と、ガス分析や熱センシング向けの検出モジュールを製造しています。さらに、高度な用途に対応するT2SLフォーカルプレーンアレイも提供しています。VIGO Photonicsの技術は、宇宙、防衛、鉄道分野に加え、産業用センシング、医療診断、研究機関など、幅広い分野で活用されています。

VIGO Photonics S.A. operates an epitaxial foundry offering high-quality III-V structures on InP and GaAs substrates for advanced photonics and microelectronics, including QCL/VCSEL lasers, photodetectors and solar cells, with a strong commitment to IP protection, serving semiconductor and optoelectronic companies. As its core business, the company manufactures uncooled and cooled infrared detectors covering the 1–25 µm spectral range, together with detection modules for gas analysis and thermal sensing. VIGO Photonics also provides T2SL Focal Plane Arrays for demanding applications. VIGO technologies are used across space, defence, and railway applications, as well as in industrial sensing, medical diagnostics, and research institutions.







Subsector 3: 設計・シミュレーション・*IP / Design, Simulation, and IP*

DynaNIC Semiconductors s.r.o.

会社概要(Company Overview)

年間売上高： < 100.000 EUR
従業員数： < 50
参加者： Denis Kurka
電話： +420 773 477946
住所： Bozetechova 1/2
612000, Brno, Czechia
Eメール： info@dyna-nic.com
ホームページURL： https://www.dyna-nic.com/



Denis Kurka
Field Application Engineer

企業概要 (Company Introduction)

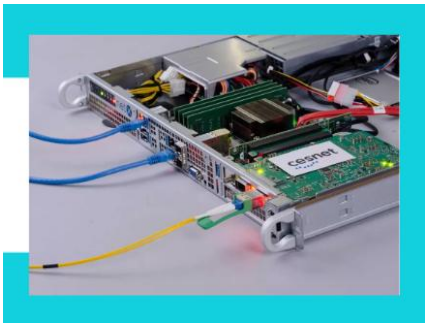
DynaNIC Semiconductors s.r.o.は、2021年に設立されたチェコのディープテック企業で、AI基盤、データセンター、通信、サイバーセキュリティ向けの高性能ネットワーク技術を開発しています。複数のFPGAベンダーおよびSmartNICメーカーに対応するベンダー非依存の技術基盤を持ち、ソフトウェアから制御可能な、FPGAによる100G～400G超のパケット処理を実現します。とくに、プログラマブルSmartNIC向けのFPGA IPを通じて、標準的なDPDK/RTE Flow APIに基づくワイヤースピードのパケット処理を可能にし、社内でのFPGA開発負担を抑えながら高度なアクセラレーション導入を支援します。日本は重点市場の一つであり、NTTとの有償PoCや東京拠点のField Application Engineerを通じて展開を進めています。

DynaNIC Semiconductors s.r.o. is a Czech deep-tech company founded in 2021, developing high-performance networking technologies for AI infrastructure, data centres, telecommunications, and cybersecurity. It offers a vendor-independent technology platform compatible with multiple FPGA vendors and SmartNIC manufacturers, enabling software-controlled packet processing from 100G to 400G and beyond using FPGA technology. In particular, through its FPGA IP for programmable SmartNICs, the company delivers wire-speed packet processing based on standard DPDK/RTE Flow APIs, helping customers introduce advanced acceleration while reducing the in-house burden of FPGA development. Japan is one of its key markets, and the company is expanding its presence through a paid proof of concept with NTT and a Field Application Engineer based in Tokyo.

商品紹介 (Product and technology)

同社は、100G～400G超の設定可能なパケット処理に対応するベンダー非依存のFPGA IPとSmartNIC技術を展開しています。サイバーセキュリティ処理の高速化、通信トラフィック制御、AI基盤向けのUltra EthernetやRDMA対応など、性能と柔軟性の両立が求められる領域で力を発揮します。標準的なAPIに基づく設計により、独自FPGA実装の負担を抑えながら開発期間を短縮し、次世代通信機能の実装を現実的な選択肢に変える点が大きな魅力です。日本では、サイバーセキュリティ関連企業、通信事業者、クラウド・AI基盤事業者、SmartNIC・DPUメーカー、ネットワーク機器OEM、半導体・FPGA関連企業、システムインテグレーターとの協業を見据えています。

The company is promoting vendor-independent FPGA IP and SmartNIC technology for programmable 100–400G+ packet processing. Its offering is well suited to applications such as cybersecurity acceleration, telecom traffic steering, and Ultra Ethernet or RDMA support for AI infrastructure, where both performance and flexibility are critical. Built around standard APIs, the technology helps customers shorten development cycles and reduce the burden of maintaining custom FPGA implementations, making advanced networking functions more practical to deploy. The company is also open to evaluation, integration and joint development projects, including selected IP licensing and architecture support. In Japan, key targets include cybersecurity vendors, telecom operators, cloud and AI infrastructure providers, SmartNIC and DPU manufacturers, network equipment OEMs, semiconductor and FPGA companies, and system integrators.







Subsector 3: 設計・シミュレーション・*IP / Design, Simulation, and IP*

EXTOLL

EXTOLL
Unleashing the Chiplet Age

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 5.000.000 - 10.000.000 EUR
従業員数： < 100
参加者： Stefan Buechmann
電話： + 49 170 6365370
住所： Rheinvorlandstrasse 5
68159, Mannheim, Germany
Eメール： info@extoll.com
ホームページURL： https://www.extoll.com/



Stefan Buechmann
VP Global Sales

企業概要 (Company Introduction)

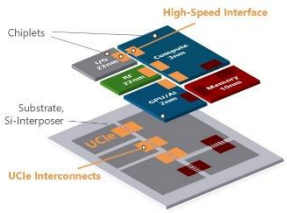
EXTOLLは、チップ間およびチップレット間接続向けの高速・超低消費電力インターフェースIPを提供するドイツ企業です。GlobalFoundriesの12nm～22nmプロセスノードに対応したSerDes PHYおよびUCIe PHYをラインアップし、次世代チップレットベースシステムの開発を支援しています。対象市場は、ヘテロジニアスインテグレーション（異種集積）、シリコンフォトニクス統合、量子コンピューティング、フィジカルAIなどの先端半導体分野に及びます。国際市場を重視する同社は、日本においてもこれらの新興分野における関連パートナーとの連携拡大を目指しています。また、同社の技術は、高効率かつ高性能なインターコネクトソリューションへの需要拡大に応えるものとして位置付けられており、2025年にはGlobalFoundriesより「Interface IP Partner of the Year」を受賞しました。

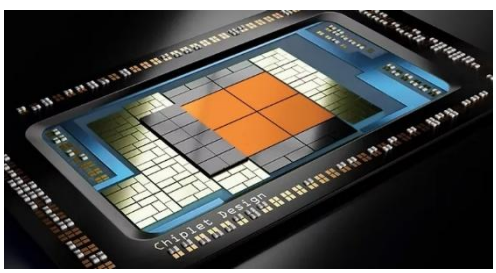
EXTOLL is a German company providing high-speed, ultra-low-power interface IP for chip-to-chip and chiplet connectivity. Its portfolio includes SerDes PHYs and UCIe PHYs available on GlobalFoundries process nodes from 12 nm to 22 nm, supporting the development of next-generation chiplet-based systems. Target market segments cover heterogeneous integration, silicon photonics integration, quantum computing, physical AI and other advanced semiconductor fields. With an international market focus, EXTOLL is seeking to expand engagement with relevant partners in Japan across emerging application areas. The company's technology is positioned to address growing demand for efficient, high-performance interconnect solutions, and in 2025 it received GlobalFoundries' Interface IP Partner of the Year award.

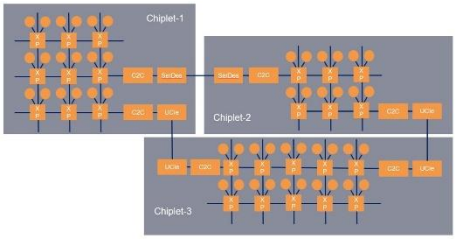
商品紹介 (Product and technology)

同社は、チップレットベースのアーキテクチャ向けに、高速・マルチレーン接続を実現する超低消費電力かつ省面積設計のインターフェース／コネクティビティIPを提供しています。製品ポートフォリオには、GF22FDX/FDX+/12LP+向け最大32.5Gbps対応SerDes、22FDX+ Autograde150Pro向け最大16Gbps／PCIe Gen4対応SerDes、さらにGF22FDX/FDX+などの22nmプラットフォーム向け16Gbps対応UCIe PHYが含まれます。また、プロセスノードに依存しないDie-to-Die Controllerや、マルチチップレット向けNetwork-on-Chip（NoC）技術も提供しています。PPA（消費電力・性能・面積）やレイテンシなど、お客様の要件に応じた最適化にも対応可能です。主な対象分野は、航空宇宙・防衛、ミリ波およびソフトウェア定義RFアーキテクチャ、自動車、フィジカルAI／ロボティクスなどであり、特にGlobalFoundriesプラットフォームを採用する半導体メーカーとの協業を目指しています。

The company offers ultra-low-power, highly area-efficient interface and connectivity IP for high-speed, multi-lane interconnects in chiplet-based architectures. The portfolio includes SerDes solutions up to 32.5 Gbps for GF22FDX/FDX+/12LP+, up to 16 Gbps/PCIe-4 SerDes for 22FDX+ Autograde150Pro, and a 16 Gbps UCIe-PHY for 22 nm platforms such as GF22FDX/FDX+. It also provides a process-node-agnostic Die-to-Die Controller and multi-chiplet Network-on-Chip technology. Customer-specific optimisation is available for PPA, latency and related requirements. Target applications include aerospace and defense, mmWave and software-defined RF architectures, automotive and physical AI/robotics, particularly for chipmakers using GlobalFoundries platforms.







Subsector 3: 設計・シミュレーション・*IP / Design, Simulation, and IP*

FS Dynamics Germany GmbH

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数： < 50
参加者： Jose Fonseca
電話： +49 1514 3157230
住所： Esplanade 40, 12th Floor
20354, Hamburg, Germany
Eメール： jose.fonseca@fsdynamics.de
ホームページURL： https://www.fsdynamics.eu/



Jose Fonseca
COO

企業概要 (Company Introduction)

FS Dynamics Germany GmbHは、計算機支援工学を専門とするドイツの技術コンサルティング企業であり、180名を超える専門家と22年以上にわたる経験を有しています。流体、構造、熱、プラズマ、複合物理の各種解析に対応し、半導体をはじめとする先端産業の研究開発を技術面から支えています。特定の解析ソフトに依存しない手法と自社の高性能計算基盤を活用し、課題に応じた柔軟な解析環境を提供できる点が特長です。装置性能の向上、省エネルギー化、開発期間の短縮に貢献する解析パートナーとして、欧州を拠点に国際的な支援を展開しています。

FS Dynamics is a German engineering consultancy specialising in computer-aided engineering, with more than 180 specialists and over 22 years of experience. The company supports advanced industries, including semiconductors, through expertise in fluid, structural, thermal, plasma and multiphysics simulation. Its software-independent approach and in-house high-performance computing environment enable flexible and application-specific analysis. Based in Europe, FS Dynamics serves as an international engineering partner focused on improving equipment performance, increasing energy efficiency and shortening development cycles.

商品紹介 (Product and technology)

同社は、半導体分野に向けて、高度な物理現象を可視化し、開発上の課題解決を支援する解析サービスを提供しています。対象は、成膜、エッチング、洗浄、露光、熱処理、先端実装、工場設備など幅広く、プラズマやガス流れ、熱および物質移動、表面反応、希薄流、ウエハー反り、粒子挙動、汚染制御、装置冷却の評価に対応します。試作や実機検証だけでは把握しにくい現象を解析によって補い、研究開発の迅速化、評価回数の削減、装置設計の最適化につなげられる点が強みです。複雑化する半導体開発において、より深い理解と確かな設計判断を支える技術サービスとしての活用が期待されます。

The company provides advanced simulation services for the semiconductor industry, helping customers visualise complex physical phenomena and address critical development challenges. Its support covers a wide range of applications, including deposition, etching, cleaning, lithography, thermal processing, advanced packaging and fab utilities. The company offers analysis for plasma and gas flow, heat and mass transfer, surface reactions, rarefied flow, wafer warpage, particle transport, contamination control and equipment cooling. By complementing physical testing with high-fidelity simulation, FS Dynamics helps accelerate R&D, reduce validation effort and optimise equipment design. Its services are well suited to semiconductor companies seeking deeper process understanding and more confident engineering decisions.







Subsector 3: 設計・シミュレーション・*IP / Design, Simulation, and IP*

Global TCAD Solutions GmbH

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	10.000.000 - 50.000.000 EUR
従業員数：	< 50
参加者：	Florian Ellinger, Chen-Ming Tsai
電話：	+43 1 925 5049
住所：	Bösendorferstraße 1/12 1010, Wien, Austria
Eメール：	sales@globaltcad.com
ホームページURL：	https://www.globaltcad.com/



Florian Ellinger
Customer Success Manager



Chen-Ming Tsai
General Manager Taiwan

企業概要 (Company Introduction)

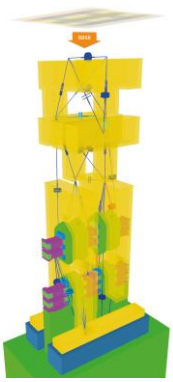
Global TCAD Solutions GmbHは、2008年にウィーン工科大学のスピンオフとして設立されたオーストリア企業であり、物理モデルに基づく三次元TCADシミュレーションソフトウェアを提供しています。半導体のプロセス開発とデバイス開発を支える製品とサービスを展開し、先端ロジック、メモリ、パワー、ディスプレイ分野におけるPath-FindingやDTCOに対応します。ウィーンに本社を置き、自社での科学研究を重視するとともに、大学やIMECなどの国際研究機関との連携も進めています。同社の技術基盤の厚さには、150報を超える学術論文の実績が寄与しています。日本を含むアジア市場では、開発初期の判断精度を高める解析基盤として関心が高まっています。

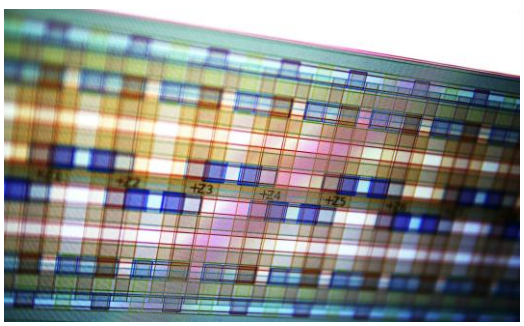
Global TCAD Solutions GmbH is an Austrian software company specialising in physics-based 3D TCAD simulation software for semiconductor process and device development. Headquartered in Vienna, Austria, it was founded in 2008 as a spin-off from the Technical University of Vienna. GTS supports Path-Finding and Design-Technology Co-Optimisation for advanced logic, memory, power and display technologies, helping customers evaluate new designs, materials and process options with predictive accuracy grounded in physical models. The company places strong emphasis on in-house scientific research and research cooperation with universities and international organisations such as IMEC. GTS staff have authored more than 150 scientific publications, and the company operates an Asia sales and support office in Hsinchu, Taiwan.

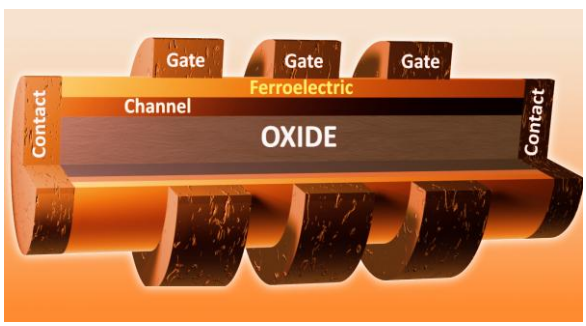
商品紹介 (Product and technology)

同社は、成熟ノードから先端ノードまで対応するTCADプロセス・デバイスシミュレーション環境として、主力製品GTS Frameworkを展開しています。GTS Frameworkは、二次元・三次元のデバイス／回路シミュレーターに加え、信頼性解析、ばらつき解析、grid/cloud computingに対応するジョブサーバーを備え、新材料や新構造の評価を効率化します。プロセスシミュレーションは、形状把握に適した高速エミュレーションから、ドーピング、欠陥、応力といった微視的特性を捉える詳細解析までをカバーします。Cell Designerは、高速かつ高精度なDTCO、寄生要素解析、pre-Silicon library extractionを支え、foundries、IDMs、fabless companies、OEMs、大学研究機関まで幅広い顧客に適しています。

The company offers TCAD process and device simulation tools for both mature and pathfinding semiconductor nodes, centred on its flagship GTS Framework and the Cell Designer suite for DTCO. GTS Framework provides a full 2D/3D environment with advanced classical and quantum-mechanical device and circuit simulators, tools for reliability and variability analysis, and a powerful job server for grid and cloud computing. Its process simulation capabilities range from fast emulation for topological insight to detailed modelling of microscopic attributes such as doping, defects and stress. Cell Designer supports fast and accurate DTCO, parasitics and pre-silicon library extraction. The software is well suited to foundries, IDMs, fabless companies, OEMs and academic researchers working across memory, logic, power, RF and display technologies.







