

EU BUSINESS HUB @ SEMICON JAPAN 2024

Tokyo, Japan

December 9th–13th 2024



Programme Website



EU Delegation Website

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

delegation-japan@eeas.europa.eu

**CONNECTING
EU COMPANIES
WITH JAPAN**



Digital Solutions

EU BUSINESS HUB @ SEMICON JAPAN 2024

Tokyo, Japan December 9th–13th 2024



CONTENTS

ELEMENT 3-5 GmbH	2	Gocar Electronic	23
AEInnova - Alternative Energy Innovations SL	3	yieldHUB	24
Artec Design	4	S-TEAM	25
ATLANT 3D	5	NanoWired GmbH	26
BeammWave AB	6	I-ROM GmbH	27
Chipmetrics Oy	7	SENTECH Instruments GmbH	28
Comptek Solutions Oy	8	AMSIMCEL	29
FORECR OU	9	Continium Technologies s.r.o.	30
GENESINK	10	SVCS Process Innovation s.r.o.	31
Incize	11	ICT Strypes EOOD	32
Infinite Foundry	12	DEAXO GmbH	33
Is CLEAN AIR S.r.l. - Società Benefit	13	Digital Core Design	34
Powertools Technologies Lda	14	INSTAR ITS	35
QNA Technology	15	euroDAO	36
QustomDot BV	16	DimensionLab, s.r.o.	37
SAB d.o.o.	17	AlixLabs AB	38
Scurid	18	WEASIC	39
WORKSHOP OF PHOTONICS	19	LAB Motion Systems	40
USound GmbH	20	GRAPHEAL	41
XTPL S.A.	21	Eurometal d.o.o.	42
KENOTOM	22		



ELEMENT 3-5

ELEMENT 3-5 GmbH

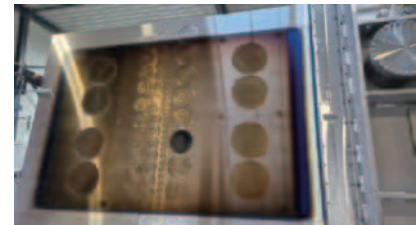
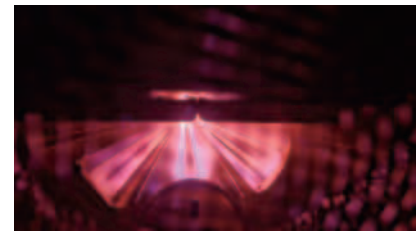
www.element3-5.com

Corporate Outline

ELEMENT 3-5 [Element three to five] - based in Baesweiler, Germany – is a technology source for the semiconductor industry. The product spectrum ranges from production systems based on the novel low-temperature epitaxy to powerful ion and plasma sources for wafer cleaning and surface activation. Our innovative high-performance system - ACCELERATOR 3500K - enables production of monocrystalline aluminum nitride templates at 10-fold higher capacity, increased layer homogeneity at reduced energy.

企業概要

ドイツのベースヴァイラーに拠点を置く当社は、半導体業界向けの技術プロバイダーです。新しい低温エピタキシーに基づく生産システムから、ウェハ洗浄や表面活性化のための強力なイオン源・プラズマ源まで、その製品ラインは多岐にわたります。当社の革新的な高性能システムACCELERATOR 3500Kにより、単結晶窒化アルミニウムテンプレートを10倍の生産能力で製造し、層の均質性を高めながらエネルギー消費を減少させることが可能になります。



Profile プロフィール



Ghassan BARBAR
Sales Director

セールスディレクター



Yilmaz DİKME
Technical Director

技術ディレクター



AEInnova - Alternative Energy Innovations SL

www.aeinnova.com

Corporate Outline

AEInnova offers autonomous, self-powered industrial wireless IoT solutions for monitoring the condition of rotative assets. The use of thermoelectric technology to power wireless sensors eliminates the need for high-contaminant lithium batteries, reducing costs and environmental impact.

企業概要

当社は、回転機械の状態を監視する自律型の自己発電式産業用ワイヤレスIoTソリューションを提供しています。ワイヤレスセンサーの電源に熱電技術を採用することで、深刻な環境汚染を引き起こすリチウム電池を使用する必要がなくなり、コストと環境への影響を低減します。



Profile プロフィール



David COMELLAS VOGEL
Chief Executive Officer

最高経営責任者



Artec Design

www.artecdesign.ee

Corporate Outline

Artec Design specializes in custom hardware and software development services - innovating at the intersection of electronics, software, FPGAs, and industrial design. With over two decades of experience, we have striven to develop and produce outstanding products for our 150+ clients and to become their long-term development partner, leading to a portfolio with a global footprint. Key Facts: - 25+ years - 150+ clients - 500+ projects - 65000+ devices.

企業概要

ハードウェアおよびソフトウェアのカスタム開発サービスを専門とする当社は、エレクトロニクス、ソフトウェア、FPGA、工業デザインを融合したイノベーションを生み出しています。20年以上にわたり、150社を超えるお客様のために傑出した製品を開発・製造し、長期的な開発パートナーとなるべく懸命に努め、世界各国に実績のあるポートフォリオを構築しています。主な実績：- 25年以上の経験 - 顧客数150社超 - プロジェクト数500件以上 - デバイス数65,000台以上。



Profile プロフィール



Sander SUURSALU
Chief Technology Officer

最高技術責任者



ATLANT 3D

ATLANT 3D

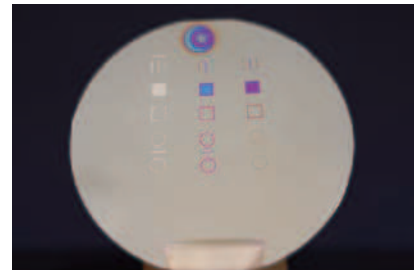
www.atlant3d.com/

Corporate Outline

Our NANOFABRICATOR™ Lite is designed for rapid prototyping and manufacturing of micro- and nanodevices for scientific and industrial R&D and is enabled by our unique Direct Atomic Layer Processing (DALP®) technology. ATLANT 3D's technology empowers companies to innovate faster, reduce development cycles from months to hours, and explore new material and structure and supports diverse industries, including microelectronics, photonics, MEMS & Sensors, RF & Printed Electronics, and more.

企業概要

当社のNANOFABRICATOR™ Liteは、科学・産業研究開発向けのマイクロデバイスやナノデバイスのラピッドプロトタイピングと製造を目的に設計されており、独自のDirect Atomic Layer Processing (DALP®) 技術によって実現されています。当社の技術は、企業のイノベーションを加速させ、開発サイクルを数ヶ月から数時間に短縮するほか、新しい材料や構造の検討を可能にし、マイクロエレクトロニクス、フォトリソ、MEMS&センサー、RF & プリントドエレクトロニクスなど、様々な業界をサポートしています。



Profile プロフィール



Nik THORSEN
Business Development Manager

事業開発マネージャー



BeammWave AB

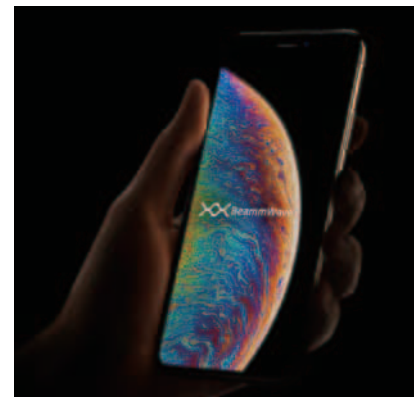
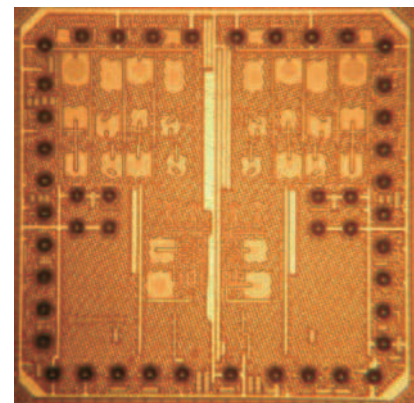
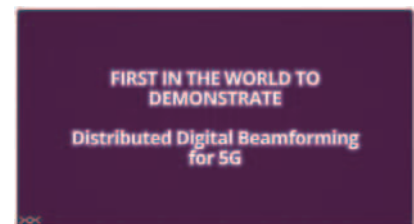
www.beammwave.com

Corporate Outline

BeammWave is poised to seize opportunities in the rapidly evolving and emerging 5G/6G and beyond market, which is characterized by a growing demand for forward-looking technologies and a shortage of innovative solutions. BeammWave's technology solution will target Smartphone manufacturers and Telecommunication Network equipment manufacturers. The primary market drivers include the need to increase network capacity and offer faster and stable connections while avoiding high capital investments.

