



GLOBAL INDUSTRIE AWARDS 2025

<https://global-industrie.com>

Photographies des nouveautés / novelties pics : https://bit.ly/Global_Industrie_2025

Contacts presse : ab3c

Stéphane BARTHELEMI - T. +33 (0)1.53.30.74.04 - stephane@ab3c.com

Jean-Patrick BLIN - T. +33 (0)1.53.30.74.01 - jeanpatrick@ab3c.com

SOMMAIRE

GLOBAL INDUSTRIE AWARDS 2025

| | |
|---|-----------|
| 3NINE | 10 |
| SÉPARATEUR DE BROUILLARD D'HUILE FREJA - OIL MIST SEPARATOR FREJA | 10 |
| ACOBAL | 13 |
| ACTIVDRI™ - ACTIVDRI™ PWA PACKETS | 13 |
| FILM ICB® - ICB FILM | 14 |
| VALENO® LAYERTRAY - VALENO® LAYERTRAY | 16 |
| ALPHA LASER GmbH | 17 |
| AL-ROCK MOBILE | 17 |
| AMADA | 19 |
| LASER FIBRE VENTIS 3015 AJE - FIBER LASER VENTIS 3015 AJE | 19 |
| ARC INFORMATIQUE | 21 |
| EMVUE | 21 |
| ASTRÉE SOFTWARE - 4CAD GROUP | 23 |
| ASTN'GO APP | 23 |
| ASYRIL | 25 |
| ASYCUBE CLEAN 230 | 25 |
| CONCEPT MERLIN - MERLIN CONCEPT | 27 |
| ATELIERS AGILES | 29 |
| RECTIFICATION SPHERIQUE - BALL GRINDING | 29 |

| | |
|---|-----------|
| BATY FRANCE | 31 |
| ABERLINK FULCRUM | 31 |
| BATY VENTURE FV | 33 |
| BLABLA-CUBE | 34 |
| CABINE ACOUSTIQUE SOLO INDUS - SOLO INDUS ACOSUTIC BOOTH..... | 34 |
| BOUYGUES BÂTIMENT INDUSTRIE..... | 36 |
| AÉROVAL-SHELL - AEROVAL-SHELL..... | 36 |
| REVTER..... | 38 |
| Creaform (Ametek-Division Creaform)..... | 40 |
| HANDYSCAN BLACK+ ELITE..... | 40 |
| SÉRIE HANDYSCAN 3D MAX | 41 |
| DEGOMME BOCCARD..... | 42 |
| CELLULE CELLO FMS ET MACHINE HYBRIDE BROTHER M300XD1 | 42 |
| EAGLE..... | 43 |
| L'INSPIRE 2.0 - THE INSPIRE 2.0 | 43 |
| ELLISTAT..... | 45 |
| ELLCAM | 45 |
| ESSEMTEC..... | 47 |
| PUMA ALL-IN-ONE..... | 47 |
| ETAP | 49 |
| ETAP 2024 FR | 49 |
| EUROHERRAMIENTAS | 51 |
| ACCESSOIRES ISOLÉS SPEEDRILL - SPEEDRILL ISOLATED ACCESSORIES | 51 |
| TECHNOLOGIE D'IMPULSION ÉLECTRONIQUE ESTIC - ELECTRONIC PULSE TECHNOLOGIE ESTIC | 53 |
| EVOMESURE..... | 55 |
| P10-D SCANNER DE PRESSION MINIATURE À 10 CANAUX POUR LES ESSAIS EN VOL - P10-D 10 CHANNEL MINIATURE PRESSURE SCANNER FOR FLIGHT TESTING | 55 |
| Groupe SAB / SAB Robotique | 57 |
| USINAGE PAR ROBOT - MACHINING ROBOT | 57 |
| BLUE MARK BM700 | 59 |