Subsector 3: 設計・シミュレーション・*IP / Design, Simulation, and IP*

INTERA GROUP

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数： < 100
参加者： Narcís Avellana Tarrats
電話： +34 667 676400
住所： Calle Sabino de Arana 14
8028, Barcelona, Spain
Eメール： narcis.avellana@intera-group.com
ホームページURL： https://www.intera-group.com/



Narcís Avellana Tarrats
CEO

企業概要 (Company Introduction)

INTERA GROUPは、2006年設立のスペイン企業であり、低消費電力AI向けの半導体技術を開発しています。Cognitアクセラレータや特許取得済みのPCPCアナログコンピューティング技術を含む独自のEdge AIアクセラレータIPをライセンス提供し、カスタムASICおよびSoC設計サービスも手がけています。技術ポートフォリオには、特許取得済みのnear-memory computingやニューロモーフィック技術が含まれ、オンデバイスAI向けの超低消費電力・低遅延アーキテクチャを実現しています。さらに、AIモデル最適化からチップ実装までのエンジニアリング支援も提供します。日本およびアジア市場では、半導体企業、製品メーカー、研究機関との間で、Edge AIや用途特化型半導体ソリューションに関する技術統合、共同開発、事業化に向けたパートナーシップを模索しています。

INTERA GROUP is a Spanish company founded in 2006 that develops semiconductor technology for low-power AI. The company licenses proprietary Edge AI accelerator IP, including Cognit accelerators and patented PCPC analog computing technology, and also provides custom ASIC and SoC design services. Its portfolio includes patented near-memory computing and neuromorphic technologies, enabling ultra-low-power and low-latency AI processing architectures for on-device intelligence. In addition, INTERA offers engineering support ranging from AI model optimisation to chip implementation. In Japan and the wider Asian market, the company is seeking partnerships with semiconductor companies, product manufacturers and research organisations for technology integration, joint development and commercialisation in Edge AI and application-specific semiconductor solutions.

商品紹介 (Product and technology)

同社は日本市場に向けて、構成可能なAI accelerator IPコア群を展開しています。Cognitファミリーには、streaming、matrix、near-memory、RISC-Vベースを含む複数のアーキテクチャがあり、FPGAおよびASIC実装に対応し、用途別ワークロードに合わせて最適化できます。これにより、産業IoT、ロボティクス、車載機器、医療機器、民生機器向けに、低遅延かつ低消費電力のEdge AI処理を実現します。設備故障予測、音認識、レーダーデータ処理、ウェアラブルによる健康モニタリング、バッテリー管理などの用途に適しています。加えて、AIモデル最適化、チップ設計、FPGA評価、シリコン実装までを支援しており、用途特化型アクセラレータ技術を求める半導体企業、ファブレス企業、OEM、システムインテグレーターに適した提案となっています。

The company is promoting a portfolio of configurable AI accelerator IP cores for the Japanese market. The Cognit family includes architectures such as streaming, matrix, near-memory and RISC-V-based designs, ready for FPGA and ASIC implementation and optimised for specific workloads. By customising and parameterising its IP, INTERA enables low-latency, low-power Edge AI processing for industrial IoT, robotics, vehicles, healthcare devices and consumer electronics. Typical applications include equipment failure prediction, sound recognition, radar-data processing, wearable health monitoring and battery management. The company also supports AI model optimisation, chip design, FPGA validation and silicon implementation, making the offering suitable for semiconductor companies, fabless firms, OEMs and system integrators seeking application-specific accelerator technology.







Subsector 3: 設計・シミュレーション・*IP / Design, Simulation, and IP*

SECOR Chips & Library GmbH

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	100.000 - 200.000 EUR
従業員数：	< 10
参加者：	Dr. Hartwig Schwerdtle, Tanja Wirzius-Schwerdtle
電話：	+49 160 90690790
住所：	Schmidbauerstr. 4 82166 Graefelfing, Germany
Eメール：	tanja.wirzius-schwerdtle@secor.group
ホームページURL：	https://www.secor-cl.com/



Dr. Hartwig Schwerdtle
CEO



Tanja Wirzius-Schwerdtle
Business Development Asia

企業概要 (Company Introduction)

SECOR Chips & Library GmbHは、RISC-V技術を基盤とする標準化ハードウェアとモジュール型ソフトウェアを組み合わせ、software-defined vehicles（SDVs）向けの標準化エコシステムを開発するドイツ企業です。標準化API、自動車向けE/Eアーキテクチャソリューション、生産・供給網の強靭化を目的とした構想を通じて、次世代車載電子基盤の実装を支えています。同社は、出願中の6件の特許に加え、1件の商標を保有しています。日本は、強固な自動車産業および半導体産業基盤を有することから、同社の国際戦略における重点市場の一つとして位置付けられています。SECORは、よりオープンで拡張性の高い次世代車載電子基盤の実現に向けて、OEM、Tier-1サプライヤー、ファウンドリーとの共同SDV開発、ライセンス供与、および現地共同生産に関するパートナーシップを求めています。また、IAA Mobility 2027（ミュンヘン）では、「SECOR.inside SDV」へのECUコンポーネントの搭載・展示参加を呼びかけています。

SECOR Chips & Library GmbH is a German company developing a standardised ecosystem for software-defined vehicles, combining modular software with standardised hardware based on RISC-V technology. Its approach includes standardised APIs, automotive E/E architecture solutions and concepts aimed at more resilient production and supply chains. The company reports six pending patents, as well as one trademark. Japan is a priority market within its international strategy because of the country's strong automotive and semiconductor base. SECOR is seeking partnerships with OEMs, Tier-1 suppliers and foundries for joint SDV development, licensing and local co-production, supporting a more open and scalable foundation for next-generation vehicle electronics. Invitation: Showcase your ECU component within SECOR.inside SDV at IAA Mobility 2027, Munich.

商品紹介 (Product and technology)

同社は、標準化ハードウェア、認証済みSDVライブラリ、OEM向けアプリストア構想を組み合わせた包括的なSDVソリューションを提案しています。pin互換・機能互換のMCUを採用したアーキテクチャにより、ハードウェアの再設計を不要とし、ソフトウェアの再利用や機能拡張を容易にします。これにより、開発期間を最大50%短縮し、開発・生産コストをそれぞれ30%削減するとともに、供給網の強靭化を実現します。日本では、自動車OEM、Tier-1サプライヤー、半導体メーカー、ファウンドリー、システムインテグレーターを主な対象とし、ハードウェアライセンスとオープンソースミドルウェアを組み合わせた事業モデルで、次世代SDVプラットフォームの実装を支援しています。

The company is promoting a holistic SDV solution built around standard hardware, a certified SDV library and an OEM-specific app-store concept. Its architecture includes pin- and function-compatible MCUs, allowing hardware replacement without redesign while supporting modular, plug-and-play software integration (= software reuse). This approach is intended to shorten development time (50%), reduce engineering (30%) and production costs (30 %), and strengthen supply-chain resilience through dual-source production and compatible alternatives. In Japan, SECOR is targeting automotive OEMs, Tier-1 suppliers, semiconductor manufacturers, foundries and system integrators working on next-generation E/E architectures. The business model combines hardware licensing with an open-source middleware layer, providing a practical route towards more scalable and resilient software-defined vehicle platforms.







Subsector 3: 設計・シミュレーション・*IP / Design, Simulation, and IP*

Sigasi NV

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数： < 50
参加者： Marc Rummens
電話： +32 9 265 7138
住所： Kerkstraat 108
9050, Gentbrugge, Belgium
Eメール： sales@sigasi.com
ホームページURL： https://www.sigasi.com/



Marc Rummens
Sales Director

企業概要 (Company Introduction)

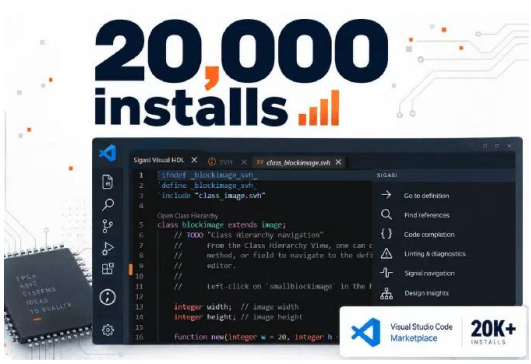
Sigasi　NVは、2008年に設立されたベルギー企業であり、VHDL、Verilog、SystemVerilogの設計ワークフローを支えるソフトウェアを専門としています。主力製品のVisual　HDLは、IDE、コード解析、可視化、検証機能を統合し、複雑化するチップ設計プロジェクトの見通しを高めます。ソフトウェア専業企業として生産設備は持たず、設計品質と開発効率の向上に直結するツールづくりに注力している点が特長です。海外展開では販売パートナーと直販を組み合わせ、日本についても、半導体・電子機器産業の厚みとHDL設計の高度化を背景に、重要市場として位置づけています。設計現場の実務に寄り添う開発姿勢が、同社の価値を支えています。

Sigasi NV is a Belgian company founded in 2008 and specialised in software for VHDL, Verilog and SystemVerilog design workflows. Its main product, Visual HDL, combines an IDE with code analysis, visualisation and validation functions to support increasingly complex chip-design projects. As a software business, it has no production facilities and focuses instead on tools that improve design efficiency and code quality in professional engineering environments. Internationally, Sigasi combines local channel partners with direct sales and marketing. Japan is regarded as a priority market because of its strong semiconductor and electronics ecosystem and the growing need for better control of complex HDL design processes across ASIC and FPGA development teams.

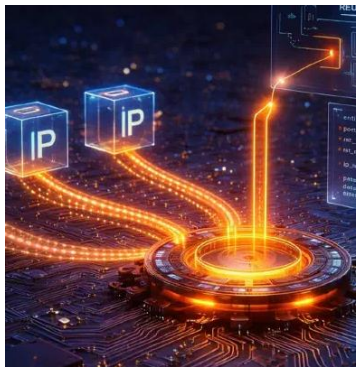
商品紹介 (Product and technology)

同社は、日本のASICおよびFPGA設計チーム向けに、Visual HDLとSigasi SVHを展開しています。Sigasi® Visual HDL™は、SystemVerilog、Verilog、VHDL、混在言語プロジェクトに対応する意味解析ベースのHDLプラットフォームであり、プロジェクト全体をリアルタイムに解析し、シミュレーション前の段階で問題を見つけやすくします。設定可能なコーディングルール、ブロック図、状態遷移図、依存関係図、UVM図、文書生成、プロジェクト横断ナビゲーションにより、複雑なRTL設計の理解と品質向上を支えます。CLIによるCI連携や、MCP経由でのAI coding agents対応も備え、AI活用下でも設計者が実プロジェクトに即して判断しやすい環境を提供します。

The company is promoting Visual HDL and Sigasi SVH as professional front-end design tools for VHDL, Verilog and SystemVerilog teams in Japan. Sigasi® Visual HDL™ is a deterministic semantic HDL platform for SystemVerilog, Verilog, VHDL and mixed-language projects, analysing the complete project in real time and reporting issues before simulation. It provides configurable coding rules, design visualisation including block, state machine, dependency and UVM diagrams, project-wide navigation and generated documentation, helping engineers understand and manage complex RTL more effectively. A CLI supports CI pipelines, and AI coding agents can call Sigasi through MCP and the CLI so generated RTL is checked against the real project. The tools are well suited to ASIC and FPGA teams across semiconductor, automotive, industrial, telecom, aerospace and research fields.







Subsector 3: 設計・シミュレーション・*IP / Design, Simulation, and IP*

Software for Chemistry & Materials

会社概要(Company Overview)



Fedor Goumans
Chief Customer Officer

年間売上高：	2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数：	< 50
参加者：	Fedor Goumans
電話：	+ 31 20 5987625
住所：	De Boelelaan 1109
	1081 HV, Amsterdam, Netherlands
Eメール：	goumans@scm.com
ホームページURL：	https://www.scm.com/

企業概要 (Company Introduction)

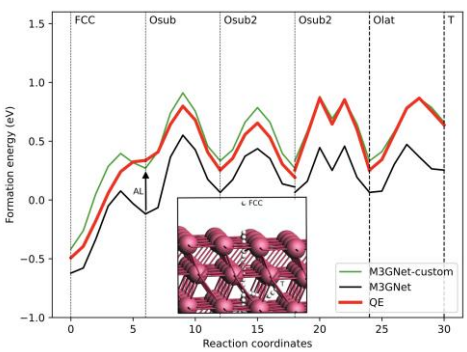
Software for Chemistry & Materials（SCM）は、1995年創業のオランダの科学計算ソフトウェア企業であり、長年にわたる科学ソフトウェア開発の知見を基盤に、研究開発の高度化を支えています。主力製品であるAmsterdam Modeling Suite（AMS）は、材料開発やプロセス理解に向けた包括的で使いやすいシミュレーション環境を提供し、とくに微細化・複雑化が進む半導体分野で価値を発揮します。原子スケールでの化学反応や材料挙動を可視化することで、反応機構の解明、材料や前駆体の絞り込み、実験設計の効率化を後押しし、試行錯誤にかかる負担を減らします。日本ではMOLSISと連携し、現地支援と技術対応を進めています。

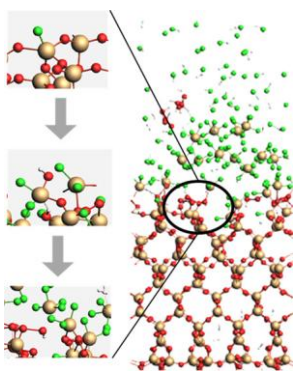
Software for Chemistry & Materials (SCM) is a Dutch scientific software company founded in 1995, with over half a century of scientific software heritage. Its Amsterdam Modeling Suite (AMS) provides a comprehensive and user-friendly simulation environment for chemistry, materials development and process understanding. As semiconductor devices become smaller and more complex, understanding chemistry at the atomic scale becomes increasingly important. AMS helps industrial R&D teams investigate reaction mechanisms, screen materials and precursors, and guide experiments, reducing costly trial and error. SCM combines flexible software licensing with expert scientific support and on-demand simulation consulting. In Japan, its long-standing partner MOLSIS provides local support in close collaboration with SCM's developers.

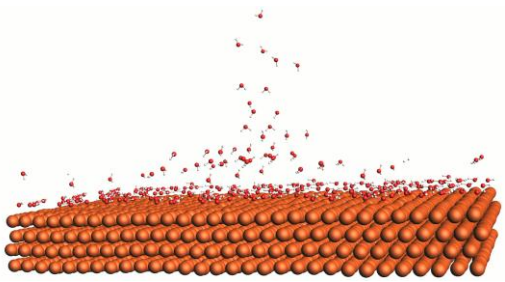
商品紹介 (Product and technology)

同社は、半導体材料と製造プロセスの開発を支える原子・マルチスケールシミュレーション環境としてAmsterdam Modeling Suite（AMS）を提供しています。ALD、ALE、CVD、エッチングでは、前駆体の評価、表面反応、プロセス化学の解析に活用できるほか、半導体材料では欠陥、界面、電子特性、光学特性の理解にも役立ちます。薄膜分野でも、成膜反応、成長機構、材料特性の検討を効率化できます。量子化学、反応分子動力学、機械学習ポテンシャル、速度論モデリングを統合し、図形操作、Python、AI支援による柔軟な解析環境を備える点が特長です。日本では、材料メーカー、装置メーカー、半導体・デバイスメーカー、研究機関が主な対象となります。

The company develops the Amsterdam Modeling Suite (AMS) for atomistic and multiscale simulation of semiconductor materials and processes. Key applications include ALD, ALE, CVD and etching, covering precursor screening, surface reactions and process chemistry; semiconductor materials, including defects, interfaces, and electronic and optical properties; and thin films, including deposition chemistry, growth mechanisms and material properties. AMS integrates quantum chemistry (DFT), reactive molecular dynamics (ReaxFF), machine-learning potentials and kinetic modelling within graphical, Python and AI-assisted workflows suited to industrial R&D. Available through annual software licences and supported by consulting and joint research options, the platform helps users address technically demanding development challenges while retaining their own intellectual property.







Subsector 4: 前工程の装置・プロセス技術 / *Front-end Equipment and Process Technologies*

ATLANT3D

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 1.000.000 - 2.000.000 EUR
従業員数： < 50
参加者： Ruchi Sharma, Jichun Ma
電話： +45 71 99 95 10
住所： Mårkærvej 2B
2630 Taastrup, 2630, Copenhagen, Denmark
Eメール： jima@atlant3d.com
ホームページURL： https://www.atlant3d.com/



Ruchi Sharma
Senior Application Scientist



Jichun Ma
Brand Marketing, PR and Event Specialist

企業概要 (Company Introduction)

ATLANT 3Dは、独自のDirect Atomic Layer Processing（DALP®）技術により、原子スケール製造を切り拓くデンマークのディープテック企業です。複数材料に対する高精度・局所的・マスクレスなプロセシングを可能にし、研究機関や産業界における材料探索、迅速な試作、先端デバイス開発の加速を支援しています。同社のNANOFABRICATOR® LITEおよびNANOFABRICATOR® PROは、材料イノベーションと産業応用をつなぐプラットフォームであり、ソフトウェア制御による柔軟な機能を通じて次世代製造に対応します。ATLANT 3Dは、半導体、先端パッケージング、MEMS、センサー、フォトニクス、エネルギーなどの先端分野でのイノベーションを支援し、新たな材料コンセプトをより迅速かつ効率的に機能デバイスへと結び付けています。

ATLANT 3D is a Danish deep-tech company pioneering atomic-scale manufacturing through its proprietary Direct Atomic Layer Processing (DALP®) technology. By enabling precise, localized, maskless processing of multiple materials, ATLANT 3D helps researchers and industry accelerate materials discovery, rapid prototyping, and advanced device development.
Its NANOFABRICATOR® LITE and NANOFABRICATOR® PRO platforms bridge the gap between materials innovation and industrial applications, offering flexible, software-controlled capabilities for next-generation fabrication.
ATLANT 3D supports innovation across semiconductors, advanced packaging, MEMS, sensors, photonics, energy, and other emerging technologies, helping turn new material concepts into functional devices faster and more efficiently.