企業概要

当社は、5G/6Gそしてその先へと急速に進化を遂げる新興市場においてチャンスをつかめる準備ができています。この市場には、将来を見据えた技術への需要が高まる一方で、革新的ソリューションが不足しているという特徴があります。当社の技術ソリューションは、スマートフォンメーカーや通信ネットワーク機器メーカーをターゲットとしている。市場促進には、ネットワーク容量を増やしてより高速で安定した接続を提供しながら、高額な設備投資を避ける必要があります。



Profile プロフィール



Robert CADMAN
VP of Business Development and Sales

事業開発・セールス副社長



Sakuuchi MASANORI
Head of sales Japan

日本セールス部門責任者



Chipmetrics Oy

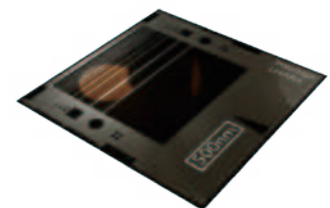
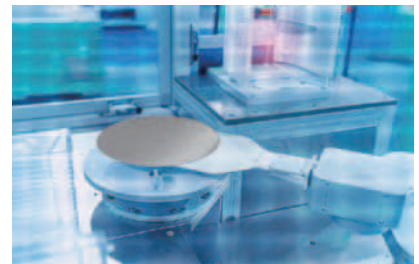
chipmetrics.com

Corporate Outline

Chipmetrics provides new perspective to semiconductor process control through innovative test chips and wafers. Our core innovation enable precise and fast measurement of 3D thin-films in high aspect ratio device architectures. We help customers to develop new materials, optimize deposition processes, improve yields, and accelerate time to market. By partnering with Chipmetrics, customers can leverage our expertise to achieve superior results in manufacturing quality.

企業概要

当社は、革新的なテストチップとウェハを通じて、半導体プロセス制御に新たな視点をもたらします。当社の革新的イノベーションが、高アスペクト比デバイスアーキテクチャにおける3D薄膜の正確かつ高速な測定を実現します。お客様による新材料の開発、成膜工程の最適化、歩留まりの向上、市場投入までの時間短縮に貢献します。当社とのパートナーシップにより、お客様は当社の専門知識を活かして優れた製造品質が得られるようになります。



Profile プロフィール



Mikko UTRIAINEN
CEO, Founder
CEO／創業者



Zahra GHADERI
Marketing Manager
マーケティングマネージャー



Comptek Solutions Oy

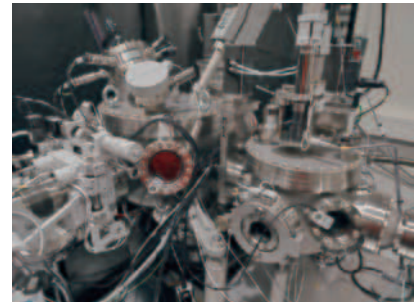
www.comptek-solutions.com

Corporate Outline

Comptek Solutions provides the most efficient passivation technology to improve the performance and manufacturability of compound semiconductor devices. We offer our expertise on surface nanoengineering technologies to customize and optimize solutions for particular applications, such as μ LED, Edge Emitting lasers or power electronic modules.

企業概要

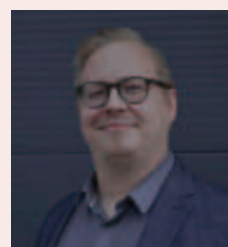
当社は、化合物半導体デバイスの性能と製造性を高める最も効率的なパッシベーション技術を提供します。表面ナノエンジニアリング技術の専門知識を提供し、 μ LED、端面発光レーザー、パワーエレクトロニクスモジュールなどの特定の用途に合わせてソリューションをカスタマイズして最適化します。



Profile プロフィール



Vicente CALVO ALONSO
CEO
CEO



Jouko LÄNG
CTO
CTO



FORECR OU

www.forecr.io

Corporate Outline

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



企業概要

当社は、NVIDIA Jetsonプロセッサをベースとしたキャリアボード、産業用コンピューター、また、高耐久性システムとして、エッジAIハードウェアプラットフォームの構築を手掛けるAIハードウェアメーカーであり、NVIDIAの公式ハードウェアパートナーです。



Profile プロフィール



Mehmet FATİH KARAGÖZ
Co-founder & CEO

共同創業者／CEO



Iryna FEDOROVA
Finance Specialist

財務スペシャリスト



GENESINK

www.genesink.com/

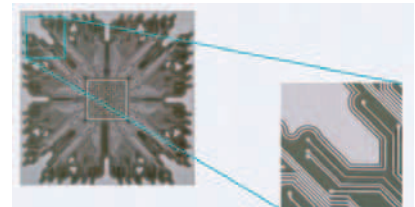
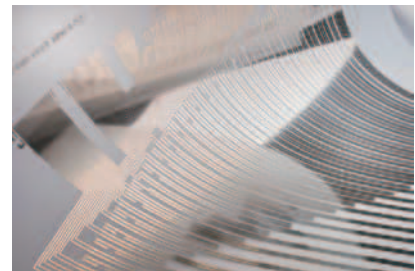
GENESINK

Corporate Outline

Genesink is a french company that develops, industrializes and markets conductive, semi-conductive and transparent nano-inks for high-end printed electronic applications. Genesink propose a wide range of products for several methods of deposition (screen printing, Inkjet, spray, aerosol, Flexographie, Gravure, syringe, slot die) and many types of substrates (PET, PI, TPU,...). We are also developing inks on demand for specific application.

企業概要

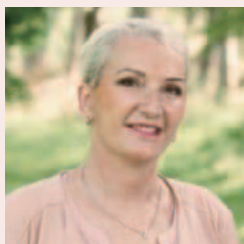
当社は、ハイエンドのプリントドエレクトロニクス用途向けに導電性、半導電性、透明性を備えたナノインクの開発、工業化、販売を手掛けるフランスの会社です。スクリーン印刷、インクジェット、スプレー、エアロゾル、フレキソ印刷、グラビア印刷、シリンジ、スロットダイなど多様な成膜方法と、PET、PI、TPUなど多種類の基板に対応する幅広い製品を取り扱っています。また、特定の用途に合わせたインクの開発もオンデマンドで行っています。



* Mixing ultra fine lines and high conductivity
Line width down to 30 μm with screen printing



Profile プロフィール



Corinne VERSINI
CEO&Founder

CEO／創業者



Incize



www.incize.com

Corporate Outline

Incize proposes custom & innovative semiconductor technology enablement services for advancing current & future RF telecommunication technologies: from simulation and characterization to modelling and PDK support.

企業概要

当社は、現在から将来のRF通信技術の進歩を支えるカスタムおよび革新的な半導体技術支援サービスを提供しています。これには、シミュレーションやキャラクタリゼーションから、モデリングやPDKのサポートが含まれます。

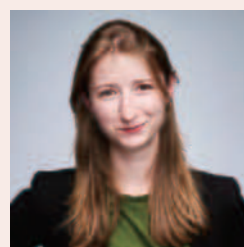


Profile プロフィール



Mostafa EMAM
Founder & CEO

創業者／CEO



Marianne RENZO
Business Director

事業ディレクター



Infinite Foundry

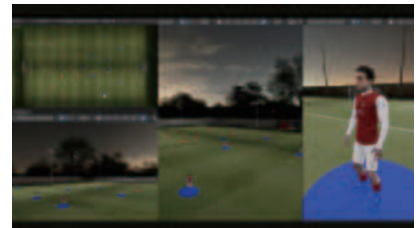
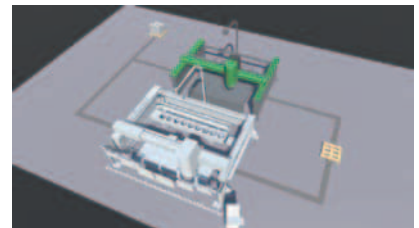
<https://infinitefoundry.com/>

Corporate Outline

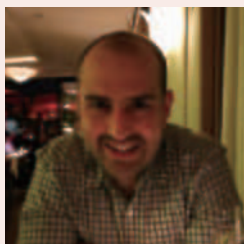
At Infinite Foundry we offer a cutting-edge digital twin platform that enables real-time monitoring and optimization across industries. Our solution integrates IoT data, 3D visualization, and advanced simulations to enhance energy efficiency, reduce costs, and support sustainability. By providing tailored, customizable services, we empower businesses to improve operational flexibility and resilience, adapt to market changes, and achieve higher profitability.

企業概要

当社は、業界を問わずリアルタイムの監視と最適化を可能にする最先端のデジタルツインプラットフォームを提供しています。IoTデータ、3Dでの可視化、高度なシミュレーションを統合する当社のソリューションは、エネルギー効率を高め、コストを削減し、持続可能性をサポートします。オーダーメイドのカスタマイズ可能なサービスを提供することで、企業がオペレーションの柔軟性と回復力を向上させ、市場の変化に適応し、より高い収益性を達成できるよう支援しています。



Profile プロフィール



André GODINHO LUZ
General Manager

ゼネラルマネージャー



Is CLEAN AIR S.r.l. - Società Benefit

www.iscleanair.com

Corporate Outline

Our business proposition is to offer clean air to all, a new social service to meet the needs of the population and the environment (protection of human health and contrasting climate change). Our mission is to be global leaders in the creation of sustainable environmental solutions to be implemented everywhere, in all areas of life and work. APA technology has wide intellectual properties generated thanks to many applications already performed in the field and the many patents already granted.

企業概要

当社では、すべての人にきれいな空気をお届けし、人と環境のニーズ（人類の健康維持と気候変動への対応）を満たす新たな社会事業を提供することをミッションとしています。当社の使命は、生活や仕事のあらゆる領域、あらゆる場所に取り入れられる、持続可能な環境ソリューションの創造においてグローバルリーダーとなることです。APAの技術は、すでに現場で実施された多くの応用と、取得済みの多数の特許から生まれた幅広い知的財産を有しています。



Profile プロフィール



Chiara VERDERESE
Business Developer

事業開発責任者



Powertools Technologies Lda

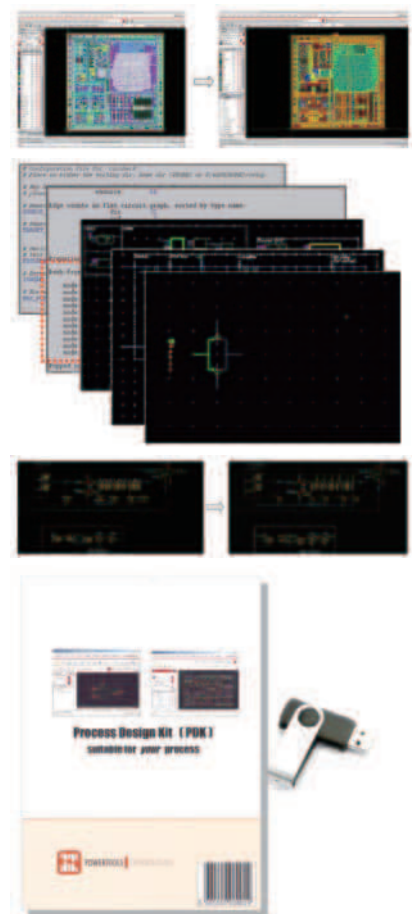
www.powertools-tech.com

Corporate Outline

Powertools is a Lisbon-based Engineering and Software Services Company, targeting the Semiconductor business, which provides Design, Verification and EDA Services for Analog/Mixed-Signal (AMS) designs/flows. This includes providing state-of-the-art Porting/Migration services of your AMS designs. Our company has a very-experienced core team, with decades of experience in providing EDA/CAD (in all commercial tools) and in Designing of SoCs and ASICs in all advanced CMOS technology nodes.

企業概要

リスボンを拠点とする半導体ビジネス向けエンジニアリング・ソフトウェアサービス会社である当社は、アナログ／ミックスドシグナル（AMS）の設計／フローを専門とする設計・検証・EDAサービスを提供しています。これには、お客様のAMS設計を対象とした最先端の移植／移行サービスも含まれます。当社の中核をなす極めて経験豊富なチームは、（あらゆる商用ツールでの）EDA／CADの提供のほか、あらゆる先進CMOS技術ノードでのSoCやASICの設計において数十年に及ぶ経験を有しています。



Profile プロフィール



Pedro VENTURA
Engineering Director

エンジニアリングディレクター



QNA Technology

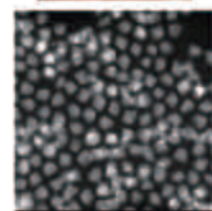
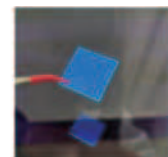
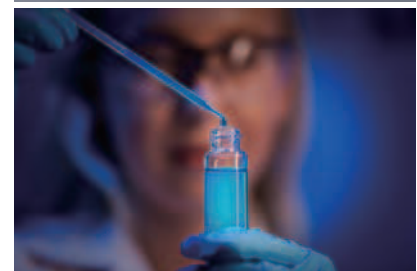
qnatechnology.com

Corporate Outline

Small dots. Great potential. MANUFACTURER OF UNIQUE & HIGH QUALITY BLUE LIGHT EMITTERS We are one among the few pioneers in this technology worldwide QNA Technology is developing heavy metal-free semiconducting blue light-emitting quantum dots (QNA.dots) & quantum dot-based inks (QNA.inks), mainly in DISPLAYS & LED LIGHTING applications. Products: Quantum Dots, Quantum Inks Services: R&D, Purification Our materials can be used in color conversion applications and electroluminescence applications.

企業概要

「小さなドットが大きな可能性を秘めている」をモットーに、ユニークかつ高品質な青色発光体を製造する当社は、この技術における世界有数のパイオニアであり、主にディスプレイやLED照明用途の、重金属を含まない半導体青色発光量子ドット（QNA.dots）や量子ドットベースのインク（QNA.ink）を開発しています。当社の製品として量子ドットと量子インク、サービスとして研究開発と洗浄がございます。当社の製品は、色変換用途やエレクトロルミネセンス用途にご利用いただけます。



Profile プロフィール



Artur PODHORODECKI
CEO/co-founder

CEO／共同創業者



QustomDot BV



QustomDot

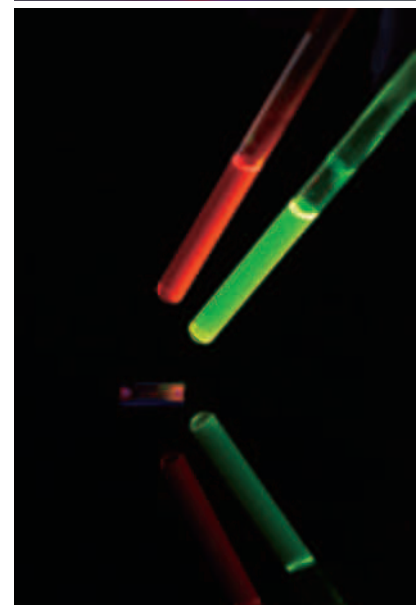
www.qustomdot.com

Corporate Outline

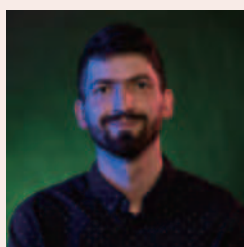
QustomDot specializes in developing customized inks for delivery of quantum dot color conversion technology for next-generation display applications. We provide our customers with ink products and assistance to develop quantum dot integration process.