商品紹介 (Product and technology)

ATLANT 3Dは、独自のDirect Atomic Layer Processing（DALP®）技術を中核に、NANOFABRICATOR® LITEおよびPROを提供しています。これらは、原子スケールでの高精度・局所的・マスクレスな多材料プロセシングを可能にし、材料研究開発、迅速な試作、先端デバイス製造を加速します。LITEは柔軟な材料研究や初期プロセス開発向けのコンパクトな卓上型プラットフォームであり、PROは先端材料集積、産業向けプロセス開発、パイロット製造に対応します。主な用途には、半導体、先端パッケージング、MEMS、センサー、フォトニクス、表面エンジニアリング、エッジパッシベーション、異種材料集積などがあります。日本市場では、次世代製造ソリューションを求める半導体メーカー、研究機関、大学、先端デバイス開発企業を主な対象としています。

ATLANT 3D offers NANOFABRICATOR® LITE and NANOFABRICATOR® PRO, powered by its proprietary Direct Atomic Layer Processing (DALP®) technology. These platforms enable precise, localized, maskless atomic-scale multi-material processing, accelerating materials R&D, rapid prototyping, and advanced device fabrication. NANOFABRICATOR® LITE is a compact, benchtop platform designed for flexible materials research and early-stage process development, while NANOFABRICATOR® PRO supports advanced materials integration, industrial process development, and pilot manufacturing.
Key applications include semiconductors, advanced packaging, MEMS, sensors, photonics, surface engineering, edge passivation, and heterogeneous integration. In Japan, ATLANT 3D targets semiconductor manufacturers, research institutes, universities, and advanced device developers seeking next-generation fabrication solutions.







Subsector 4: 前工程の装置・プロセス技術 / *Front-end Equipment and Process Technologies*

NSS Water

会社概要(Company Overview)

年間売上高： < 100.000 EUR
従業員数： < 5
参加者： Björn Holmström
電話： +46 70 811 9477
住所： Järngatan 7
666 31, Bengtsfors, Sweden
Eメール： bjorn.holmstrom@nsswater.com
ホームページURL： https://www.nsswater.com/



Björn Holmström
CEO

企業概要 (Company Introduction)

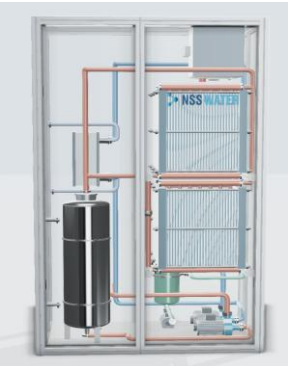
NSS Waterは、2020年に設立されたスウェーデンのディープテック企業であり、先端半導体製造向けの超純水ソリューションを開発しています。中核となるのは、装置近傍で安定した水質を供給するモジュール型のWET（Water Enhancement Technology）であり、ナノレベルの汚染低減と歩留まり向上を支える技術として注目されています。同社は、7年以上にわたる研究開発を基盤として、取得済みおよび出願中の特許群を拡充するとともに、自社クリーンルームラボを活用しながら、現在は産業実装段階への移行を進めています。また、よりクリーンな半導体プロセスを、より低い運用コストと環境負荷の低減とともに実現する新たな業界標準として、WETの確立を目指しています。日本では、現地パートナーとの連携や実機でのパイロット検証を通じて、市場参入と量産導入の足がかりづくりを進めています。

NSS Water is a Swedish deep-tech company established in 2020 and focused on ultrapure water solutions for advanced semiconductor manufacturing. Its core technology is a modular WET (Water Enhancement Technology) point-of-use water system designed to deliver stable water quality close to the tool, helping reduce nano-contamination and improve yield. Built on more than seven years of R&D, the company combines a growing portfolio of granted and pending patents with its own cleanroom laboratory and is now transitioning into industrial deployment. NSS Water aims to establish WET as a new industry standard for cleaner semiconductor processes with lower operating costs and reduced environmental impact. In Japan, it is pursuing market entry through local partnerships and pilot-on-site validation.

商品紹介 (Product and technology)

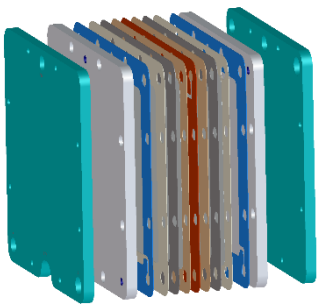
NSS Waterは、半導体製造向けに、特許技術であるWater Enhancement Technology (WET)を用いたNanopure® Waterシステムを提案しています。WET SEMIは、洗浄、先端露光、各種ウェットプロセス、CMP、先端パッケージングなどの重要工程に対応し、単体導入にもOEM組み込みにも適しています。相変化を利用した精製方式により、従来のろ過限界を超える水質を装置直前で実現し、欠陥低減と歩留まり改善を後押しします。さらに、最終フィルターや保守負担の低減による運用コスト削減、水使用量の抑制、IPAを含む溶剤回収や再利用ループ構築にも貢献し、品質と環境負荷低減の両立を支えます。

NSS Water develops patented Water Enhancement Technology (WET) for semiconductor manufacturing, offering modular Nanopure® Water systems as both standalone units and OEM-integrated solutions. The technology is designed for critical applications including wafer cleaning, advanced lithography, wet processing, CMP, advanced packaging, water reuse and solvent recovery. Using phase-change purification beyond the limits of conventional filtration, it provides higher water purity at the point of use and targets yield-related defects in sensitive process steps. The system also helps lower operating costs by reducing reliance on costly final filters and related maintenance, while supporting reduced water consumption and recovery of valuable solvents such as IPA. In Japan, it is well suited to advanced fabs, tool OEMs and sustainability-focused operations teams.









Subsector 4: 前工程の装置・プロセス技術 / *Front-end Equipment and Process Technologies*

Obducat

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 5.000.000 - 10.000.000 EUR
従業員数： < 50
参加者： Xavier Torres-Tuset, Karin Albrektsson
電話： +46 70 323 7304
住所： Nytänkargatan 4, 223 63, Lund, Sweden
Eメール： karin.albrektsson@obducat.com
ホームページURL： https://www.obducat.com/



Xavier Torres-Tuset
Chief Sales & Marketing Officer



Karin Albrektsson
Corporate Communications Manager

企業概要 (Company Introduction)

Obducatは、1989年に設立されたスウェーデン企業であり、先端的な微細構造・ナノ構造の製造や複製に用いられるリソグラフィ技術、装置、プロセスの開発・提供を行っています。主力製品はナノインプリントリソグラフィ装置に加え、レジスト処理装置や湿式処理装置であり、自社の独自リソグラフィ技術を活用した受託製造サービスも展開しています。産業用途から研究開発用途まで幅広く対応し、光学、フォトニクス、LED・ディスプレイ、MEMS・センサー、高出力・高周波エレクトロニクス、バイオメディカル機器など、多様な先端分野で導入が進んでいます。日本市場では、自社の技術営業体制と現地パートナーによる保守支援を組み合わせ、きめ細かな対応力を強みとしております。

Obducat is a Swedish company founded in 1989 and specialised in technologies, products and processes for lithography used in the production and replication of advanced micro- and nanostructures. Its portfolio includes nano imprint lithography systems, resist- and wet-processing systems, as well as Foundry services based on the company's proprietary lithography technologies. Serving both industrial production and research-oriented applications, Obducat supports customers across a wide range of advanced sectors, including Optics, Photonics, LED and Display, MEMS and Sensors, High Power and High-Frequency electronics, and Biomedical Devices. In Japan and other international markets, the company combines its own local technical sales presence with local partners that provide field-service engineering support.

商品紹介 (Product and technology)

Obducatは、高精度な微細構造・ナノ構造の製造を、精密性とコスト効率の両立という形で支えるリソグラフィ装置とプロセスソリューションを提供しています。ナノインプリントリソグラフィ装置は、量産用途から企業・大学の研究開発用途まで対応し、自動・半自動のレジスト処理装置や湿式処理装置とあわせて、用途に応じた柔軟な構成が可能です。さらに、設備を自社保有しない事業モデルを採る顧客に向けた受託製造サービスも用意しています。光学・フォトニクス、高出力・高周波用途、LED・ディスプレイ、MEMS・センサー、バイオメディカル分野の企業にとって、量産化と開発効率の両面を見据えやすい提案です。

Obducat delivers advanced lithography machines and process solutions that enable high-precision manufacturing of nano- and microstructures in a cost-efficient manner. Its offering includes nanoimprint lithography systems for both industrial high-volume manufacturing and commercial or academic R&D, together with fully automated and semi-automated resist- and wet-processing equipment. Obducat also offers Foundry Services for customers pursuing a fabless strategy, extending access to its proprietary lithography technologies beyond equipment ownership. The solutions are aimed at customers producing devices and components in Optics/Photonics, High Power- and High Frequency applications, LEDs/Displays, MEMS/Sensors and Biomedical applications. A modular approach allows systems to be configured to meet application-specific manufacturing needs.







Subsector 4: 前工程の装置・プロセス技術 / *Front-end Equipment and Process Technologies*

SONOSYS Ultraschallsysteme GmbH

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数： < 50
参加者： Dr. Hesamedin Ostad
電話： +49 7082 791840
住所： Daimlerstr. 6
75305, Neuenbuerg, Germany
Eメール： h.ostad@sonosys.de
ホームページURL： https://www.sonosys.de/



Dr. Hesamedin Ostad
Global Sales Manager

企業概要 (Company Introduction)

SONOSYS Ultraschallsysteme GmbHは、1995年に設立されたドイツ企業で、高周波超音波およびメガソニック洗浄技術を専門としています。主な用途は、半導体のウェットベンチ工程における微細構造・ナノ構造のダメージを抑えた洗浄であり、光学、マイクロシステム、ソノケミストリー、ライフサイエンス分野にも展開しています。精密洗浄が求められる現場向けに、信頼性と耐久性を備えたソリューションを提供している点が特長です。同社は世界各地に事業を展開し、日本、韓国、中国、台湾、シンガポールに販売代理店を有しています。さらに、顧客ニーズや競争環境への理解を深めながら市場基盤の強化を進めており、特に日本市場では、より繊細化する半導体構造に対応する高精度洗浄への需要を背景に、事業拡大を図っています。

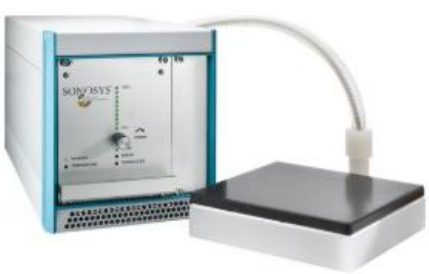
SONOSYS Ultraschallsysteme GmbH is a German company founded in 1995 which focuses on high-frequency ultrasonic and megasonic cleaning technologies. Its core applications are in damage-free cleaning of micro- and nanostructures for semiconductor wet-bench processes, with additional activity in optics, microsystems, sonochemistry and life sciences. The company is known for supplying precise, reliable and durable cleaning solutions to applications where process control is critical. Internationally, SONOSYS is active around the globe, with dedicated distributors in Japan, South Korea, China, Taiwan or Singapore. SONOSYS aims to strengthen its market position by deepening its understanding of customer requirements and competitive conditions, particularly in target markets such as Japan, where semiconductor manufacturers and equipment makers require highly controlled cleaning performance for increasingly delicate structures.

商品紹介 (Product and technology)

SONOSYS Ultraschallsysteme GmbHは、半導体、MEMS、光学分野向けに、高精度メガソニック洗浄システムを提供しています。製品群には、400 kHzから9 MHzまで対応するシングル、ダブル、トリプルのメガソニックノズルシステム、4インチから12インチの標準浸漬型トランスデューサー、各種サイズ・周波数に対応するカスタムトランスデューサープレート、FTF transducersが含まれます。新たに投入したデジタルジェネレーターとトリプルノズル技術により、出力や周波数を工程要件に合わせて精密に調整でき、微細構造やナノ構造の無損傷洗浄に適しています。半導体メーカーやウェットベンチ装置メーカーにとって、有力な高機能ソリューションとなり得ます。

SONOSYS Ultraschallsysteme GmbH specialises in advanced megasonic cleaning systems for the semiconductor, MEMS and optical industries, with operating frequencies ranging from 400 kHz to 9 MHz. Its portfolio includes single, double and triple nozzle systems, submersible transducer systems in standard sizes from 4” to 12”, customised transducer plates in various sizes and frequencies, and FTF transducers. Together with its recently released digital generator, the triple nozzle system enables precise and efficient tuning of power and frequency parameters to match exact customer process requirements. These solutions are designed for damage-free cleaning of nano- and microstructures in demanding wet processes, making them well suited to semiconductor manufacturers and equipment suppliers seeking durable, high-precision cleaning systems.







Subsector 4: 前工程の装置・プロセス技術 / *Front-end Equipment and Process Technologies*

S-TEAM Lab

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数：	< 50
参加者：	Lukáš Pečuch, Martin Suttner
電話：	+421 903 793507
住所：	Strojnicka 29
	82105 Bratislava, Slovakia
Eメール：	export@s-team.sk
ホームページURL：	https://www.s-team.sk/



Lukáš Pečuch
Sales Engineer



Martin Suttner
Design & Marketing

企業概要 (Company Introduction)

S-TEAM　Labは、1990年に設立されたスロバキア企業であり、マイクロ波計測技術と高出力マイクロ波機器を専門としています。製品群は、オートチューナー、アナライザー、パワーメーター、各種マイクロ波部品に及び、半導体製造や産業用プラズマ分野で活用されています。スロバキア国内に研究開発と製造の機能を有し、設計から生産までを自社で一貫して担える点が特長です。経験豊富な科学・技術チームを基盤に、耐久性と信頼性に優れた製品を提供し、技術支援、保証、保証後サービス、トレーニング、コンサルテーションにも対応しています。日本では、装置メーカーとの直接取引やOEM協業、産業界および研究分野での顧客開拓を進めています。

S-TEAM Lab is a Slovak company specialising in microwave measurement technology and high-power microwave instrumentation. Established in 1990, it serves customers across Europe, Asia, the Americas and Australia. The company's strengths include an experienced scientific and engineering team, in-house R&D, precision manufacturing and durable, reliable products. Its portfolio covers autotuners, analysers, power meters and microwave components used in semiconductor and industrial plasma applications. With its own development and production facilities in Slovakia, S-TEAM Lab maintains close control over both engineering and manufacturing quality. The company also provides technical support, warranty and post-warranty service, training and consultation, and in Japan it is seeking direct supply relationships and OEM cooperation with equipment manufacturers and research users.

商品紹介 (Product and technology)

S-TEAM　Labは、日本市場に向けて、半導体製造やプラズマ応用向けの高出力マイクロ波計測・整合ソリューションを提案しています。主力製品には、自動インピーダンス整合を行うHOMER　Autotuners、HOMER　Analyzers、双方向パワーメーター、結合器、検出器があり、900 MHz、2.45 GHz、5.8 GHzのISM帯に対応します。これらの製品は、反射電力の低減、電力伝送の最適化、安定した計測を通じて、工程監視やプロセスの安定化に貢献します。対象は、半導体装置メーカー、プラズマ技術関連企業、研究機関などであり、PECVD、プラズマエッチング、ダイヤモンド成長、先端材料加工といった用途での活用が期待されます。

S-TEAM Lab offers high-power microwave measurement and matching solutions for industrial and research applications, including microwave plasma processes for semiconductor manufacturing and diamond growth. Its portfolio includes HOMER Autotuners for automatic impedance matching, HOMER Analyzers, bidirectional power meters, couplers and detectors, with products for the 900 MHz, 2.45 GHz and 5.8 GHz ISM bands. These instruments help optimise microwave power transfer, reduce reflected power and provide reliable measurements for process monitoring and control. They are suited to semiconductor equipment manufacturers, plasma technology companies and research institutes working in PECVD, plasma etching and advanced materials processing, where precise high-power microwave control is essential.