企業概要

次世代ディスプレイ用途の量子ドット色変換技術の実現に向けたカスタマイズインクの開発を専門とする当社は、お客様にインク製品を提供するとともに、量子ドット集積プロセスの開発を支援しています。

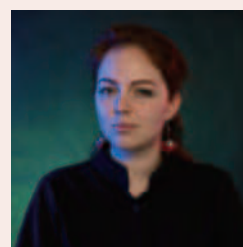


Profile プロフィール



Igor NAKONECHNYI
CTO

CTO



Valeriia GRIGEL
Customer Specialist

カスタマースペシャリスト



SAB d.o.o.

www.sab.hr

Corporate Outline

SAB offers high-precision CNC tool holding solutions for various industries such as automotive, medical, die and mould, aerospace etc. Today, our product range consists of tool holders and accessories for machine tools, manufactured according to the most important industrial standards in the world. With over 30 years of experience in supplying major industrial markets in the world, SAB has tool holding solutions for wide variety of machining tasks.

企業概要

当社は、自動車、医療、金型（ダイ、モールド）、航空宇宙など、様々な業界向けに高精度のCNCツールホルダーソリューションを提供しています。現在、当社の取扱製品は、世界で最も重要な工業規格に従って製造された工作機械用ツールホルダーやアクセサリで構成されています。世界の主要産業市場に30年以上にわたり製品を供給し続けてきた経験から、幅広い加工タスクに対応するツールホルダーソリューションを取り揃えています。



Profile プロフィール



Dino BUDINJAŠ
Assistant general manager

アシスタントゼネラルマネージャー



Scurid

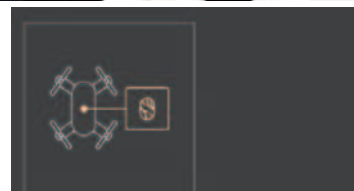
www.scurid.com

Corporate Outline

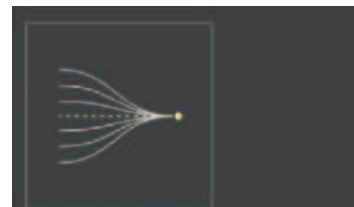
At Scurid, we are building a platform that simplifies the adoption of secure decentralized digital identity & trustworthiness for IoT/IIoT devices. With Scurid's easy-to-use API-based platform for robotics, sensors and more, we want to enable for our users a simple step towards the adoption of secure autonomous systems. With a proven deployment base, Scurid is not only trusted in production but also enables our customers to go-to-market faster & safer.

企業概要

当社は、IoT/IIoTデバイスに安全な分散型デジタルIDと信頼性を組み入れる作業を簡素化するプラットフォームの構築を推進しています。ロボット工学やセンサーなどに対応する使いやすいAPIベースのプラットフォームを提供することで、ユーザーの皆様がシンプルなステップで安全に自律システムを導入するお手伝いをいたします。実績のあるデプロイメント基盤を有する当社は、実稼働環境で信頼を得ているだけでなく、お客様のより迅速かつ安全な市場参入も可能にします。



Decentralized device
identity management



Faster go-to-market



Economical development
and maintenance

Profile プロフィール



Sushant PANDEY
CEO/CTO

CEO/CTO



Darrell LORDS
COO

COO



WORKSHOP OF PHOTONICS

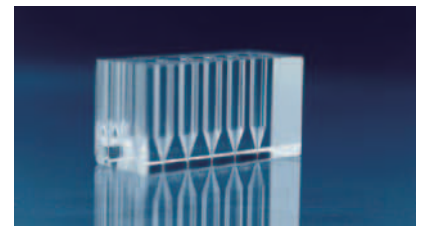
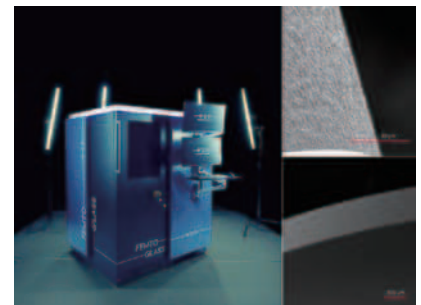
<https://wophotonics.com/>

Corporate Outline

A leading femtosecond laser micromachining solutions provider for industry and science customers around the globe. Owing 20 years of experience, we ensure an innovative approach to laser technology with exceptional expertise in glass, empowering electronics with breakthrough glass processing through selective laser etching (SLE). WOP technologies for semiconductors: TGV by SLE, Fiber Arrays, Glass Dicing, SiC Dicing, ABF Dicing. Prototyping - Micromachining services - Tailor-made laser systems.

企業概要

当社は、世界中の業界や科学分野のお客様にフェムト秒レーザーを用いたマイクロマシニングソリューションを提供するリーディングカンパニーです。その20年の経験から得た類まれな専門知識に基づくレーザー技術への革新的アプローチにより、選択的レーザーエッチング（SLE：Selective Laser Etching）を用いた画期的なガラス加工でエレクトロニクス業界を支援します。半導体向けWOP技術：SLEによるTGV、ファイバーアレイ、ガラスダイシング、SiCダイシング、ABFダイシング。プロトタイピング - マイクロマシニングサービス - オーダーメイドのレーザーシステム。



Profile プロフィール



Ieva NEIMANTAITE
Key Account Manager

キーアカウント
マネージャー



Modestas VAINORIS
Key Account Sales Manager

キーアカウントセールス
マネージャー



U) SOUND

USound GmbH

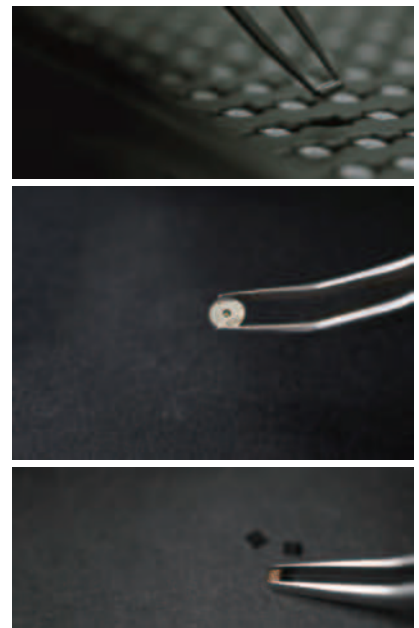
www.usound.com

Corporate Outline

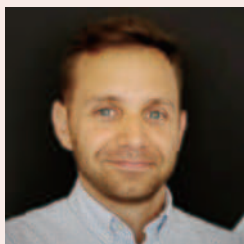
USound is a fast-growing company that enables customers to bring new revolutionary audio products to the market. USound MEMS speakers are engineered to be power-efficient, robust, reliable and deliver the best audio performance on the market in a compact package. USound's versatile MEMS speakers excel in several applications, including true wireless stereo (TWS) earbuds, augmented and virtual reality (AR/VR) glasses, audio glasses, over-the-counter (OTC) hearing aids, ultrasound and more.

企業概要

当社は、これまでにない画期的なオーディオ製品の市場投入を可能にする急成長企業です。USound MEMSスピーカーは、電力効率に優れ、堅牢で信頼性が高く、市場最高のオーディオ性能をコンパクトなパッケージで実現するように設計されています。トゥルーワイヤレスステレオ（TWS）イヤホン、拡張現実（AR）／仮想現実（VR）グラス、オーディオグラス、店頭販売（OTC）用補聴器、超音波など、さまざまな用途に最適な多目的MEMSスピーカーです。



Profile プロフィール



Antonio Di Rosso
Head of Sales

セールス部門責任者



XTPL®

XTPL S.A.

www.xtpl.com

Corporate Outline

Ultra-Precise Dispensing technology for microelectronics: - open platform for prototyping - stand alone Delta Printing System and scalable solution to industrial integrations - UPD System - unprecedented combination of features' size 0.5 - 10 micrometers with high viscosity material over 1 000 000 cP ensures repeatable and reliable results - easy to operate and maintain - reliable partner offering customer service, software updates, customer training, consumables - sustainable technology.



企業概要

マイクロエレクトロニクスに対応する超高精度塗布技術： - プロトタイピングのためのオープンプラットフォーム - スタンドアロン型のDelta Printing Systemと拡張性に優れた産業用統合ソリューション - UPDシステム - 0.5～10マイクロメートルのサイズと1,000,000 cP以上の高粘度材料の前例のない組み合わせにより、結果の再現性と信頼性を保証 - 操作とメンテナンスが簡単 - 顧客サービス、ソフトウェアアップデート、顧客トレーニング、消耗品を提供する信頼できるパートナー - 持続可能な技術。

Profile プロフィール



Filip GRANЕК
CEO
CEO



Aneta WIATROWSKA
CTO
CTO



KENOTOM

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

Corporate Outline

KENOTOM aims to become a strategic partner for companies that fulfill its common client profile (extensive list provided). The goal is to offer its extensive expertise in embedded system development by identifying the needs of these companies for outsourcing complex tasks and seeking a value-for-money partner. Main strengths of the team include significant experience in the automotive industry, cost-effectiveness, being based in the EU, and a strong connection to the academic community.

企業概要

当社は、主な顧客となる企業の戦略的なパートナーとなることを目指し、複雑な業務の外注や金額に見合った価値のあるパートナー探しという企業のニーズを特定し、組み込みシステム開発に関する幅広い専門知識を提供することを目標としています。当社の主な強みには、自動車業界での豊富な実績や、高い費用対効果、拠点がEUであること、学界との強いつながりなどがあります。

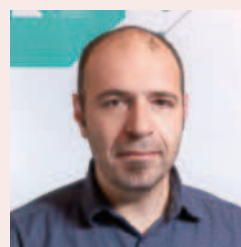


Profile プロフィール



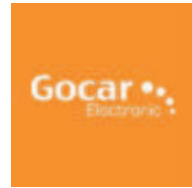
Evangelos KARALIS
Business Developer

ビジネスデベロッパー



Fotios PANTELIDIS
Managing Director

マネージングディレクター



Gocar Electronic

gocarelectronic.com

Corporate Outline

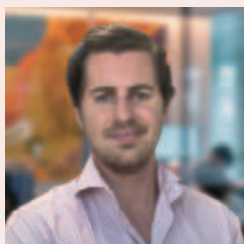
Gocar Electronic is an independent distributor of electronic components. We are market leaders in active, passive, electromechanical parts and connectors in sectors such as communications, energy, IoT, robotics, industrial, lighting, medical and military. Our mission is to provide the most advanced electronic parts to the global supply chain. At Gocar Electronic we believe in the concept of "Everyday Talent", where we know that anyone can achieve something awesome, every day.

企業概要

当社は、電子部品の独立系販売業者であり、通信、エネルギー、IoT、ロボット工学、工業、照明、医療、軍事などの分野における能動部品、受動部品、電気機械部品やコネクタで市場をリードしています。当社のミッションは、最先端の電子部品をグローバルサプライチェーンに提供することです。また、誰もが毎日優れた成果を達成できると考える「Everyday Talent（毎日の人材）」という信念があります。



Profile プロフィール



Juan Docio
Expansion Director

エクспанションディレクター



yieldHUB

www.yieldhub.com

Corporate Outline

Cloud based and On Premise Yield Analytics platform (called yieldHUB also) that enables semiconductor test and product engineers to optimise Yield and Test Time. Very simple to use and extremely fast. Hugely scalable data analysis tools including correlations, AI and prediction, from New Product Characterisation, Gage R&R all the way to high volume production. Auto-cleansed data is traceable down to the Die level. Auto customisable summary reporting. Auto Alerting for outliers and a multitude of other rules. Saves companies from hundreds of thousands of dollars to millions of dollars per year. Customers all over the world including in Japan.

企業概要

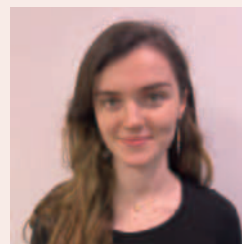
当社のyieldHUBは、半導体テストおよび製品エンジニアが歩留まりとテスト時間を最適化できるよう支援するプラットフォームです。操作が簡便で、迅速に動作します。コリレーション、AI、予測などの機能を搭載し、新製品の特性評価、ゲージR&Rから量産まで対応する極めてスケーラブルなデータ分析ツールです。自動クレンジングされたデータはダイレベルまで追跡可能です。カスタマイズ可能な自動サマリーレポート機能、異常値やその他多くの条件に対する自動アラート機能があり、年間数十万ドルから数百万ドルのコストダウンを実現します。日本を含む世界中の顧客にご利用いただいています。



Profile プロフィール



John O'DONNELL
CEO
CEO



Gillian O'DONNELL
Data Scientist
データサイエンティスト



S-TEAM

<https://s-team.sk/>

Corporate Outline

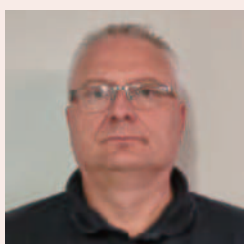
S-TEAM was founded in 1990 by a group of scientists from the Slovak University of Technology in Bratislava. The company initially specialized in the research and development of advanced microwave measurement techniques, and software. Today our activities are focused on high power microwave instrumentation used in many applications including plasma generation for chemical vapor deposition process or plasma etching used in semiconductor manufacturing processes. Our product range includes following groups specifically designed for the 900 MHz, 2.45 GHz and 5.8 ISM bands. We consider our highly qualified and experienced staff, precise work and in-house R&D as our main strengths.



企業概要

当社は、スロバキア工科大学の科学者グループによって1990年に設立されました。当初は先進のマイクロ波測定技術とソフトウェアの研究開発を専門としていましたが、現在の当社の事業は、化学気相成長法向けのプラズマ生成や半導体製造工程で用いるプラズマエッチングをはじめとする多くの用途で使用される高出力マイクロ波観測装置に重点を置いています。900MHz、2.45GHz、5.8GHzの各ISMバンド向けに特別に設計された製品群も取り扱っています。非常に有能で経験豊富な社員や、仕事の正確さ、自社研究開発が当社の主な強みであると考えています。

Profile プロフィール



Jan ESTOK
Sales Manager

セールスマネージャー



Lukas K. PECUCH
Sales Representative

営業



NanoWired GmbH

<https://nanowired.de/>

Corporate Outline

NanoWired has developed a direct copper bonding technology at room temperature. The innovative systems of NanoWiring (KlettWelding, KlettSintering, KlettGlueing) replaces traditional processes such as soldering, silver- and copper-sintering or wirebonding. This is a revolutionary step in the assembly and connection technology of power modules, and in which we grow with our unique machine – the fully automated NanoWiring-Cube and process directly NanoWiring Structures on a contact and this in between 3µm and 300mm.

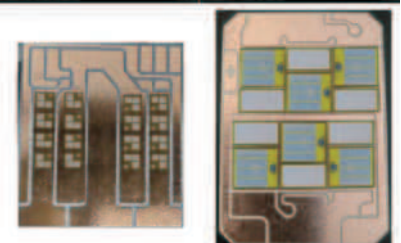
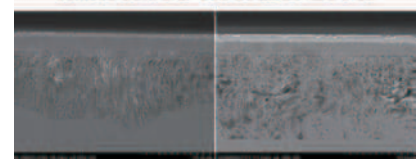
企業概要

当社は室温で銅を直接接合する技術を開発しました。

革新的なNanoWiring (KlettWelding: ベルクロ溶接、KlettSintering: ベルクロ焼結、KlettGlueing: マジックテープ・接着) のシステムは、はんだ付け、銀・銅焼結、ワイヤボンディングといった従来のプロセスに代わるものです。これは、パワーモジュールの組立・接続技術における革新的な一歩であり、当社独自の機器であるNanoWiring Cubeとともに当社も成長を遂げています。NanoWiring Cubeは全自動で、3µmから300mmまでの範囲で接触面にNanoWiring構造を直接加工します。



NanoWired on Wafer Level



GaN 1µm BONDLINE & DOBLE SIDE COOLING



Profile プロフィール



Olav BIRLEM
CEO

CEO



I-ROM GmbH

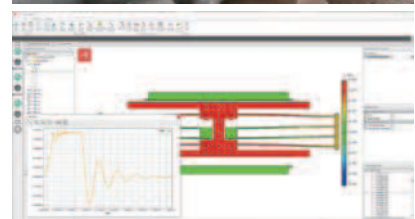
<https://www.i-rom.de>

Corporate Outline

The only software specifically for the simulation of MEMS. Expensive. Archaic. These shouldn't be the characteristics of your MEMS program. Special things need special tools. This is especially true for the design of MEMS. Fast. precise. intuitive. For all interactions of today's MEMS. These are the characteristics that distinguish our simulation software.