Subsector 4: 前工程の装置・プロセス技術 / *Front-end Equipment and Process Technologies*

watttron GmbH

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数：	< 50
参加者：	Marcus Stein, Klaudiusz Holeczek
電話：	+49 351 27180800
住所：	Dresdner Str. 172 01705 Freital, Germany
Eメール：	klaudiusz.holeczek@watttron.com
ホームページURL：	https://www.watttron.com/



Marcus Stein
CEO



Klaudiusz Holeczek
Business Development Manager and Head of R&D

企業概要 (Company Introduction)

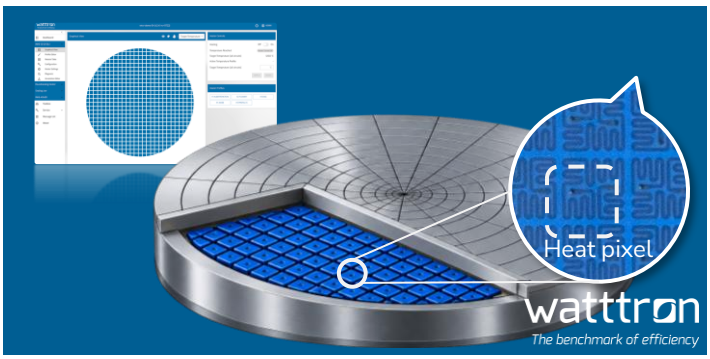
watttron GmbHは、時間軸と面内の両方で高精度な温度制御を実現する接触加熱技術を手がけるドイツ企業です。独自の画素型加熱技術を基盤とした加熱システムにより、必要な場所を必要なタイミングで緻密に制御できる点を強みとし、高度な熱制御が求められる産業用途に対応しています。ドイツで開発・製造される同社の技術は、精密加熱、エネルギー効率、制御性に優れ、特に温度分布の最適化や局所加熱が重要となる工程で高い価値を発揮します。半導体分野においても、先端プロセス開発、精密製造、研究開発用途との親和性が高く、日本市場においても高精度な熱制御基盤として期待されます。

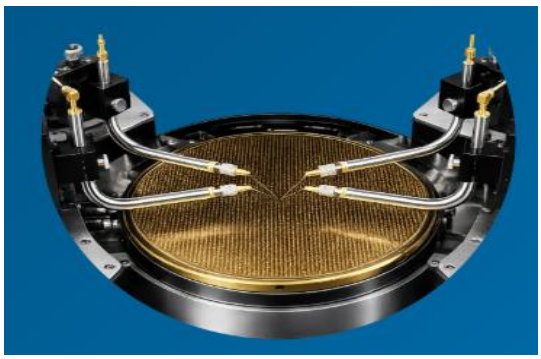
watttron GmbH is a German company specialising in contact-heating technology that enables highly precise temperature control across both time and surface area. Based on its proprietary pixel-heating approach, the company delivers advanced thermal management solutions for demanding industrial applications requiring accurate local heating and optimised temperature distribution. Developed and manufactured in Germany, watttron's systems are designed to combine precision, energy efficiency and controllability. With strong relevance to advanced process development, precision manufacturing and research environments, the company's technology is also well suited to semiconductor-related applications.

商品紹介 (Product and technology)

同社は、半導体関連の熱プロセスに向けて、画素型加熱技術を用いた高精度加熱システムを提供しています。半導体向けには、精密試験チャック、加工用チャック、接合ヘッドなどの構成に展開でき、局所的かつ均一な温度制御が求められる工程に対応します。加熱速度は最大毎秒850ケルビン、冷却速度は最大毎秒100ケルビン、温度精度は1ケルビン未満、動作温度範囲は35度から600度、出力密度は最大180ワット毎平方センチメートルに達し、高速かつ精緻な熱制御を可能にします。さらに、拡張しやすい構造、画素サイズの調整、内蔵センサーによるリアルタイム制御にも対応しており、エッチング、試験、バーンイン、原子層堆積などの幅広い微細加工工程で有効です。高い精度、省エネルギー性、工程最適化への貢献を兼ね備えた、次世代の熱制御ソリューションとして訴求できます。

The company will promote its advanced pixel-heating systems for semiconductor-related thermal processes, including precision test chucks, processing chucks and bonder heads designed for highly efficient thermal control. The technology is suited to applications where local thermal uniformity and fast response are critical. Key performance features include heating rates of up to 850 K/s, cooling rates of up to 100 K/s, sub-Kelvin temperature precision, operating temperatures from 35°C to 600°C, power densities of up to 180 W/cm², modular scalability, customisable pixel sizes and real-time process control through integrated sensors. These capabilities make watttron's systems highly attractive for etching, testing, burn-in, atomic layer depos





Subsector 5: 検査・計測・解析・品質 / *Inspection, Measurement, Analysis, and Quality*

Berliner Nanotest und Design GmbH

NANOTEST simply measured

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	-5.000.000 - 10.000.000 EUR
従業員数：	< 50
参加者：	Mohamad Abo Ras, George Bosonea
電話：	+49 30 6392 3880
住所：	Gerhard-Sedlmayr-Str. 11 12487, Berlin, Germany
Eメール：	info@nanotest.eu
ホームページURL：	https://www.nanotest.eu/



Mohamad Abo Ras
CEO



George Bosonea
Sales Manager

企業概要 (Company Introduction)

Berliner Nanotest und Design GmbHは、2004年に設立されたドイツ企業であり、半導体、AI、HPC分野に向けた高度な熱特性評価・検証ソリューションを提供しています。Thermal Test Vehicles (TTVs)、熱特性評価システム、熱イメージング技術を通じて、次世代半導体技術の性能と信頼性の検証を支援します。また、ドイツでは20年以上にわたり、設計・開発された高精度な熱計測ソリューションをもとに、半導体メーカー、研究機関、産業パートナーに提供してきました。熱マネジメント、先端パッケージング、パワーエレクトロニクス、材料評価の分野で300社超の顧客基盤を有し、日本では先端パッケージング分野を中心に展開を進めています。

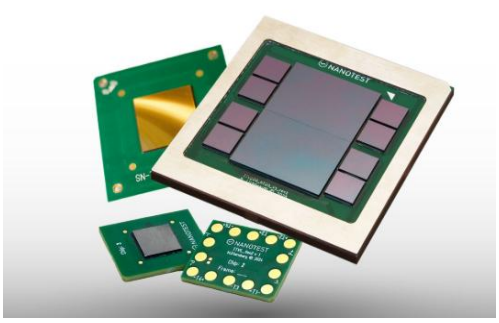
Berliner Nanotest und Design GmbH is a German company founded in 2004 and specialised in advanced thermal characterisation and validation for semiconductor, AI and HPC applications. The company develops precision thermal measurement systems, customised Thermal Test Vehicles (TTVs) and thermal imaging solutions that help engineers validate the reliability and performance of next-generation semiconductor technologies. Designed and engineered in Germany, its solutions have supported semiconductor manufacturers, research institutes and industrial partners worldwide for more than 20 years. Today, over 300 customers rely on its expertise in thermal management, advanced packaging, power electronics and material characterisation. In Japan, the company is focusing on advanced packaging opportunities through direct expansion and cooperation with local distribution and partnership channels.

商品紹介 (Product and technology)

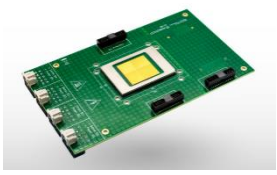
同社は、パッケージレベルの熱特性評価に対応するThermal Test Vehicles (TTVs)と、熱界面材料を解析するTIMAを中心に、半導体の熱設計・検証を支える幅広い技術ポートフォリオを展開しています。LaTIMA、TOCS、熱過渡試験、能動的パワーサイクル試験、AMB、TIFAS IRなどを含むソリューションにより、材料評価、パッケージ検証、不良解析、信頼性評価まで一貫して対応できます。さらに、テストチップ設計、ウエハ製造、パッケージ組立、校正、ソフトウェア、測定ハードウェア、認定試験までを含む一貫開発にも対応しています。標準品から特注品まで揃え、AI向け機器、先端パッケージング、熱マネジメント分野の幅広い要求に応える提案です。

The company highlights Thermal Test Vehicles (TTVs) for package-level thermal characterisation and TIMA systems for thermal interface material analysis, supported by a broader portfolio including LaTIMA, TOCS, thermal transient testing, active power cycling, AMB and TIFAS IR. These solutions cover a complete workflow from material evaluation and package validation to failure analysis and reliability testing. The company also offers turnkey TTV development, from concept, test-chip design and wafer fabrication through to package assembly, calibration, software, measurement hardware, qualification and reliability testing. With both off-the-shelf and customised TTV solutions, the offering addresses customers in AI hardware, advanced packaging, thermal management and reliability engineering seeking precise and application-specific thermal validation.









Subsector 5: 検査・計測・解析・品質 */ Inspection, Measurement, Analysis, and Quality*

DR YIELD

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	--
従業員数：	< 50
参加者：	Dieter Rathei, Monika Kinlovicova
電話：	+43 316 225 7140
住所：	Opernring 4
	8010, Graz, Austria
Eメール：	hello@dryield.com
ホームページURL：	https://www.dryield.com/



Dieter Rathei
CEO



Monika Kinlovicova
Business Development

企業概要 (Company Introduction)

DR　YIELDは、オーストリア・グラーツに本社を置く、半導体の歩留まりおよび品質分析を専門とする企業です。2005年に設立され、統合AI機能を備えた分析プラットフォーム「YieldWatchDog」を開発しています。同プラットフォームは、ウェハソート、ファイナルテスト、欠陥検査、装置・プロセス、メトロロジー、WAT/PCM、MES（製造実行システム）などのデータを一つの分析環境に統合し、可視化、自動監視、異常検知、迅速な根本原因解析を支援します。これにより、半導体メーカーやファブレス企業の歩留まり向上、品質管理強化、製造ロス削減に貢献しています。DR　YIELDは、欧州、アジア、北米で事業を展開し、グラーツ本社のエンジニアリング支援とグローバルな販売・サポート網を組み合わせて顧客を支援しています。日本は創業初期からの重要市場であり、日本国内では販売パートナーであるソーラス株式会社を通じてサポートを提供しています。また、歩留まり分析に関する技術について複数の特許を保有しています。

DR YIELD is an Austrian company headquartered in Graz, specialising in semiconductor yield and quality analytics. Founded in 2005, it develops YieldWatchDog, a platform with integrated AI capabilities that brings together wafer-sort and final-test data, defect and inspection data, equipment and process data, metrology, WAT/PCM, and manufacturing execution system (MES) data within one unified analytical environment. The platform supports data visualisation, automated monitoring, anomaly detection and faster root-cause analysis, helping semiconductor manufacturers and fabless companies improve yield, strengthen quality control and reduce manufacturing losses.
DR YIELD serves customers across Europe, Asia and North America, combining engineering support from its Graz headquarters with a global network of distribution and support partners. Japan has been part of its international growth since the company's early years and is supported locally through its distribution partner, Solas Corporation. The company holds several patents related to its technology and solutions.

商品紹介 (Product and technology)

DR　YIELDの主力製品は、半導体業界向けのAI搭載歩留まり分析プラットフォーム「YieldWatchDog」です。同製品は、製造およびテストデータを一つの統合ソリューションに集約し、可視化、異常検知、根本原因解析、プロセス最適化を支援します。複雑な生産データを実用的な知見へと変換することで、顧客の歩留まり向上、不良低減、問題解決の迅速化に貢献しています。対象ユーザーには、IDM、ファウンドリー、OSAT、ファブレス半導体企業、自動車向け半導体サプライヤーが含まれます。日本市場では、DR YIELDは販売パートナーであるソーラス株式会社を通じてYieldWatchDogを提供し、データに基づく製造改善と、より効果的な歩留まり管理を支援しています。

DR YIELD's main product is YieldWatchDog, an AI-powered yield analytics platform for the semiconductor industry. It integrates manufacturing and test data into a unified solution that supports visualisation, anomaly detection, root-cause analysis and process optimisation. By converting complex production data into actionable insight, the software helps customers improve yield, reduce defects and accelerate problem solving. Target users include IDMs, foundries, OSAT providers, fabless semiconductor companies and automotive semiconductor suppliers. In the Japanese market, DR YIELD offers YieldWatchDog through its local distribution partner, Solas Corporation, supporting customers in data-driven manufacturing improvement and more effective yield management.







Subsector 5: 検査・計測・解析・品質 / *Inspection, Measurement, Analysis, and Quality*

Excillum

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	10.000.000 - 50.000.000 EUR
従業員数：	< 100
参加者：	Shinobu Färnlöf, Julius Hållstedt
電話：	+46 70 8105888
住所：	Jan Stenbecks Torg 17 16440, Kista, Sweden
Eメール：	julius.hallstedt@excillum.com
ホームページURL：	https://www.excillum.com/



Shinobu Färnlöf
Business Development Manager



Julius Hållstedt
Head of Segment – Semi and Electronics

企業概要 (Company Introduction)

Excillumは、2007年に設立されたスウェーデンの企業であり、科学研究、電池検査、半導体・電子機器製造向け計測用途において、先端技術を用いたX線源を専門としています。独自の技術基盤は100件を超える特許で保護されており、研究開発、営業、生産のすべてをスウェーデンのKistaに集約しています。高分解能と高スループットを両立する技術で知られ、微細構造の非破壊検査が不可欠な分野で、その技術は特に高い価値を発揮します。国際市場では、半導体先端パッケージング分野を重点市場とし、OEMとのパートナーシップ構築と、エンドユーザーとの対話を通じた市場需要の喚起を目指しています。また、開発と製造を一体化した拠点体制が、製品の品質と性能の安定性を支えています。

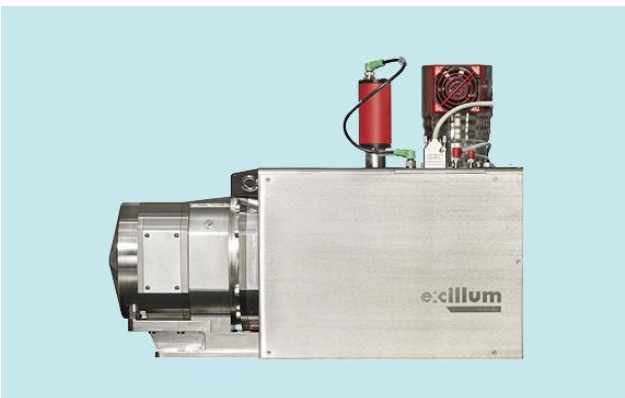
Excillum is a Swedish company founded in 2007 and specialised in high-technology X-ray sources for scientific applications, battery inspection, and metrology in semiconductor and electronics manufacturing. Its proprietary platform is protected by more than 100 patents, while research, sales and production are all based in Kista, Sweden. The company is known for combining high resolution with fast measurement speed, making its technology particularly valuable where non-destructive inspection of fine structures is essential. Internationally, Excillum is focusing on advanced packaging within the semiconductor sector, aiming to build OEM partnerships and stimulate market demand through engagement with end users. Its integrated development and manufacturing base also supports close control over product quality and performance.

商品紹介 (Product and technology)

Excillumは、日本の半導体・電子機器検査市場に向けて、主力のナノフォーカスX線源NanoTube　N3を提案しています。故障解析や先端パッケージングのプロセス開発を支える同製品は、極小のX線スポットを活かしたシンプルな幾何学倍率撮像により、最小150 nmのサブミクロン三次元分解能を実現します。BGAやワイヤーボンド、HBMマイクロバンプ、ハイブリッドボンディング、TSVアライメント、MLCC内部構造などを二次元・三次元で鮮明に可視化し、高精度な計測と歩留まりの向上を支援します。高分解能とスループットの両方がますます重視されるなか、半導体・電子機器向けターンキーX線検査装置を手がけるOEMパートナーにとって、NanoTube　N3は検査能力を高める実用的な選択肢となり、装置の差別化にも貢献しています。

Excillum is promoting its flagship nanofocusing X-ray source, the NanoTube N3, for semiconductor and electronics inspection in Japan. Designed to support failure analysis and faster ramp-up in advanced packaging, it achieves sub-micron 3D resolution down to 150 nm through simple geometric magnification using an exceptionally small X-ray spot. The source provides clear 2D and 3D visualisation of BGAs and wire bonds, HBM micro bumps, hybrid bonds, TSV alignment and internal MLCC structures, enabling sharper metrology and improved yield. For OEMs supplying turnkey X-ray inspection systems to semiconductor and electronics customers, the NanoTube N3 offers a practical route to stronger inspection capability where both high resolution and throughput are increasingly important.





Subsector 5: 検査・計測・解析・品質 / *Inspection, Measurement, Analysis, and Quality*

SilTest Semiconductors GmbH

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	500.000 - 1.000.000 EUR
従業員数：	< 50
参加者：	Sameer Saran, Amber Kumar
電話：	+49 2821 5904460
住所：	Lindenstrasse 64 47533, Kleve, Germany
Eメール：	sameer.saran@siltest.com
ホームページURL：	https://www.siltest.com/



Sameer Saran
Managing Director



Amber Kumar
CTO

企業概要 (Company Introduction)

8SilTest Semiconductors GmbHは、2023年にドイツで設立された、半導体テストおよび製品エンジニアリングに特化した企業です。25年以上の業界経験を有するチームを持ち、ATE開発、特性評価、歩留まり最適化を支援しながら、複雑化するテスト開発の効率化と品質向上に貢献しています。独自ツールのYieldOptiXとVISTARは、テストソリューション開発、デバッグ、歩留まり解析に伴う手作業負荷の低減を後押しします。運用はオンプレミスまたはプライベートクラウドに対応しており、機密性の高い顧客データをサイト内で管理できる点が特長です。日本では、AI活用型テストエンジニアリングや歩留まり改善に向けた協業先を求めています。

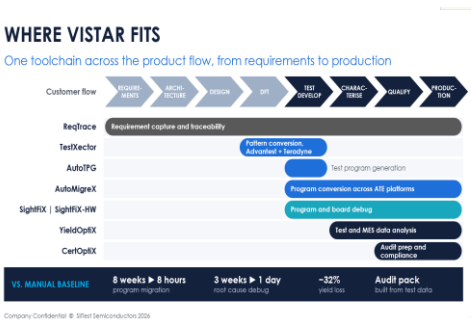
SilTest Semiconductors GmbH, established in 2023 in Germany, provides semiconductor test and product engineering services with a strong focus on AI-enabled test workflows. Backed by more than 25 years of experience in test and product engineering, its team supports ATE development, characterisation and yield optimisation for increasingly complex semiconductor programmes. Proprietary tools such as YieldOptiX and VISTAR help reduce manual effort in test solution development, debug and yield analysis, while supporting faster and more consistent engineering execution. The company offers deployment on premises or in a private cloud so that sensitive customer data remains on site. In Japan, SilTest is seeking customers and partners for pilot projects and long-term collaboration in test engineering and yield improvement.