企業概要

MEMSのシミュレーションに特化した唯一のソフトウェアです。「不便」「高価」「時代遅れ」といった特徴は、MEMSプログラムにとって好ましくない要素です。特殊な技術には、それにふさわしいツールが必要ですが、これはMEMSの設計に特に当てはまることです。「高速」「高精度」「直観的操作」を実現し、今日のMEMSにおけるあらゆるインタラクションに対応しています。これらは当社のシミュレーションソフトの特徴です。



Profile プロフィール



Philipp MEHNER
Product Manager

プロダクトマネージャー



SENTECH Instruments GmbH

www.sentech.de

Corporate Outline

SENTECH Instruments is a leading expert in plasma process technology and thin film metrology. We are a leading provider of low-damage etching and deposition systems and thin film metrology tools for semiconductor research and industry.

企業概要

当社は、プラズマプロセス技術と薄膜測定分野を牽引するエキスパートであり、半導体の研究や業界向けに低損傷エッチング・成膜装置や薄膜測定ツールを提供するリーディングプロバイダーです。



Profile プロフィール



Sven PETERS
Application Expert

アプリケーションエキスパート



AMSIMCEL

www.hyperpv.com

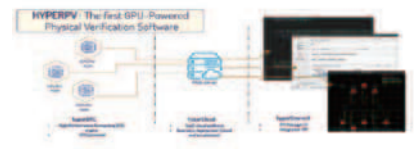
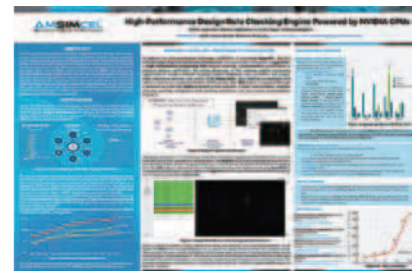
Corporate Outline

Amsimcel is a Romanian deeptech startup funded by the EU. Amsimcel is building the next generation Electronic Design Automation (EDA) that will unlock the design & verification of the most advanced chips ranging from AI, data centers, autonomous cars and more. HyperPV is a Physical Verification tool (design rule checking) that accelerates the verification of AI and advanced chip designs by at least 20x speed advantage with a compelling cost of ownership.

企業概要

当社は、EUから資金提供を受けているルーマニアのディープテックスタートアップです。AI、データセンター、自動運転車をはじめ、幅広い分野で最先端チップの設計と検証を可能にする、次世代のEDA（電子設計自動化ツール）を開発しています。

物理検証（設計規則チェック）ツール「HyperPV」により、AIや最先端チップ設計の検証スピードを20倍以上加速させ、魅力的な所有コストを実現します。



Profile プロフィール



Sorana RAPITEANU
Engineering Team Lead

エンジニアリングチームリーダー



Continium Technologies s.r.o.

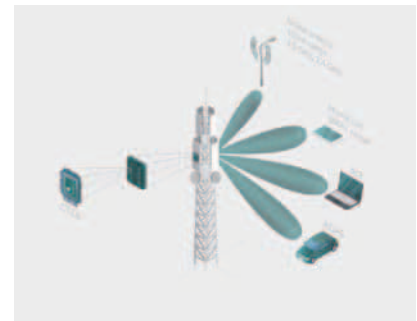
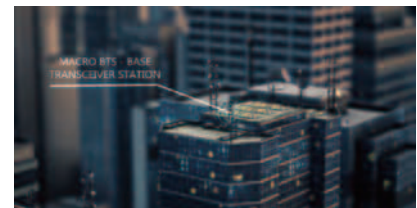
www.continiumtech.com

Corporate Outline

We are a Slovak fabless semiconductor company offering high-performance single-chip wireless transceiver (Tx, Rx) solutions for digital beamforming MIMO applicable to base stations and joint communication-radar systems. The company's IC product provides maximum bandwidth with the highest signal quality at the lowest power consumption and the lowest form factor, thus targeting the next generation 6G mobCom devices as well as radars.

企業概要

スロバキアのファブレス半導体企業である当社は、基地局や共同通信レーダーシステムに適用可能なデジタルビームフォーミングによるMIMOに対応した、高性能シングルチップ無線トランシーバー（Tx、Rx）ソリューションを提供しています。当社のIC製品は、最小の消費電力と最小のフォームファクターで、最大の帯域幅と最高の信号品質を実現することから、レーダーだけでなく、次世代の6Gモバイル通信デバイスもターゲットとしています。



Profile プロフィール



Jozef BUJNOVSKY
CEO



Peter HOSPODAR
Business Director
事業ディレクター



SVCS Process Innovation s.r.o.

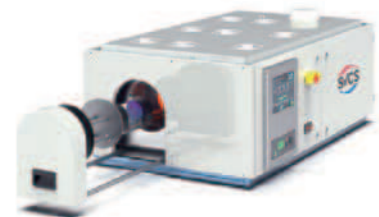
www.svcs.com

Corporate Outline

We are a Manufacturer of Front-end Semiconductor equipment from the Heart of Europe. Our scope is from small Compact Tabletop Furnaces suitable for universities/institutes to up to 4-position big Horizontal Furnaces ideal for mass production. Our New tools: + SiC Furnace with temperatures up to 2000°C + ALD Single Wafer Reactors Also UHP gas delivery systems and Infrastructure hook-up.

企業概要

欧州の中心に本拠を置く半導体前工程装置メーカーである当社は、大学や研究機関に適した小型のコンパクト卓上炉から、量産に最適な大型の4段構成対応横型炉まで、幅広い装置を取り扱っています。当社の最新ツールには2,000°CのSiC炉 + ALD枚葉式リアクターが含まれています。さらに、超高純度にも対応しております。



Profile プロフィール



Jarek DOLAK
Managing Director

マネージングディレクター



Alena VELEBOVA
Marketing Manager

マーケティングマネージャー



ICT Strypes EOOD

<https://ict-strypes.eu/>

Corporate Outline

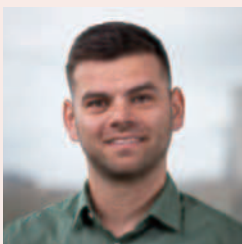
ICT Strypes is committed to helping high tech customers with all their software challenges in complicated production processes. We partner with our customers in a complex multidisciplinary environment and provide people-oriented, inspiring and creative teamwork. From our Centre of Excellence, we explore new technologies and concepts in a conditioned environment. This enables customers to work in a screened-off setting, without jeopardizing their own (manufacturing) processes. Being a leading provider of end-to-end software solutions with 1000+ highly skilled developers, we offer our customers solutions in the fields of: IT infrastructure Management, Consultancy, Remote Diagnostics, Monitoring and Predictive Maintenance applications, Application development, Modernization and Digital transformation.



企業概要

当社は、複雑な生産工程で生じるソフトウェアのあらゆる課題について、ハイテク企業のお客様を支援すべく全力で取り組んでいます。多領域にまたがる複雑な環境において、お客様と連携し、人重視の、刺激的で創造的なチームワークを生み出します。当社のセンターオブエクセレンスでは、条件が整えられた環境で新たな技術や概念を研究しています。これにより、お客様は自社の（製造）工程を危険にさらすことなく、隔離された場所で作業できます。1,000人以上の熟練開発者を擁する、エンドツーエンドのソフトウェアソリューションの主要プロバイダーである当社は、ITインフラ管理、コンサルティング、リモート診断、監視および予知保全アプリケーション、アプリケーション開発、モダナイゼーションおよびデジタルトランスフォーメーションなどの分野で、お客様にソリューションを提供しています。

Profile プロフィール



Todor MARINOV
CEO

CEO



DEAXO GmbH

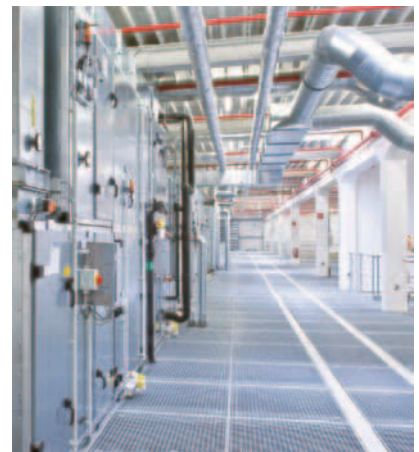
www.deaxo.com

Corporate Outline

DEAXO is specialized in design and construction of new fabs, expansion and modernization of existing ones. Our services start from the first idea, over the design phase up to the project execution. Our most demanded service is turnkey solutions and support throughout the entire project life-cycle – from the site survey over to the base-build design of facility/process systems until tool Hook-Up.

企業概要

当社は、新工場の設計と建設、既存工場の拡張とモダナイゼーションを専門としています。起案から設計段階、プロジェクトの遂行に至るまでさまざまなサービスを提供しています。なかでも最も需要の高いサービスは、現場調査から設備やプロセスシステムの基本設計、ツールのフックアップ工事まで、プロジェクトのライフサイクル全体をカバーするターンキーソリューションとサポートです。



Profile プロフィール



Torsten THIEME
Chief Development Officer

最高開発責任者



Digital Core Design

www.dcd.pl

Corporate Outline

1. High-Performance IP Cores: DCD offers a broad portfolio of customizable IP cores. These IP cores are highly optimized for performance, low power consumption, and silicon area, making them ideal for semiconductor companies looking to enhance their chip designs. 2. Industry-Leading Security Solutions 3. Customizable System-on-Chip (SoC) Design 4. Silicon-Proven Solutions 5. Time-to-Market Advantage 6. Long-term partnerships Innovative, secure, and customizable IP core solutions.

企業概要

1. 高性能IPコア：当社は、カスタマイズ可能なIPコアの幅広いポートフォリオを提供しています。性能、低消費電力、シリコン面積において極めて最適化されたこれらのIPコアは、チップ設計の向上を目指す半導体企業に最適です。2. 業界をリードするセキュリティソリューション 3. カスタマイズ可能なシステムオンチップ (SoC) 設計 4. シリコン実証済みのソリューション 5. 市場投入期間における優位性 6. 長期的なパートナーシップ 革新的かつ安全で、カスタマイズ可能なIPコアソリューション。



Profile プロフィール



Thomas CWIENK
PR Manager

広報マネージャー



INSTAR ITS

INSTAR ITS

www.instarits.com

Corporate Outline

INSTAR ITS wants to team up with successful professional service providers in Japan, which will deliver their own specific ENERGIS based IT solutions to their clients. The share/added value of the channel on the implementation project ranges between 10% and 80% depending on the partnership business model. • Best of class software solution • No capital investment or outlay required • Full training and 24/7 customer support provided • Solution is easily implemented in new projects or retrofits.

企業概要

当社は、日本で成功を収めているプロフェッショナルサービスプロバイダーと提携したいと考えています。これにより、ENERGISをベースとする各プロバイダー独自のITソリューションの顧客への提供が可能になります。この導入プロジェクトにおける各社の貢献度や付加価値は、パートナーシップビジネスモデルによって10~80%の間で設定されます。• クラス最高のソフトウェアソリューション • 設備投資や経費が不要 • 完全なトレーニングと24時間・年中無休のカスタマーサポートを提供 • 新規プロジェクトでも改造でもソリューション簡単に導入可能。



Profile プロフィール



Milan GROHMANN
CEO

CEO



euroDAO

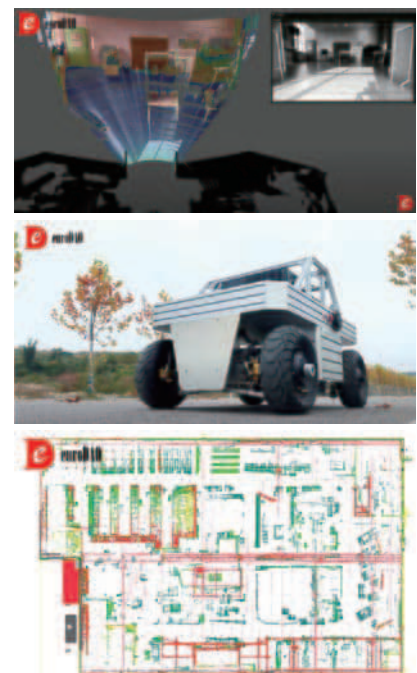
www.eurodao.com

Corporate Outline

euroDAO is a company dedicated to providing cutting-edge robotic solutions that are fully customizable to meet the unique needs of our clients. Our latest technologies are designed to help our customers gain a competitive edge in their industries by leveraging the power of automation and AI.

企業概要

当社は、お客様の固有のニーズに合わせて全面的にカスタマイズ可能な最先端ロボットソリューションの提供を専門とする企業です。当社の最新技術は、オートメーションとAIを活用することでお客様が各業界で競争優位に立てよう設計されています。

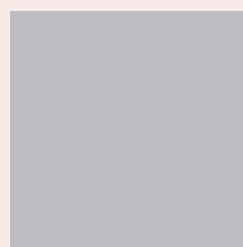


Profile プロフィール



Lei ZHANG
CEO

CEO



Huaxi ZHANG
Co-founder

共同創業者



DimensionLab, s.r.o.

www.dimensionlab.org

Corporate Outline

DimensionLab is innovative deep-tech company, pushing the boundaries of physics simulation through cutting-edge AI-driven approaches by developing next-gen engineering & science software Siml.ai, to help tame the physics of projects in seconds.

Mission: Unlock real-time engineering simulation leveraging AI, while re-thinking and innovating the UX of a software that delivers it, to make it accessible for much wider user base.

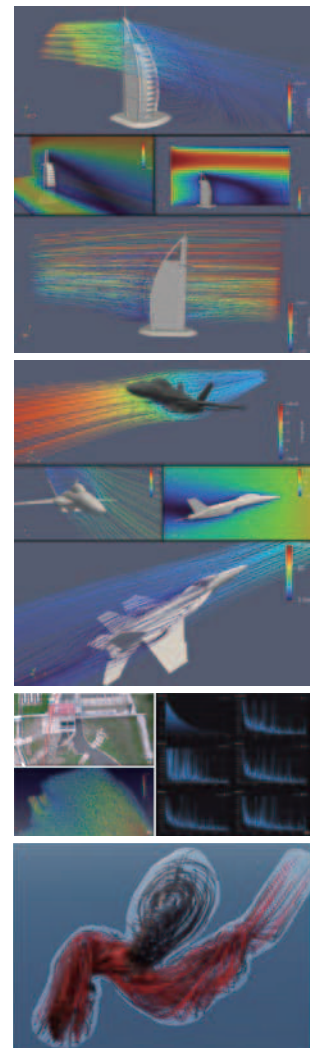
We want to completely redefine the virtual prototyping of physical products and technologies, while building the world's largest marketplace of foundational models for engineering and science in the process.