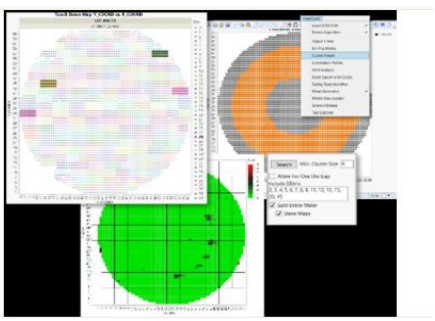
商品紹介 (Product and technology)

SilTest Semiconductors GmbHは、日本市場に向けて、AIを活用した半導体テストおよび歩留まり最適化ソリューションを提案しています。中核となるVISTARは、AutoTPGによるテストプログラム生成、AutoMigreXによるAdvantest・Teradyne間の変換、SightFiXによるテストプログラムおよびボードデバッグ支援、CertOptiXによる監査資料作成を担うagentic AI platformです。YieldOptiXはJMP上で機械学習による歩留まり解析を実現します。さらに、テスト、DFT、load board、probe card設計やトレーニングにも対応します。テスト開発の工数削減、診断の迅速化、品質改善を同時に求める企業にとって、具体的な導入効果が期待できます。

VISTAR is SilTest Semiconductors GmbH's agentic AI platform for semiconductor test engineering. Its modules generate test programmes (AutoTPG), convert programmes between Advantest and Teradyne platforms (AutoMigreX), accelerate test programme and board debug (SightFiX), and build audit packs from test data (CertOptiX). YieldOptiX adds machine-learning-based yield analysis within JMP, extending the company's support from test development to diagnostic insight. In proof-of-concept projects, programme migration was reduced from eight weeks to eight hours, while root-cause debug was shortened from three weeks to one day. SilTest also provides test, DFT, load board and probe card design, as well as training, for customers seeking faster development cycles and stronger test quality..







Subsector 5: 検査・計測・解析・品質 / *Inspection, Measurement, Analysis, and Quality*

ThetaMetrisis

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 1.000.000 - 2.000.000 EUR
従業員数： < 50
参加者： Grigoris Zisis
電話： +30 213 0373544
住所： Christou Lada 40
12132, Athens, Greece
Eメール： g.zisis@thetametrisis.com
ホームページURL： https://www.thetametrisis.com/



Grigoris Zisis
Business Development Manager

企業概要 (Company Introduction)

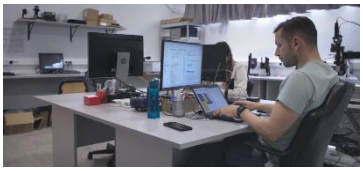
ThetaMetrisisは、2009年に設立されたギリシャの光学計測企業です。半導体製造、マイクロエレクトロニクス、先端パッケージング、フォトニクス、産業用途に向け、高精度かつコスト効率に優れた計測ソリューションを展開しています。独自の白色光反射分光法を採用したターンキーシステムにより、UV-Vis-NIRの広い波長域で、サブ1nmから5mmまでの薄膜・コーティング膜厚を高速・非破壊で測定可能であり、屈折率や色の評価にも対応します。
また、2023年から2025年の3年間だけでも、大学・研究機関および産業施設において200件を超える導入実績を達成しています。モジュラー型システムは、300mmウェハの自動マッピング、カセット式ウェハ搬送、24時間365日のインラインモニタリング、ハイパースペクトルイメージング、外部ソフトウェアとのAPI連携に対応し、多様な製造・研究現場に柔軟に適応します。

ThetaMetrisis is a Greek optical metrology company founded in 2009 that designs and manufactures high-precision, cost-effective solutions for semiconductor manufacturing, microelectronics, advanced packaging, photonics and industrial applications. Its turnkey systems use proprietary White Light Reflectance Spectroscopy across the UV-Vis-NIR spectral range for fast, non-destructive measurement of thin-film and coating thicknesses from sub-1 nm to 5 mm, as well as refractive index and colour. ThetaMetrisis achieved more than 200 installations in academic and industrial facilities during 2023–2025 alone. Its modular systems include automated 300 mm wafer mapping, cassette-based wafer handling, 24/7 in-line monitoring, hyperspectral imaging and API integration with third-party software.

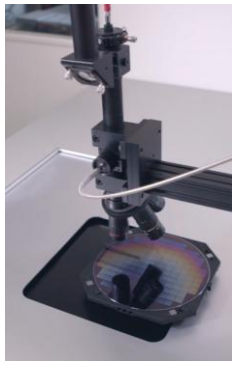
商品紹介 (Product and technology)

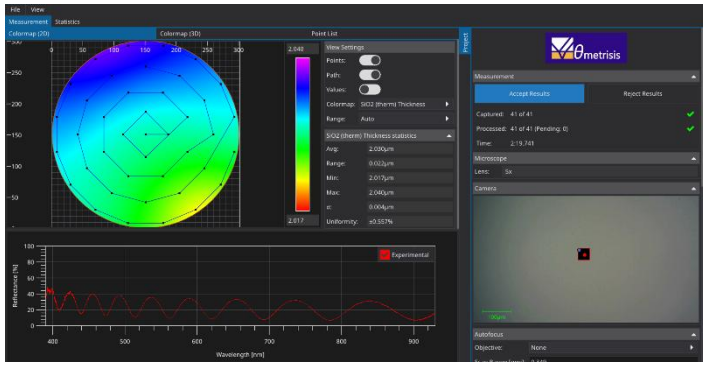
ThetaMetrisisは、日本の半導体市場に向けて、FRシリーズのターンキー型光学計測システムを展開しています。ラインアップには、FR-pRo、FR-Scanner、FR-CaScan、FR-InLine、FR-HyperMapが含まれます。既存のFRシリーズ各機種は、UV-Vis-NIR領域に対応した白色光反射分光法を採用しており、FR-HyperMapは、迅速かつ高解像度な膜厚マッピングを可能にするハイパースペクトルイメージングを採用しています。本シリーズは、サブ1nmから5mmまでの薄膜・コーティング膜厚を高速かつ非破壊で測定できるほか、屈折率や色の評価にも対応します。対応機能には、最大300mmウェハの自動マッピング、カセットローディングおよびアライメント、24時間365日のインラインモニタリング、ならびにサードパーティ製ソフトウェアを介したAPIベースの制御が含まれます。主な用途としては、半導体製造、先端パッケージング、MEMS、フォトニクス、各種工業生産分野が挙げられます。

ThetaMetrisis is promoting its FR-series turnkey optical metrology systems for the Japanese semiconductor market. The portfolio includes FR-pRo, FR-Scanner, FR-CaScan, FR-InLine and FR-HyperMap. The established FR-series systems use White Light Reflectance Spectroscopy across the UV-Vis-NIR range, while FR-HyperMap uses hyperspectral imaging for rapid, high-resolution thickness mapping. The portfolio provides fast, non-destructive measurement of thin-film and coating thicknesses from sub-1 nm to 5 mm, as well as refractive index and colour. Available capabilities include automated mapping for wafers up to 300 mm, cassette loading and alignment, 24/7 in-line monitoring and API-based control through third-party software. Key applications include semiconductor manufacturing, advanced packaging, MEMS, photonics and industrial production.









Subsector 6: 材料・ウェハ・部材 */ Materials, Wafers, and Components*

CMK s.r.o.

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	5.000.000 - 10.000.000 EUR
従業員数：	< 100
参加者：	Natalia Tapferova, Matus Ovsak
電話：	+421 918 792247
住所：	Sandricka 30 966 81, Zarnovica, Slovakia
Eメール：	natalia.tapferova@cmk.sk
ホームページURL：	https://www.cmk.sk/



Natalia Tapferova
Commercial Director



Matus Ovsak
Managing Director, Shareholder

企業概要 (Company Introduction)

CMK s.r.o.は、1995年に設立されたスロバキア企業で、半導体、オプトエレクトロニクス、結晶成長分野に向けて、重要材料、高度な再資源化技術、高純度特殊材料を提供しています。事業領域は、ガリウム回収や超高純度精製から、Gallium Arsenide（GaAs）、Boron Oxide（B_2O_3）の製造、分析サービスまで、材料のバリューチェーン全体に及んでいます。製品群には、GaAs基板、インゴット、ブランク材、GaAsの再資源化による高純度ガリウム回収、最高7Nまでのガリウム精製、結晶成長向けB_2O_3、GDMSやICPによる分析サービスが含まれています。長年にわたり培ってきた材料技術と再資源化・精製の知見を活かし、半導体材料の安定供給と高付加価値化に貢献するソリューションを展開しています。日本では、既存の取引関係を基盤に、新たな協業機会の拡大を進めており、先端材料分野におけるさらなる展開が期待されます。

CMK s.r.o. is a Slovak company established in 1995 and positioned as a European provider of critical materials, advanced recycling technologies and high-purity specialty materials for the semiconductor, optoelectronic and crystal growth industries. Its expertise covers the full value chain, from Gallium material recovery and ultra-pure refining to the production of Gallium Arsenide (GaAs), Boron Oxide (B_2O_3) and advanced analytical services. The company's portfolio includes GaAs substrates, ingots and blanks, recycling of GaAs for high-purity Gallium recovery, Gallium refining up to 7N, and analytical capabilities such as GDMS and ICP. In Japan, CMK aims to deepen long-standing customer relationships while building new collaborations based on quality, adaptability and co-innovation.

商品紹介 (Product and technology)

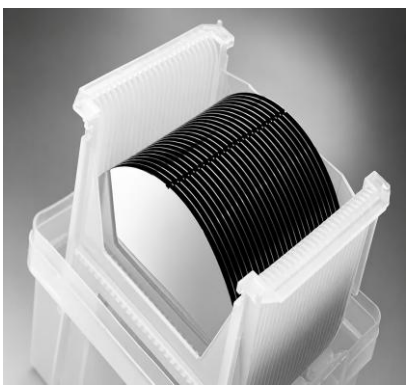
同社は、日本市場に向けて、Gallium Arsenide（GaAs）材料を中心とする高純度材料および関連サービスを提案しています。製品群には、単結晶基板、多結晶ウエハ、光学グレード材料を含むGaAs製品に加え、GaAsの再資源化によるガリウム回収、最高7Nまでのガリウム精製、GaAs、GaSb、GaN、InPの結晶成長に用いるB_2O_3ペレット、GDMSおよびICP-OESによる分析サービスが含まれています。これらの製品・サービスは、オプトエレクトロニクス、レーザーダイオード、光検出器、microLED、赤外線用途、太陽電池、通信、医療機器など幅広い分野に対応しています。標準品の供給にとどまらず、顧客仕様に応じた柔軟な対応力を強みとしており、日本市場においても先端材料分野での展開が期待されます。

The company is offering for the Japanese market centres on high-purity Gallium Arsenide (GaAs) materials and related process support for advanced semiconductor and optoelectronic applications. Its GaAs portfolio includes monocrystalline substrates, polycrystalline wafers and optical-grade material for uses such as photonics, optoelectronics, laser diodes, photodetectors, microLED, infrared applications and solar cells. The company also provides Boron Oxide (B_2O_3) pellets for crystal growth of GaAs, GaSb, GaN and InP, Gallium recovery from scrap and sludge, refining of Gallium up to 7N purity, and analytical services including GDMS and ICP-OES. The offering is positioned around customisation and technical adaptability rather than standard mass supply.









Subsector 6: 材料・ウェハ・部材 */ Materials, Wafers, and Components*

Photonics Crystallized

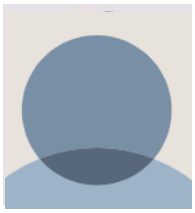
ENSEMBLE3 Sp. z o.o.

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 100.000 - 200.000 EUR
従業員数： < 100
参加者： Malgorzata Mroczkowska, Dorota Anna Pawlak
電話： + 48 606 652202
住所： Wolczynska 133
01-919, Warsaw, Poland
Eメール： malgorzata.mroczkowska@ensemble3.eu
ホームページURL： https://www.ensemble3.eu/



Malgorzata Mroczkowska
Sales Manager



Dorota Anna Pawlak
president

企業概要 (Company Introduction)

ENSEMBLE3 Sp. z o.o.は、単結晶の成長および開発に関する専門性と設備基盤を有するポーランド企業です。III-V族半導体のGaAs、InAs、GaP、InPに加え、YVO_4、CALGO、YAG、NGO、各種フッ化物、SiCなど多様な結晶材料を扱っています。5件超の特許を保有しており、半導体、フォトニクス、関連研究分野に向けた材料供給と協業機会を提供しています。国際展開では、日本およびアジアで新規顧客と連携先の開拓を進め、事業関係の構築を重視しています。

ENSEMBLE3 Sp. z o.o. is a Polish company with expertise and infrastructure for the growth and development of single crystals. Its materials portfolio includes III-V semiconductors such as GaAs, InAs, GaP, and InP, as well as oxide, fluoride, and SiC crystal materials including YVO_4, CALGO, YAG, and NGO. The company reports holding more than five patents and offers both material supply and collaborative opportunities for semiconductor, photonics, and research-related applications. Its international strategy is focused on expanding in Japan and wider Asia by presenting its crystal capabilities, identifying business opportunities, and building durable relationships with new customers and partners.

商品紹介 (Product and technology)

日本市場では、高品質のInP、GaSb、YVO結晶を重点的に提案しています。InPはフォトニクス、光通信、高速電子デバイス向け、GaSbは赤外オプトエレクトロニクス、検出器、レーザー用途向け、YVOは光学・レーザー関連用途向けの材料として位置付けられます。結晶成長技術とエンジニアリング能力を組み合わせ、顧客仕様に応じた品質と安定供給を目指しています。対象顧客は半導体・オプトエレクトロニクスメーカー、フォトニクス企業、研究機関、大学、赤外検出器や光通信関連企業です。

In Japan, the company aims to promote high-quality InP, GaSb, and YVO crystals. InP is intended for photonics, optical communications, and high-speed electronics, while GaSb is suited to infrared optoelectronics, detector technologies, and laser applications. YVO is relevant for optical and laser-related uses. By combining crystal growth expertise with engineering capability, ENSEMBLE3 seeks to provide reliable crystal materials matched to customer specifications and technical requirements. Target customers include semiconductor and optoelectronics manufacturers, photonics and laser companies, research institutes, universities, and organisations developing infrared detectors and optical communication technologies. The portfolio is positioned in the premium, high-value materials segment.







Subsector 6: 材料・ウェハ・部材 */ Materials, Wafers, and Components*

PLANOPTIK AG

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	10.000.000 - 50.000.000 EUR
従業員数：	< 250
参加者：	Carsten Wesselkamp
電話：	+49 2664 506825
住所：	Ueber der Bitz 3 56479, Elsoff, Germany
Eメール：	carsten.wesselkamp@planoptik.com
ホームページURL：	https://www.planoptik.com/



Carsten Wesselkamp
VP Sales Advanced Substrates and Semiconductor Solutions

企業概要 (Company Introduction)

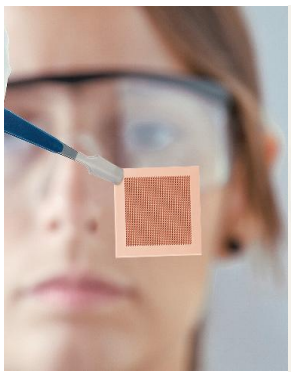
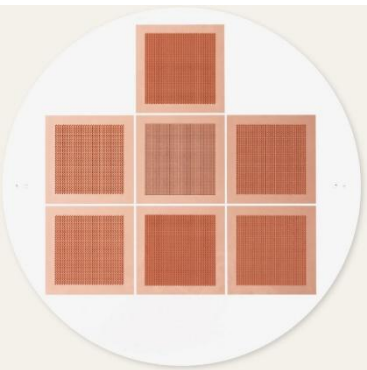
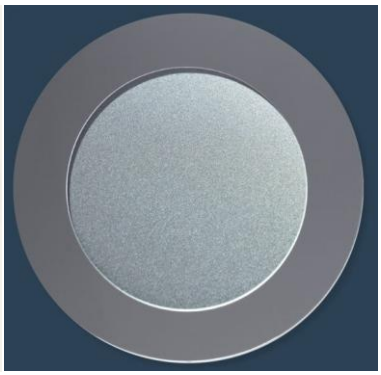
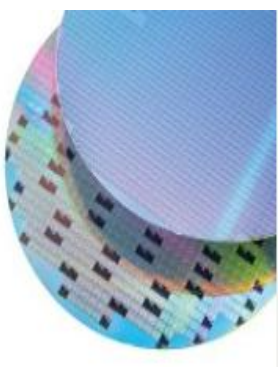
PLANOPTIK　AGは、1971年に設立されたドイツ企業で、半導体業界向けの高精度ガラスウェハ、ガラスパネル、微細構造部品を専門としています。主な用途には、ウェハレベルパッケージング、先端ICパッケージング、薄ウェハハンドリングが含まれます。40か国以上の顧客に製品・技術を提供しており、アプリケーションに応じたエンジニアリング、精密製造、試作から量産まで対応可能なスケーラブルな生産体制を兼ね備えています。日本市場においては、半導体メーカー、装置サプライヤー、パッケージング関連企業、研究機関との直接的な技術連携を目指しています。

Founded in 1971, PLANOPTIK AG is a German specialist in high-precision glass wafers, panels and microstructured components for the semiconductor industry. Key applications include wafer-level packaging, advanced IC packaging and thin-wafer handling. Serving customers in more than 40 countries, PLANOPTIK combines application-specific engineering, precision manufacturing and scalable production, from prototypes to high volumes. In Japan, the company seeks direct technical collaboration with semiconductor manufacturers, equipment suppliers, packaging specialists and research institutions.

商品紹介 (Product and technology)

PLANOPTIK　AGは、薄ウェハのハンドリングおよび一時接合プロセス向けに、カスタマイズ対応のガラスキャリアウェハ、ポケットウェハ、アダプターキャリア、各種ツールを提供しています。ウェハレベルパッケージング向けには、キャビティ、貫通孔、構造化表面を備えた高精度ガラスウェハおよびガラスパネルを取り揃えています。先端ICパッケージング向けのガラスコア基板およびインターポーザには、TGV（Through-Glass Via）、銅メタライゼーション、RDL（再配線層）を組み込むことが可能です。材料、寸法、設計は顧客ごとの要求に応じて最適化され、開発段階から量産まで一貫してサポートしています。

PLANOPTIK AG offers customized glass carrier wafers, pocket wafers, adapter carriers and tools for thin-wafer handling and temporary bonding processes. For wafer-level packaging, the portfolio includes precision glass wafers and panels with cavities, through-holes and structured surfaces. Glass core substrates and interposers for advanced IC packaging can incorporate through-glass vias (TGVs), copper metallization and redistribution layers (RDL). Materials, dimensions and designs are tailored to individual customer requirements, with support from development through volume production.

Subsector 6: 材料・ウェハ・部材 */ Materials, Wafers, and Components*

RHP-Technology GmbH

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	5.000.000 - 10.000.000 EUR
従業員数：	< 50
参加者：	Michael Kitzmantel, Lukas Zauner
電話：	+ 43 650 9151074
住所：	Forschungszentrum 2444, Seibersdorf, Austria
Eメール：	e.ne@rhp.at
ホームページURL：	https://www.rhp.at/



Michael Kitzmantel
General Manager



Lukas Zauner
Head of Production

企業概要 (Company Introduction)

RHP-Technology GmbHは、オーストリア・ザイバースドルフに拠点を置く先端材料メーカーで、粉末加工技術を基盤に、金属、セラミックス、複合材料からなる高機能製品の開発・製造を手掛けています。深い材料知見に加え、試作から小規模・量産まで柔軟に対応できる生産体制を備え、用途に応じた最適な材料設計を行える点を強みとしています。中核技術には、放電プラズマ焼結、ホットプレス、積層造形、粉末射出成形があり、薄膜形成用スパッタリングターゲット、パワーエレクトロニクス向け金属ダイヤモンド放熱材料、半導体産業向けセラミック部品などを展開しています。高性能材料への需要が高まる市場に対し、高度な専門性に基づく提案を進めています。

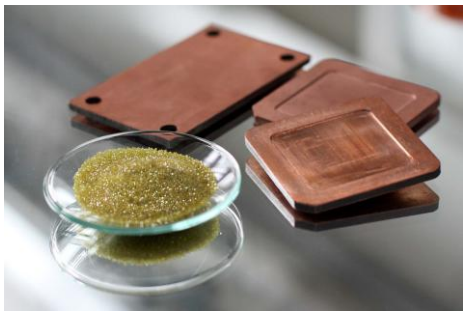
RHP-Technology GmbH is an innovator in advanced materials and powder-based processing, headquartered in Seibersdorf, Austria. The company combines deep materials expertise with agile prototyping and small- to large-series production for customised products made from metals, ceramics and their composites. Core technologies include spark plasma sintering, hot pressing, additive manufacturing and powder injection moulding. Its product portfolio includes customised sputtering targets for thin-film deposition, metal-diamond heat sink materials for power electronics, and ceramic components for the semiconductor industry. The company also reports holding three to five patents and two trademarks, reflecting a strong technology base for demanding industrial applications and tailored high-performance material solutions.

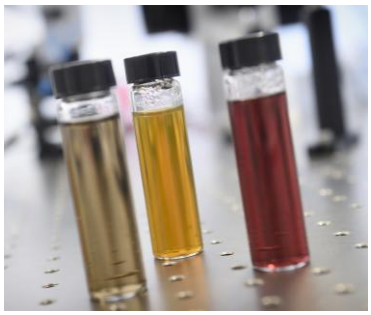
商品紹介 (Product and technology)

同社は、材料構想の段階から実用部品の立ち上げまでを一貫して支える製品・製造サービスを提供しています。主力製品は、標準品からカスタム仕様まで対応するスパッタリングターゲット、金属ダイヤモンド複合材による高性能放熱材料、半導体用途の先端セラミック部品です。あわせて、放電プラズマ焼結、ホットプレス、積層造形、粉末射出成形による受託製造や、新材料開発も手がけています。高エントロピー合金、MAX相材料、セラミック金属複合材、耐放射線材料、機能性材料、ナノペーストやインクにも対応しており、標準材では対応しにくい要求に応える提案力が大きな魅力です。

The company accelerate the journey from a material concept to a qualified component. Its offering includes sputtering targets in standard and customised compositions, including backing and assembly, metal-diamond heat sink materials for advanced thermal management, and ceramic components for semiconductor applications. The company also provides manufacturing services based on spark plasma sintering, hot pressing, additive manufacturing and injection moulding, supporting the development of new products from prototype to series production. In addition, RHP works with customised materials such as high-entropy alloys, MAX phase materials, ceramic-metal composites, radiation-resistant and functional materials, as well as nanopastes and inks, making it a strong partner for demanding, performance-driven applications.







Subsector 6: 材料・ウェハ・部材 */ Materials, Wafers, and Components*

SAB d.o.o.

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	5.000.000 - 10.000.000 EUR
従業員数：	< 100
参加者：	Dino Budinjas
電話：	+ 385 43 675850
住所：	Podborska 1b, 43500, Daruvar, Croatia
Eメール：	dinobudinjas@sab.hr
ホームページURL：	https://www.sab.hr/



Dino Budinjas
General Manager

企業概要 (Company Introduction)

SAB d.o.o.は、精密ツールホルダーおよび関連製品を手がけるクロアチアの製造企業です。先進的な生産技術と近代的な製造設備を背景に、高い精度と安定した品質が求められる産業分野向けに製品を供給しています。ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001に準拠し、品質、環境、安全の各面で信頼性の高い生産体制を整えている点も強みです。精密加工の知見、柔軟なカスタマイズ対応、競争力のある価格、安定した納期対応を組み合わせ、付加価値の高い市場で事業を拡大しています。日本では、工具商社、専門ディストリビューター、精密機器メーカーとの長期的な関係構築を目指しています。

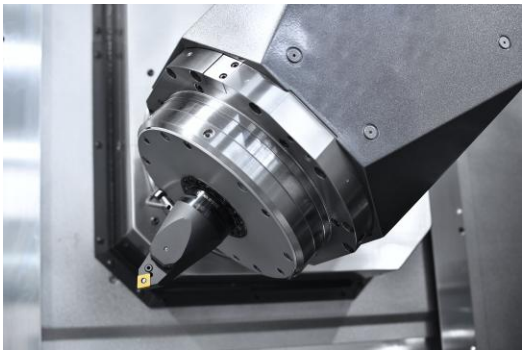
SAB d.o.o. is a Croatian manufacturing company specialising in precision tool holders and related accessories. Supported by advanced production technologies and modern manufacturing facilities, it supplies products designed to meet demanding industrial standards. The company conforms to ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001, reflecting its focus on quality, environmental management and occupational safety. Its strengths include precision manufacturing, flexible customisation, competitive pricing and reliable delivery times. SAB is seeking to expand its presence in Japan by building long-term relationships with tooling distributors, industrial trading companies and precision equipment manufacturers, offering a comprehensive European-made portfolio for high-value industrial applications.

商品紹介 (Product and technology)

同社は、日本市場に向けて高精度CNCツールホルダーおよびワーク保持ソリューションを提案しています。主力製品であるPSC Quick-Change Turning Systemsは、段取り替えの迅速化と高い再現性を両立し、Shrink-Fit Tool Holdersは、高い剛性、低振れ、高精度加工に貢献します。さらに、HSK、SK、BT、BMTなど幅広いツールホルダーやカスタム対応製品も展開しており、精密加工、金属加工、半導体製造装置関連の用途まで幅広く対応できます。欧州製ならではの品質に加え、柔軟性、短納期、価格競争力を備えており、加工効率と生産性の向上を目指す顧客に適した製品群です。

The company is promoting high-precision CNC tool holding and workholding solutions for the Japanese market. Key products include PSC Quick-Change Turning Systems, enabling fast, accurate and repeatable tool changes, and Shrink-Fit Tool Holders, offering exceptional rigidity, minimal runout and high machining accuracy. The portfolio also includes a wide range of HSK, SK, BT and BMT tool holders, together with customised solutions for demanding applications in metalworking, precision engineering and semiconductor equipment manufacturing. With more than 35 years of industry experience, SAB combines European manufacturing quality with competitive pricing, flexibility and short lead times, making it a strong partner for distributors and manufacturers seeking dependable high-performance tooling.







Subsector 6: 材料・ウェハ・部材 */ Materials, Wafers, and Components*

Sico Technology GmbH

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	10.000.000 - 50.000.000 EUR
従業員数：	< 250
参加者：	Michael Sonntag
電話：	+43 699 142 44 516
住所：	Quellenweg 2 9530, Bad Bleiberg, Austria
Eメール：	m.sonntag@sico-tec.com
ホームページURL：	https://www.sico-tec.com/



Michael Sonntag
Head of Global Sales & Marketing

企業概要 (Company Introduction)

SICO Technology GmbHは、主に半導体デバイス前工程向け装置に使用されるシリコンおよび石英部品を製造するオーストリア企業です。カリンシア州バート・ブライベルクに本社を置き、ヴェルンベルク、シンガポール、米国フロリダ州サンフォード、同オハイオ州フェアポートハーバーにも生産拠点を展開しています。高純度シリコンおよび石英部品の開発・製造を中核的な強みとし、国際的な生産体制のもと、エンジニアリング力、清浄度、寸法信頼性、コスト競争力、短納期を重視しながら、先端半導体生産向けの部品ソリューションを世界中の顧客に提供しています。

SICO Technology GmbH is an Austrian manufacturer of silicon and quartz components for equipment used primarily in front-end semiconductor device fabrication. Headquartered in Bad Bleiberg, Carinthia, the company operates additional production facilities in Wernberg, Singapore, Sanford in Florida and Fairport Harbor in Ohio. Its core strength lies in the development and manufacturing of high-purity silicon and quartz components for demanding semiconductor applications. With an international manufacturing footprint and a strong focus on engineering, cleanliness and dimensional reliability, cost competitiveness and short lead-times, Sico supports customers worldwide with component solutions for advanced semiconductor production.

商品紹介 (Product and technology)

SICO Technology GmbHは、半導体前工程装置向けの石英およびシリコン部品を製造しています。製品は、LPCVD（低圧化学気相成長）、拡散、エピタキシーなどのバッチ処理およびシングルウェハ処理の双方で使用されます。製品ラインナップには、ウェハキャリア、ボート、インジェクター、ペデスタル、プロセスチャンバー、プロセスチューブ、ライナーが含まれます。特長の一つは、特許取得済みの結晶化接合技術で、優れた耐エッチング性を備え、部品寿命の長期化とプロセス安定性の向上に貢献します。さらに、世界の主要OEM装置での採用実績に加え、シリコンカーバイド製代替品と比べて約10～14週間という短納期と競争力のある価格を実現しており、信頼性とコスト効率を重視する半導体製造工場にとって有力なプロセス部品ソリューションとなっています。

SICO Technology GmbH manufactures quartz and silicon components for front-end semiconductor manufacturing equipment. Its products are used in both, batch and single-wafer processes such as low-pressure chemical vapour deposition (LPCVD), diffusion and epitaxy. The portfolio includes wafer carriers, boats, injectors, pedestals, process chambers, process tubes and liners. A key differentiator is Sico's patented crystallisation bonding technology, which offers strong resistance to etching and supports longer component life and improved process stability. With adoption across major OEM tools worldwide, short lead times of around 10 to 14 weeks compared with silicon carbide alternatives, and competitive pricing, SICO provides a compelling solution for wafer fabs seeking reliable and cost-effective process components.







Subsector 7: 光・レーザー部品 / Optical and Laser Components

Chilas B.V.

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 500.000 - 1.000.000 EUR
従業員数： < 10
参加者： Ian van den Vlekkert
電話： +31 85 4019151
住所： Hengelosestraat 500
7521 AN, Enschede, Netherlands
Eメール： ian.vandenvlekkert@chilasbv.com
ホームページURL： https://www.chilasbv.com/



Ian van den Vlekkert
Business Development Manager

企業概要 (Company Introduction)

Chilas B.V.は、2018年設立でオランダ・Enschedeに拠点を置く、超狭線幅の波長可変レーザーモジュールを開発・製造する企業です。先進的なハイブリッド・フォトニック集積技術を活用し、従来の機械式可動部を排した堅牢かつ高安定なレーザーソリューションを提供しています。小型・軽量でありながら高出力性能を備えたレーザーを展開し、コヒーレント光通信、光センシング、LiDAR、量子技術、分光、フォトニックデバイス評価、AI関連用途など、幅広い分野に対応しています。コンパクトな光源で高精度と実装性の両立を求める市場に適した技術を有しています。

Chilas B.V., founded in 2018 and based in Enschede, the Netherlands, develops and manufactures ultra-narrow-linewidth tunable laser modules. Using advanced hybrid photonic integration technology, the company removes traditional mechanical moving parts to deliver robust and highly stable laser solutions. Its products are designed to offer a combination of compact size, low weight and high optical performance, making them suitable for a broad range of applications. These include coherent optical communications, optical sensing, LiDAR, quantum technologies, spectroscopy, photonic device characterisation and AI-related infrastructure. Chilas addresses markets that require precise, compact and reliable optical sources capable of supporting both advanced research and demanding industrial integration.

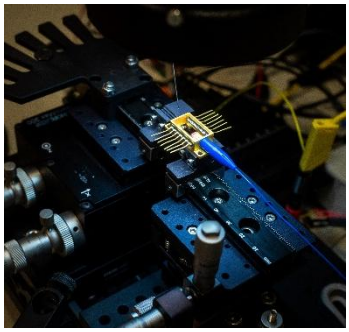
商品紹介 (Product and technology)

Chilas B.V.の主力製品は、ハイブリッドPIC技術を用いた外部共振器型レーザーモジュールです。超低雑音、広帯域な波長可変性、超狭線幅、小型筐体を兼ね備えており、従来の大型な実験室用機器の置き換えに適しています。用途は、ファイバーセンシング、構造ヘルスモニタリング、ガスセンシング、DAS、FBG読取、コヒーレント通信、データセンター接続、高速光デバイス評価、量子通信、QKD、LiDAR、OCT、フォトニックデバイス評価、航空宇宙・防衛など多岐にわたります。システムインテグレーターやデバイスメーカーに対し、高性能を維持しながら実装を簡素化できる拡張性のあるレーザープラットフォームを提供しています。

Chilas B.V.'s flagship products are hybrid PIC external-cavity laser modules designed to combine ultra-low noise, wide tunability, ultra-narrow linewidth and a compact form factor. They are well suited to replacing larger laboratory-style equipment with more integrated optical solutions while maintaining the performance required for demanding applications. Target uses include fibre-optic sensing, structural health monitoring, gas sensing, distributed acoustic sensing, FBG interrogation, coherent communications, data-centre interconnects, high-speed optical device testing, quantum communications, QKD, LiDAR, OCT, photonic device characterisation, and aerospace and defence applications. The product range offers system integrators and device manufacturers a scalable laser platform that supports easier integration without compromising optical stability or precision.