企業概要

革新的なディープテック企業である当社は、エンジニアや研究者向けの次世代ソフトウェア「Siml.ai」を開発することで、最先端のAIに基づくアプローチを通じて物理シミュレーションの限界を押し広げ、プロジェクトの物理現象を数秒で解明できるようにすることを目指しています。

ミッション：AIを活用したリアルタイムのエンジニアリングシミュレーションを実現する一方で、その機能を提供するソフトウェアのUXを見直して刷新し、より多くのユーザーがアクセスできるようにする。

当社は、物理的な製品や技術のバーチャルプロトタイピングの定義を徹底して見直すと同時に、その過程でエンジニアリングと科学の基礎となるモデルを扱う世界最大規模のマーケットプレイスを構築したいと考えています。



Profile プロフィール



Michal TAKAC
CEO
CEO



Branislav KRSK
BDM
事業開発マネージャー



Alix Labs AB

www.alixlabs.com

Corporate Outline

Our business proposition centers on licensing the intellectual property (IP) for Atomic Layer Pitch Splitting (APS) to foundries, IDMs and fabless companies. APS represents a breakthrough in electronic device fabrication, surpassing traditional methods like Self-Aligned Double Patterning (SADP) by enabling finer pitch scaling, reducing costs, and promoting sustainability through lower energy consumption. In addition to IP licensing, we are developing specialized atomic layer etching tools designed to handle APS processes, offering a complete solution for next-generation semiconductor production. We are also open to joint ventures (JVs) to accelerate innovation and market penetration. Our approach provides partners with access to cutting-edge technology that meets the growing demand for more efficient, cost-effective, and environmentally sustainable solutions in the semiconductor industry.

企業概要

当社の事業提案の中心は、ファウンドリ、IDM、ファブレス企業を対象とした原子層ピッチ分割（APS：Atomic Layer Pitch Splitting）の知的財産（IP）のライセンス供与です。電子デバイス製造におけるブレークスルーであるAPSは、より微細なピッチスケールングの実現、コスト削減、省電力化による持続可能性の促進といった点で、自己整合ダブルパターニング（SADP）のような従来の手法を凌ぐものです。IPライセンス供与のほか、当社ではAPSプロセスに対応した専用の原子層エッチングツールを開発しており、次世代半導体製造を実現する完全なソリューションも用意しています。また、イノベーションと市場浸透を加速するべく、ジョイントベンチャー（JV）にも積極的に取り組んでいます。こうしたアプローチにより、半導体業界において、より効率的でコスト効果が高く、環境面で持続可能なソリューションに対する需要の高まりに応える最先端技術へのアクセスを、パートナーの皆様に提供します。



Profile プロフィール



Amin KARIMI
COO

COO



WEASIC

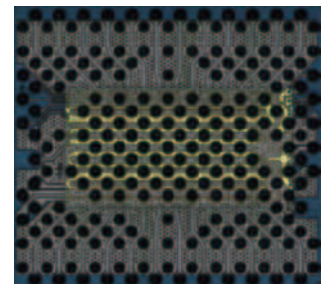
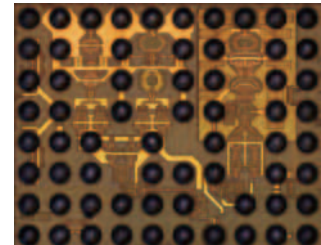
www.weasic.com

Corporate Outline

Weasic is a world leader in mmWave Analog and Mixed-Signal IP for 5G backhaul, Automotive Radars and Satellite Radios. Weasic's world class design team has a strong record of successfully delivering first-pass silicon for the most challenging design specifications in performance, power consumption and silicon area. Weasic IP cores are in production with multiple customers, in large variety of foundry processes, selling millions of chips world-wide.

企業概要

当社は、5Gバックホール、自動車用レーダー、衛星ラジオ向けのミリ波アナログ・ミックスドシグナルIP市場における世界的リーダーです。そのワールドクラスの設計チームには、性能、消費電力、シリコン面積において最も困難な設計仕様に対応するファーストパスシリコンを成功させてきた確固たる実績があります。当社のIPコアは、多数のお客様によって多様なファウンドリプロセスで生産されており、世界中で何百万個ものチップが販売されています。



Profile プロフィール



Emmanouil METAXAKIS
CEO
CEO



Georgios KAMOUKAKOS
CTO
CTO



LAB Motion Systems

www.labmotionsystems.com

Corporate Outline

LAB Motion Systems offers a differentiated value proposition in the motion control industry: • Nano and sub-micron Precision and Performance. • Customization. • Innovative Technology such as air bearing, high-resolution encoders, and direct-drive motors. • Quality and Reliability.

企業概要

当社は、モーションコントロール業界で以下のような差別化されたお客様に最適な価値を提供しています。• ナノおよびサブミクロンレベルの精度と性能 • カスタマイズ可能 • エアベアリング、高分解能エンコーダ、ダイレクトドライブモータなどの革新的技術 • 高い品質と信頼性。



Profile プロフィール



Xiaokun YANG
Sales Director

営業ディレクター



Gilles GORDTS
Product Manager

プロダクトマネージャー



GRAPHEAL

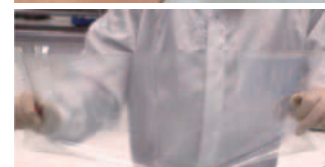
www.grapheal.com

Corporate Outline

Grapheal is a deeptech startup, spinoff from French Research Agency in Grenoble, France. We are producing 2D electronic materials (Monolayer CVD Graphene) with Electronic grade quality and, to showcase its potential and quality, we are introducing them into consumer products such as portable sensors. We are currently scaling-up the production of the material and delivering IOT sensors worldwide. We are looking for partnership with Japanese companies for Sensors and for optoelectronics (Transparent Conducting Electrodes as replacement of ITO).

企業概要

当社は、フランスのグルノーブルにあるFrench Research Agencyから派生したディープテックのスタートアップ企業です。電子デバイスに応用可能な高品質の二次元電子材料（単層CVDグラフェン）を製造しており、その可能性と品質を示すべく、ポータブルセンサーなど消費者製品への導入に取り組んでいます。現在、材料の生産規模を拡大し、世界中にIoTセンサーを提供しています。センサーやオプトエレクトロニクス（ITOに代わる透明導電性電極）の分野で日本企業との提携を模索しています。



Profile プロフィール



Vincent BOUCHIAT
CEO & Co-Founder

共同創業者／CEO



Nouchine BOUCHIAT
Sales Manager

セールスマネージャー



EUROMETAL

Eurometal d.o.o.

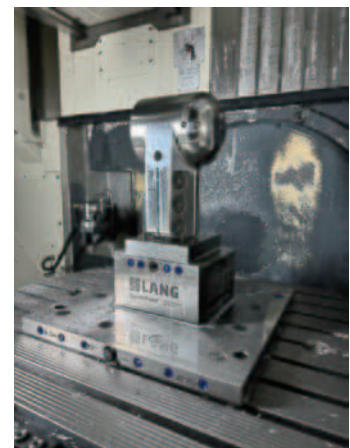
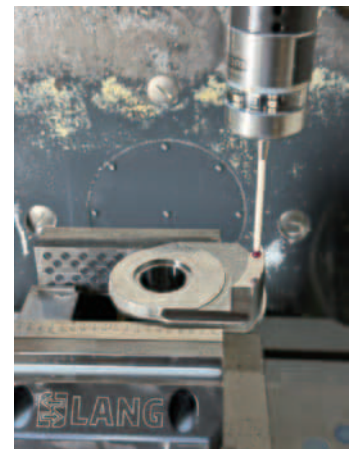
www.eurometal-mio.com/en/

Corporate Outline

Eurometal business proposition is to provide custom CNC-machined parts in small to mid series (50-500 pcs). We pride ourselves on our flexibility and adaptability, allowing us to meet the unique needs of various industries without exclusive specialization. With a focus on quality and responsiveness, we ensure that our production aligns with various industries such as: Automotive manufacturers, Industrial equipment producers, Oil & Gas industry and Energetic industry.

企業概要

当社は、カスタムのCNC機械加工部品を小規模から中規模（50～500個）のシリーズで提供する事業を展開しています。柔軟性と適応力を誇りとし、特定の専門分野にとどまらず幅広い業界の固有のニーズに応じています。品質と即応性に重点を置く当社の生産体制は、自動車メーカーや産業機器メーカー、石油・ガス業界、エネルギー業界など、さまざまな業界に対応可能です。



Profile
プロフィール



Antonio MRŠO
General Manager

ゼネラルマネージャー

MEMO

[illegible]