Subsector 7: 光・レーザー部品 / Optical and Laser Components

GLOphotonics

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	1.000.000 - 2.000.000 EUR
従業員数：	< 50
参加者：	Jean Sauvage-Vincent, Fetah Benabid
電話：	+33 5 55 45 72 23
住所：	123 Avenue Albert Thomas 87100, Limoges, France
Eメール：	administratif@glophotonics.fr
ホームページURL：	https://www.glophotonics.fr/



Jean Sauvage-Vincent
CEO



Fetah Benabid
CTO

企業概要 (Company Introduction)

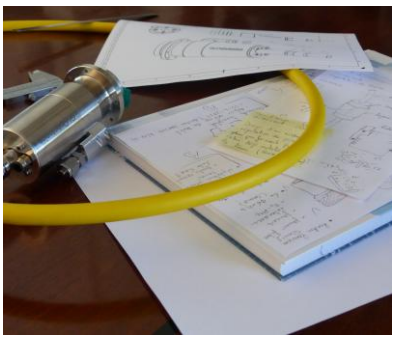
GLOphotonicsは、中空コアファイバー分野を先導するフランスの先端光学企業で、産業用途および学術用途に向けた特殊光ファイバー、関連部品、システムの設計・製造を手がけています。フランス・リモージュにおいて一貫生産体制を構築し、超短パルスレーザーの高品質なビーム伝送から、波長変換を通じた紫外から中赤外までの光生成まで、幅広い先進フォトニクス技術を提供しています。中空コアファイバーに関する長年の知見と独自技術を活かし、高出力・高エネルギーレーザーの伝送や、装置への組み込み性向上に貢献するソリューションを展開しています。量子分野からマイクロマシニングまで対応できる柔軟性を備えており、日本市場においても検査、プロセス制御、レーザー装置分野で高い関心が期待されます。

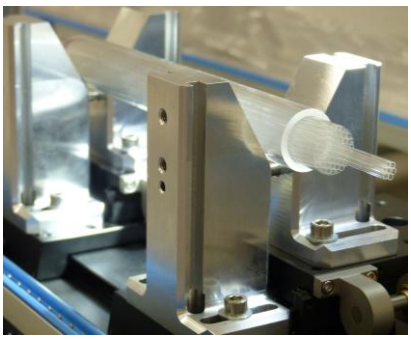
GLOphotonics is a European pioneer in hollow-core fibre technology for industrial and academic applications. The company manufactures all its fibres, components and systems in Limoges, France, offering reliable solutions for ultra-short-pulse beam delivery across fields ranging from quantum technologies to micromachining. Drawing on deep expertise in hollow-core fibre, GLOphotonics can also transform a fibre into a frequency-conversion platform, enabling the generation of wavelengths from the ultraviolet to the mid-infrared. Combining industrial performance with decades of accumulated know-how, the company provides advanced photonics solutions for demanding laser-based applications.

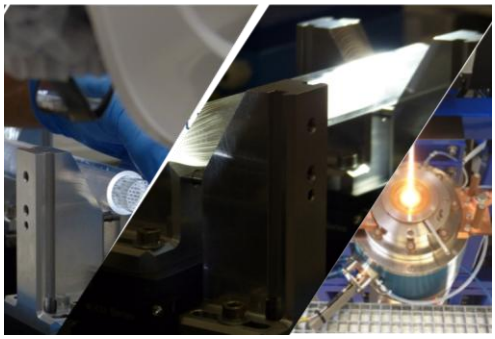
商品紹介 (Product and technology)

GLOphotonicsは、超短パルスレーザーの高性能伝送を可能にする中空コアファイバーケーブルと、波長変換を実現する光学ソリューションを提供しています。レーザーマイクロマシニング向けには、紫外を含むさまざまな波長の超短パルスレーザーを柔軟に伝送できるファイバー化ソリューションを展開し、装置設計の自由度向上と新たな加工手法の実現に貢献します。さらに、中空コアファイバーを活用した周波数変換技術により、入力レーザーを別の波長、あるいは複数の波長へと変換でき、紫外から中赤外まで幅広いニーズに応じたカスタム部品やシステムの提供が可能です。加えて、低損失・低遅延特性を備えたファイバーは、通信・データ通信分野への応用可能性も有しています。検査装置、プロセス制御機器、レーザー加工装置メーカーにとって、高度な光制御と装置統合性を両立する魅力的なソリューションです。

GLOphotonics offers hollow-core fibre solutions for ultra-short-pulse laser beam delivery and wavelength conversion. For laser micromachining, its unique fibre-based cables can transport ultra-short-pulsed lasers at a wide range of wavelengths, easing integration into machines and enabling new manufacturing opportunities. In frequency conversion, hollow-core fibre serves as a versatile platform for transforming one laser wavelength into another, or into several wavelengths, with customised components and systems available from the UV to the mid-infrared. In addition, GLOphotonics provides low-loss, low-latency fibre solutions for telecom and datacom applications. These technologies are highly relevant to inspection systems, process-control tools and laser-based industrial equipment seeking advanced optical performance and integration flexibility.







Subsector 7: 光・レーザー部品 / Optical and Laser Components

Midel Photonics GmbH

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 500.000 - 1.000.000 EUR
従業員数： < 10
参加者： Christopher Grossert
電話： +49 228 28679713
住所： Maarstr. 96,
53227 Bonn, Germany
Eメール： christopher.grossert@midel-photonics.de
ホームページURL： https://www.midel-photonics.de/



Christopher Grossert
Managing Director,
Co-Founder

企業概要 (Company Introduction)

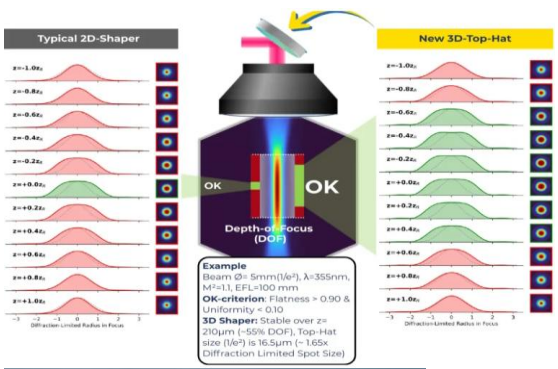
Midel Photonics GmbHは、2022年に設立されたドイツ企業で、次世代半導体用途、とくに先端パッケージング向けの高度なレーザープロセス技術を開発しています。中核となるのは独自の3Dビームシェーピング技術で、難易度の高いレーザー加工において、より精密なエネルギー制御と高いプロセス性能を実現できる点に強みがあります。こうした技術力を背景に、複数のドイツおよび欧州のイノベーション・スタートアップ賞を受賞しています。日本は戦略市場の一つであり、FIT Leadintexの支援のもと、主要装置メーカーとの技術対話を進めながら、量産装置への採用を見据えた評価活動に取り組んでいます。

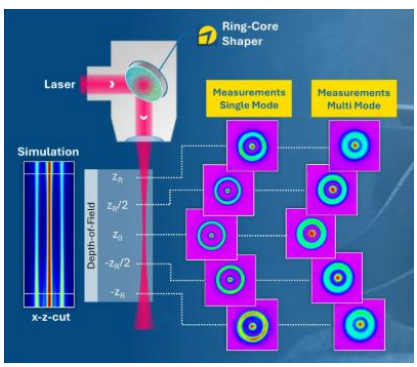
Midel Photonics GmbH is a German company founded in 2022 and focused on advanced laser-process solutions for next-generation semiconductor applications, especially advanced packaging. Its core differentiation lies in proprietary 3D beam-shaping technology, enabling higher precision and improved process performance in demanding laser applications. The company reports more than five patents and one trademark, and cites multiple German and European innovation and start-up awards. Japan is a strategic market, and Midel is pursuing direct technical engagement with leading equipment makers, supported locally by FIT Leadintex, in order to qualify its technology for future series integration.

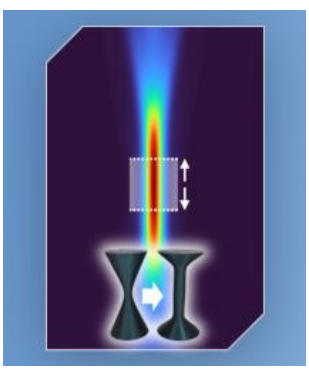
商品紹介 (Product and technology)

同社は、先端パッケージングや半導体製造向けに、独自の反射型レーザービームシェーピング製品を展開しています。主力製品には、3D Top-Hat、焦点深度拡張光学系、Flat-Topソリューション、カスタムビームスプリッターがあり、ウエハ穴あけ、ウエハマーキング、ダイシングなどの高精度加工で力を発揮します。レーザーエネルギーを狙いどおりに分布させることで、加工精度の向上、プロセス許容幅の拡大、処理能力の改善を同時に狙える点が魅力です。UVからIRまで対応し、超短パルスレーザーや高出力レーザーにも適用できるため、既存装置の性能向上を図りたいOEMにとって導入しやすい提案となっています。

The company is promoting proprietary reflective laser beam-shaping solutions for advanced packaging and semiconductor manufacturing. Its portfolio includes 3D Top-Hat beam shapers, extended depth-of-focus optics, Flat-Top solutions and custom beam splitters, designed to improve drilling, dicing, wafer marking and other precision laser processes. By delivering more precise laser energy distribution, the technology helps widen process windows, improve accuracy and increase throughput in demanding applications. The solutions are compatible from UV to IR, offer high optical efficiency, and are suitable for ultrashort-pulse and high-power lasers. In Japan, the main targets are semiconductor equipment OEMs and advanced-packaging manufacturers seeking premium process performance with comparatively low integration effort.





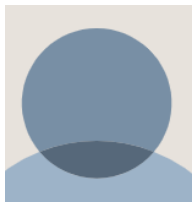


Subsector 7: 光・レーザー部品 / *Optical and Laser Components*

VTEC Lasers & Sensors Ltd.

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数： < 50
参加者： Amiel Reka
電話： +31 640 503078
住所： Torenallee 20
5617BC, Eindhoven, Netherlands
Eメール： amiel.reka@vtec-ls.com
ホームページURL： https://www.vtec-ls.com/



Amiel Reka
Director

企業概要 (Company Introduction)

VTEC Lasers & Sensors Ltd.は2011年設立のオランダ企業で、InPフォトニック集積回路、半導体レーザー、光センシング技術の開発を行っています。研究開発、エンジニアリング、試作、製品開発までを一貫して手がけ、独自のフォトニクス技術、知的財産、システムソリューションを構築してきました。5件超の特許を有し、AIデータセンター向けの高速・省エネルギー光通信分野を重要な成長領域としています。
日本市場では、設計開発パートナー、顧客、ファウンドリーとの連携を通じて次世代光ソリューションの事業拡大を目指しています。

VTEC Lasers & Sensors Ltd. is a Dutch company established in 2011 and focused on the development of InP photonic integrated circuits, semiconductor lasers and optical sensing technologies. It provides an end-to-end capability covering R&D, engineering, prototyping and product development, while building proprietary photonic technology, intellectual property and system-level solutions. The company reports more than five patents and is active in high-speed, energy-efficient optical communication technologies for AI data centres.
In Japan, VTEC is seeking collaboration with design and development , customers and semiconductor foundries to support the joint development, manufacturing and commercialisation of next-generation photonic solutions.

商品紹介 (Product and technology)

同社が日本市場で重点的に提案するのは、AIデータセンター向けのフォトニック集積回路および半導体レーザー技術です。高速かつ省電力な光インターコネクトとデータ伝送を実現し、次世代計算インフラにおける帯域・消費電力課題の解決に寄与します。対象顧客は、AIデータセンター関連企業、半導体・フォトニクス企業、光通信機器メーカー、ファウンドリー、システムインテグレーター、技術パートナーです。高性能InP技術とカスタム設計力を基盤とするプレミアムB2Bソリューションとして位置づけています。

The company is promoting photonic integrated circuits and semiconductor laser technologies for AI data-centre applications in Japan. These solutions are designed to enable high-speed, energy-efficient optical interconnects and data transmission, helping address bandwidth and power-consumption challenges in next-generation computing infrastructure. Target customers include AI data-centre operators, semiconductor and photonics companies, optical communication equipment manufacturers, foundries, system integrators and technology . VTEC positions its offering as a premium B2B solution based on advanced InP technology, specialised design expertise and the ability to deliver customised optical components for demanding communication and processing environments.






Subsector 7: 光・レーザー部品 / Optical and Laser Components

WOP | Workshop of Photonics

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数： < 50
参加者： Yuuki Atsuta, Susumu Mori
電話： +370 5 215 7551
住所： Mokslininku str. 6A
08412 Vilnius, Lithuania
Eメール： sales@wophotonics.com
ホームページURL： https://www.wophotonics.com/



Yuuki Atsuta
Sales and Marketing department



Susumu Mori
Sales and Technical department

企業概要 (Company Introduction)

WOP | Workshop of Photonicsは、事業を展開するリトアニア企業で、産業分野と研究分野の顧客に向けてフェムト秒レーザー微細加工ソリューションを提供しています。約20年にわたって培ってきた技術を背景に、半導体や光技術分野で求められる高精度なガラス加工で存在感を高めてきました。ミクロンレベルの加工精度に加え、顧客ごとの課題に応じた技術開発、工程検証、迅速な試作対応まで一貫して支えられる点が強みです。日本は先進的なものづくり基盤を持つ重要市場として位置づけられており、WOPはガラス微細加工やTGV関連ソリューションの展開を通じて、新たな連携機会の拡大を進めています。

Workshop of Photonics (WOP) is a global provider of femtosecond laser micromachining solutions for both industry and science, with over 20 years of expertise in deep-tech innovation. We empower the electronics and advanced semiconductor sectors by offering cutting-edge glass processing through Selective Laser Etching (SLE).

From rapid prototyping and contract manufacturing to tailor-made laser systems, WOP delivers zero-crack, high-yield capabilities including Through-Glass Via (TGV) technology, Fiber Arrays, and Advanced Dicing (Glass, SiC, ABF).

In its international strategy, Japan is regarded as a strategic market because of its advanced manufacturing ecosystem. WOP is seeking to expand hips and commercialize glass micromachining and TGV-related solutions within the Japanese market.

商品紹介 (Product and technology)

同社は、日本市場に向けて、半導体および光技術分野の顧客に対応する超高速レーザー微細加工ソリューションを提案しています。主な対象は、Through Glass Via (TGV)加工、光ファイバー整列アレイ、ガラスキャビティ加工、ガラスダイシング、さらに研究開発、評価、量産導入に対応する特注レーザーシステムです。ガラスをはじめとする先端材料をミクロン精度で加工できるだけでなく、迅速な試作、工程検証、用途に合わせた技術最適化まで支援できる点が導入価値につながっています。半導体パッケージング企業、先端パッケージング企業、基板メーカー、光通信関連企業、センサー開発企業、研究機関にとって、実用性の高い提案となります。

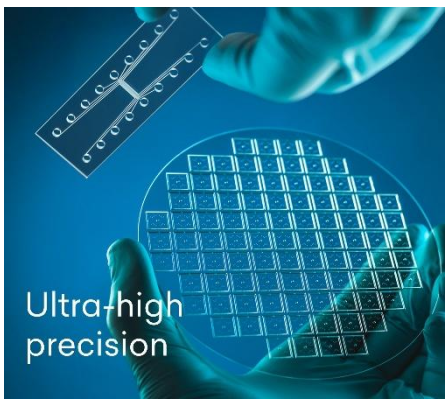
WOP is promoting ultrafast laser micromachining solutions for semiconductor and photonics customers in Japan. WOP provides advanced glass micromachining solutions, including Through Glass Vias (TGVs), Fiber Alignment Arrays, glass cavities, precision glass dicing, ultrafast laser micromachining, and tailor-made laser systems, designed for your custom application (FemtoTGV, FemtoGLASS).

We specialize in micron-level processing of glass and advanced materials, delivering exceptional via quality, rapid prototyping, process validation, and custom technology development.

Our solutions support semiconductor and advanced packaging, photonics, optical communications, and precision glass manufacturing from R&D to industrial-scale production.







Subsector 8: 工場と装置を支える技術（水・流体・自動化・精密制御）*/ Technologies Supporting Factories and Equipment (Water, Fluids, Automation, and Precision Control)*

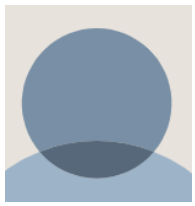
AAtek GmbH

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	500.000 - 1.000.000 EUR
従業員数：	< 10
参加者：	Arun Damodaran, Norihiko Fujita
電話：	+49 176 84562613
住所：	Wallstr.12 63225, Langen, Germany
Eメール：	a.damodaran@aatek.de
ホームページURL：	https://www.aatek.de/



Arun Damodaran
CEO



Norihiko Fujita
CEO

企業概要 (Company Introduction)

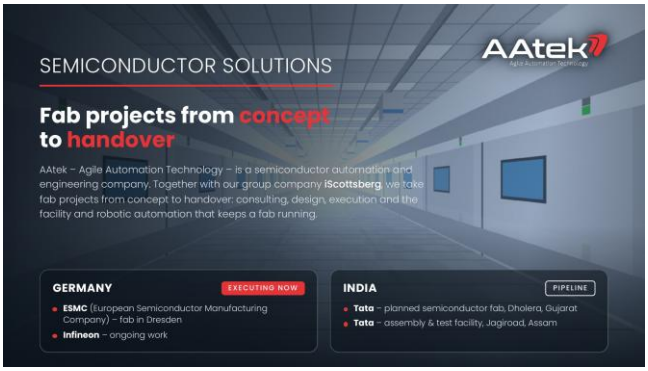
AAtek GmbHは、半導体製造および先端製造業向けに、エンジニアリング、オートメーション、AI活用、技術コンサルティングを提供するドイツ企業です。グループ会社であるiScottsbergと連携し、工場ユーティリティの自動制御、ウェットラボ向けロボティクス、装置監視、装置立ち上げ・撤去支援、ファブの設計・実行支援まで、幅広い領域をカバーしています。現在は欧州やインドの半導体プロジェクトにも関与しており、半導体工場や装置メーカーに対する実践的な自動化・導入支援の実績を強みとしています。日本企業にとっては、欧州やインドへの展開時の現地パートナーとして、また日本国内の生産拠点高度化を支える技術パートナーとしても期待される存在です。

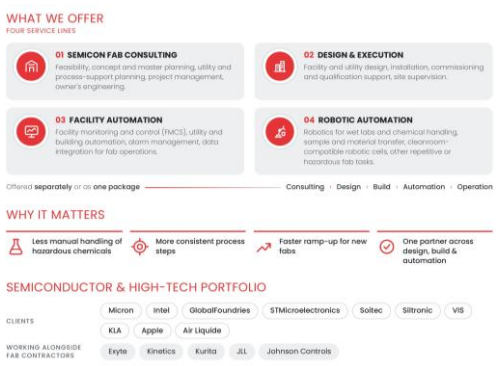
AAtek GmbH is a German engineering and automation company serving semiconductor fabs, equipment manufacturers and advanced manufacturing industries. Together with its group company iScottsberg, AAtek delivers facility automation, wet-lab robotics, equipment monitoring, tool hook-up and decommissioning, as well as fab consulting, design and execution. The company is currently involved in major semiconductor projects in Europe and India, giving it practical experience in supporting complex fab environments. For Japanese companies expanding overseas, AAtek offers a cost-effective and experienced local partner, while fabs in Japan can benefit from its proven automation and robotics capabilities.

商品紹介 (Product and technology)

AAtek GmbHは、前工程ウエハーファブ、後工程の組立・検査、半導体製造装置分野に向けて、ロボティクス、設備自動化、AI活用を組み合わせた高度なエンジニアリングソリューションを提供しています。主なサービスには、ユーティリティ、超純水、薬液、ガス、排気の監視・制御を行うFMCS、ウェットラボでの薬液ハンドリングや試料搬送を自動化するロボットソリューション、予知保全に向けた装置状態監視、装置のフックアップ・デフックアップ・撤去対応、さらにファブの構想、設計、実行支援が含まれます。これらの導入により、早期異常検知による稼働率向上、ユーティリティ制御最適化による省エネルギー化、薬液の手作業削減による安全性向上が期待できます。半導体メーカー、OSAT、装置メーカーにとって、スマートファクトリー化と安定操業を同時に推進できる実践的なソリューションです。

AAtek GmbH provides robotics, automation and AI-driven engineering solutions for front-end wafer fabs, back-end assembly and test operations, and semiconductor equipment manufacturing. Its offerings include facility automation systems for monitoring and controlling utilities, ultra-pure water, chemicals, gases and exhaust; robotic automation for wet labs, including chemical handling and material transfer; equipment condition monitoring for predictive maintenance; tool hook-up, de-hookup and decommissioning; and fab consulting, design and execution. Key benefits include higher uptime through early fault detection, lower energy use through optimised utility control, and safer operations through reduced manual chemical handling. These capabilities make AAtek a strong partner for semiconductor companies seeking to advance automation, efficiency and smart manufacturing.





Subsector 8: 工場と装置を支える技術（水・流体・自動化・精密制御） */ Technologies Supporting Factories and Equipment (Water, Fluids, Automation, and Precision Control)*

ControlSoft Automation Systems Ltd

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 10.000.000 - 50.000.000 EUR
従業員数： < 100
参加者： Dermot Carragher
電話： +353 83 3822750
住所： 23 North Link Business Park,
Coes Rd, Marshes Lower
Dundalk, Co. Louth. A91 XN9D, Ireland
Eメール： bglancy@controlsoft.ie
ホームページURL： https://www.controlsoft.ie/



Dermot Carragher
Managing Director

企業概要 (Company Introduction)

ControlSoft Automation Systems Ltdは、アイルランドに本社を置くオートメーションおよびシステムインテグレーション企業です。先進技術と幅広い産業分野で培った経験を組み合わせ、複雑な現場課題に対応する仕組みを提供しています。アイルランドを拠点に、英国および米国にも展開しており、制御、自動化、電気システム、ソフトウェアを一体で設計・構築できる体制を備えています。半導体分野では、搬送の自動化や設備連携に注力しており、工場で重視される稼働率、歩留まり、安全性、生産スピードの向上に役立つ仕組みを提供しています。顧客の製造現場の実情に即した提案力を強みとしており、半導体工場の改善や効率化を具体的に支援できる企業です。

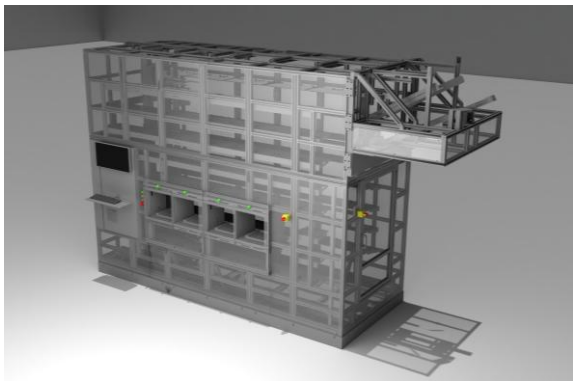
ControlSoft Automation Systems Ltd is an Irish automation and system integration company delivering smart industrial systems through a combination of advanced technology and experience gained across multiple industries. Headquartered in Ireland with additional offices in the United Kingdom and the United States, the company brings together expertise in control, automation, electrical systems and software to address complex operational challenges. In semiconductor manufacturing, ControlSoft Automation Systems Ltd focuses on automated material handling and equipment integration, helping improve uptime, yield, safety and production speed on the fab floor. With a strong understanding of real manufacturing environments, the company supports customers in improving efficiency and modernising semiconductor operations.

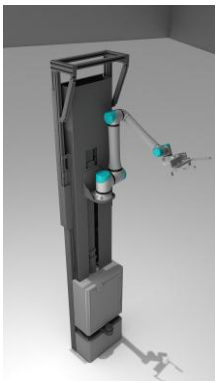
商品紹介 (Product and technology)

同社は、半導体工場向けの搬送・設備統合システムとして「PULSE_ES」を展開しています。PULSE_ESは、高密度ストッカー、AMHSトラックシステム、ロットボックスオープナー、ウエハーハンドリングおよびアライメント機構、柔軟なI/Oステーション、垂直搬送システム、AMRを統合した一体型の仕組みです。コンパクトな設計で、ISO Class 3クリーンルーム環境にも対応しており、既存ラインへの導入や稼働中工場での設置にも適しています。リアルタイムのロット追跡、稼働状況の可視化、先回り型の診断機能により、ウエハー搬送を安定的かつ中断なく運用できる点が特長です。また、モジュール構成により高い拡張性を備えており、150ミリ、200ミリ、300ミリの各製造環境に対応しながら、効率向上とトレーサビリティ強化を実現します。半導体工場における搬送や運用の自動化を支援する高度なシステムです。

The company is promoting a range of automation solutions for semiconductor fabs, including AMHS, stockers, ControlSoft Automation Systems Ltd's PULSE_ES solution delivers fast, reliable end-to-end automation for semiconductor fabs. It integrates high-density stockers, AMHS track systems, lot-box openers, wafer handling and alignment solutions, flexible I/O stations, vertical transfer systems and AMR solutions, all designed for seamless integration and reliable operation in compact, ISO Class 3 cleanroom-ready environments. With real-time lot tracking, live data insights, semi-compliant automation and proactive diagnostics, PULSE_ES keeps wafer movement consistent, traceable and interruption-free. Modular, scalable and easy to install during live production, it provides a data-driven automation platform for modern semiconductor manufacturing.







Subsector 8: 工場と装置を支える技術（水・流体・自動化・精密制御）/ *Technologies Supporting Factories and Equipment (Water, Fluids, Automation, and Precision Control)*

Micromega Dynamics

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数：	< 50
参加者：	Nicolas Loix, Romain Otte
電話：	+32 81 248100
住所：	Rue du Trou du Sart, 10 5380, Fernelmont, Belgium
Eメール：	nloix@micromega-dynamics.com
ホームページURL：	https://www.micromega-dynamics.com/



Nicolas Loix
CEO



Romain Otte
Semicon
business developer

企業概要 (Company Introduction)

Micromega　Dynamicsは、1999年に設立されたベルギー企業であり、振動制御技術を専門としています。ベルギーを拠点に、自社製品と関連サービスを世界各国に展開しており、標準品に加えて、用途に応じたカスタムのセンサーや制振システムも開発しています。製品群は、振動センサー、振動記録計、データ取得システム、受動・能動の振動ダンパー、クラウド監視アプリケーションまで幅広く取り揃えています。半導体分野では、装置性能に直結する微小振動の抑制が重要課題となっており、既存技術を基盤とした追加組み込み型の制振デバイスを通じて、高精度装置の安定動作と生産性向上に貢献しています。

Micromega Dynamics is a Belgian company founded in 1999 and specialised in vibration control technologies. Based in Belgium, it develops, manufactures and sells its own products and services worldwide, while also providing tailor-made solutions for specific applications. Its portfolio includes vibration sensors, vibration recorders, acquisition systems, passive and active damping devices, and cloud monitoring applications. The company combines product supply with engineering expertise, enabling analysis of vibration data and practical advice for complex vibration issues. In the semiconductor field, Micromega Dynamics sees strong demand for active vibration-reduction systems for precision machinery and offers adapted add-on devices to improve machine stability, throughput and accuracy in environments where even small vibrations can affect performance.

商品紹介 (Product and technology)

Micromega　Dynamicsは、半導体を含む高精度産業向けに、振動センサー、振動記録計、振動取得システム、受動・能動の制振装置、クラウド監視アプリケーションを提供しています。なかでも半導体分野では、高精度装置向けの能動制振デバイスを重点的に提案しており、構造減衰を高め、整定時間を短縮することで、生産性と装置性能の向上を支えます。対象は、組立装置、検査装置、自動試験装置、ダイボンダー、ハイブリッドボンディング装置、露光装置、検査・計測プラットフォームなどです。単なる汎用品ではなく、装置仕様に合わせて技術チームと連携しながら組み込む、用途特化型の提案となっています。

The company offers vibration sensors, vibration recorders, acquisition systems, passive and active damping devices, and cloud monitoring applications for high-precision industrial environments, including semiconductor manufacturing. In this field, Micromega Dynamics is particularly promoting an active damping device for precision equipment, designed to increase structural damping, reduce settling time and improve both productivity and machine performance. Target customers include manufacturers of assembly and inspection systems, automatic test equipment, die and hybrid bonding tools, lithography equipment, and inspection or metrology platforms. Rather than supplying a simple off-the-shelf component, the company works closely with customers to integrate adapted add-on devices into specific machines, making the solution well suited to advanced precision applications where vibration directly affects accuracy and throughput.







Subsector 8: 工場と装置を支える技術（水・流体・自動化・精密制御）*/ Technologies Supporting Factories and Equipment (Water, Fluids, Automation, and Precision Control)*

MI-Partners

会社概要(Company Overview)

年間売上高：	10.000.000 - 50.000.000 EUR
従業員数：	< 100
参加者：	Ronald Schneider, Björn Bukkems
電話：	+31 655 838512
住所：	Habraken 1199 5507 TB, Veldhoven, Netherlands
Eメール：	sales@mi-partners.nl
ホームページURL：	https://www.mi-partners.nl



Ronald Schneidear
Director



Björn Bukkems
Sr. Project Manager

企業概要 (Company Introduction)

MI-Partnersは、2007年に設立されたオランダ企業であり、高度なメカトロニクス製品およびシステムの受託研究開発を手がけています。特に、システム設計、(thermo)dynamics、制御分野における技術課題への対応を強みとしており、超高速、高精度、または複雑な位置決めシステムのコンセプト創出と検証に特化しています。半導体製造装置産業向けの開発に加え、科学研究機関向け計測機器の開発実績も有しています。真空および極低温環境で動作するクリーンかつ高ダイナミクスなシステムに対応し、熱設計、精密機械、電子回路、組込みソフトウェアを統合した開発力を備えています。

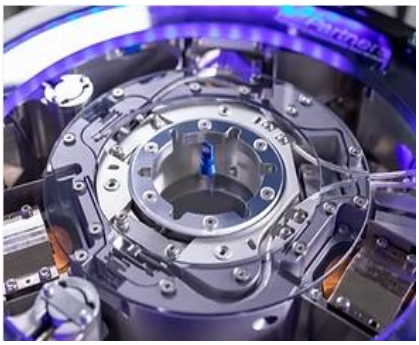
MI-Partners is a Dutch company founded in 2007 and specialised in contract research and development of high-end mechatronic products and systems. The company supports customers facing mechatronics-related innovations and technological challenges, particularly in system design, (thermo)dynamics and control. It is specialised in concept generation and validation for ultra-fast, extremely accurate or complex positioning systems such as stages, manipulators and handlers. In addition to work for the semiconductor equipment industry, MI-Partners also develops instrumentation for scientific institutes. Its strength lies in engineering clean, highly dynamic systems for vacuum and cryogenic environments, combining expertise in thermal design, precision mechanics, electronics and embedded software.

商品紹介 (Product and technology)

同社は、高度な精密メカトロニクス分野における受託開発サービスを提供しています。対象は、stages、manipulators、robots、handlersなどの超高速、高精度、または複雑な位置決めシステムであり、システム設計、(thermo)dynamics、制御に関する専門性を活かして、コンセプト創出から検証までを支援しています。さらに、開発初期段階から参画することで、設計、実現、試験までを含む一貫した開発プロセスに対応しています。真空および極低温環境向けのクリーンで高ダイナミクスなシステム開発を必要とする半導体OEMに適しており、日本では主要OEMのCTOや上級技術チームに向けた高付加価値のプロジェクト型サービスとして位置づけられます。

The company offers advanced development services in precision mechatronics for high-end products and systems. Its expertise covers system design, (thermo) dynamics and control, with particular strength in concept generation and validation for ultra-fast, highly accurate or complex positioning systems such as stages, manipulators, robots and handlers. Through early involvement in pre-development, the company can support the full trajectory from initial concept to design, realisation and testing. This capability is especially relevant to semiconductor OEMs requiring clean, highly dynamic systems for vacuum and cryogenic environments. In Japan, the offering is aimed at CTOs and senior engineering teams seeking specialised, project-based development support for demanding equipment roadmaps.







Subsector 8: 工場と装置を支える技術（水・流体・自動化・精密制御）/ *Technologies Supporting Factories and Equipment (Water, Fluids, Automation, and Precision Control)*

Simaco elettromeccanica srl

会社概要(Company Overview)

年間売上高： 5.000.000 - 10.000.000 EUR
従業員数： < 50
参加者： Maurizio Porsenna
電話： +39 338 6470007
住所： Strada Statale 235 n.16
26834, Corte Palasio Lodi, Italy
Eメール： mauriziop@simacosrl.it
ホームページURL： https://www.simacosrl.it/



Maurizio Porsenna
Business Development and Sales Area Manager

企業概要 (Company Introduction)

Simaco elettromeccanica srlは、1962年に設立されたイタリア企業であり、電動ポンプの設計・製造を専門としています。とくに、加熱・冷却システムに用いられる温度調整装置やチラー向けポンプで長年の実績を築いてきました。60年以上にわたる経験を背景に、国際的な技術仕様や顧客要件に合わせた製品開発を行い、柔軟なカスタマイズ対応を強みとしています。溶接分野や温調分野で培った技術を基盤に、近年は電子機器分野やグリーンエコノミー関連分野にも展開を広げています。高性能材料の採用と効率向上への継続的な取り組みにより、要求水準の高い産業用途に応える提案を進めています。

Simaco elettromeccanica srl is an Italian company founded in 1962 and specialised in the design and manufacture of electric pumps, particularly for temperature control units and chillers used in heating and cooling systems. Drawing on more than sixty years of experience, it develops pump solutions tailored to customer requirements and international technical specifications. The company has built a strong position in welding and thermoregulation applications and has expanded into emerging sectors including electronics and the green economy. Its approach is centred on flexibility, close collaboration with customers and continuous improvement in product efficiency through the use of high-performance materials and advanced motor technologies. This makes Simaco well suited to demanding industrial applications, including semiconductor-related infrastructure.

商品紹介 (Product and technology)

同社は、永久磁石同期モーターを搭載したマグネットドライブポンプを提案しています。これらの製品は、高粘度流体への対応力と、-100°Cから+350°Cまでの広い温度対応範囲を備えており、温度調整装置やチラーが用いられる厳しいプロセス環境に適しています。すべてイタリアで設計・製造され、顧客ごとの仕様に応じた高度なカスタマイズにも対応します。高性能材料の採用や、遠隔からのシステム管理を支えるインテリジェントモーターの導入により、性能と効率の向上も図っています。日本では、半導体分野向けチラーを手がけるメーカーにとって、有力な高品質ポンプの選択肢となりえます。

The company is focusing on magnetic-drive pumps equipped with permanent-magnet synchronous motors. These pumps are suitable for high-viscosity fluids and can operate across a wide temperature range from -100°C to +350°C, making them relevant for temperature control units and chillers in demanding process environments. Designed and manufactured entirely in Italy, the products are developed in line with customer-specific requirements and support highly customised solutions through close technical collaboration. Continuous improvements in efficiency are pursued through the use of high-performance materials and intelligent motors that also help enable remote system control. In Japan, Simaco is primarily targeting chiller manufacturers serving the semiconductor sector with premium-quality pump solutions suited to demanding industrial infrastructure.







MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

EU BUSINESS HUB

Japan