| | |
|---|-----------|
| GWEIKE TECH CO.,LTD | 61 |
| GRAVEUR LASER À FIBRE POUR MÉTAL ET PLASTIQUE G2 20 W - G2 20W METAL & PLASTIC FIBER LASER ENGRAVER..... | 61 |
| MACHINE DE DÉCOUPE LASER POUR COUVERTURE ENTIÈRE LF3015GA SÉRIE GA - LF3015GA GA SERIES WHOLE COVER LASER CUTTING MACHINE | 62 |
| SYSTÈME DE SOUDAGE ET DE NETTOYAGE LASER PORTATIF 3 EN 1 - 3 IN 1 HANDHELD LASER WELDING & CLEANING SYSTEM..... | 64 |
| HEICO FRANCE | 65 |
| BOULON EXPANSIBLE HEICO-TEC - EXPANSION BOLT..... | 65 |
| RONDELLES DE RÉACTION HEICO-LOCK - REACTION WASHERS..... | 67 |
| HEPCOMOTION..... | 69 |
| GFX HYGIENIQUE - GFX HYGIENIC | 69 |
| HORN SAS | 71 |
| PLAQUETTE 105 GÉOMETRIE U20 - 105 INSERT GEOMETRY U20 | 71 |
| HUALONG INTELLIGENT MANUFACTURING..... | 73 |
| PROFILÉS EN FONTE DUCTILE - DUCTILE IRON PROFILES..... | 73 |
| PROFILÉS EN FONTE GRISE - GREY CAST IRON PROFILES | 74 |
| ICONIC..... | 75 |
| ROVER 600 | 75 |
| IGUS | 76 |
| GARANTIE DE 4 ANS - 4 YEARS GUARANTEE | 76 |
| REBEL MOVE | 78 |
| VELO RCYL | 80 |
| INOVANCE TECHNOLOGY FRANCE | 82 |
| MD630 | 82 |
| KYOCERA UNIMERCO TOOLS..... | 84 |
| DTD500 - TOURNEVIS ÉLECTRIQUE POUR PLAQUETTES DE KYOCERA - DTD500 - KYOCERA'S ELECTRIC INSERTS DRIVER..... | 84 |

| | |
|---|------------|
| LIBELLULA | 86 |
| LIBELLULA.JOBSHOP | 86 |
| LIBELLULA.QUOTATION | 88 |
| LIBELLULA.SORTING | 90 |
| MARPOSS SAS | 92 |
| PROFILO | 92 |
| METALLECO | 94 |
| CELLULE DE SOUDAGE COMPACTE METALLECO - METALLECO COMPACT WELDING CELL | 94 |
| MINK FRANCE | 95 |
| SLIDE BRUSH@ | 95 |
| MITSUBISHI ELECTRIC/ICONICS FRANCE | 96 |
| MELSOFT VIXIO | 96 |
| MITUTOYO | 98 |
| COLONNE DE MESURE LH-600F - LINEAR HEIGHT LH-600F | 98 |
| LITEMATIC SOLUTION DE MESURE D'EPATISSEUR DE FILMS POUR BATTERIE - LITEMATIC BATTERY FILM THICKNESS MEASUREMENT SOLUTION | 100 |
| MACHINE DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE LEGEX TAKUMI - CMM LEGEX TAKUMI | 102 |
| MOREL S.A.S | 104 |
| ECOVIZIO | 104 |
| MSL | 105 |
| EQUIPE DE MAINTENANCE POLYVALENTE - VERSATILE MAINTENANCE TEAM | 105 |
| NEXTIS | 107 |
| N'ECOFLEX ® | 107 |
| NORTHON TRASMISSIONI SRL | 109 |
| JOINTS ÉLASTIQUES NORTHON EN ALUMINIUM - NORTHON ELASTIC JOINTS IN ALUMINUM | 109 |
| PIZZATO FRANCE SARL | 111 |
| NOUVEAUX MODULES DE SÉCURITÉ SÉRIE CS AM - NEW CS AM SERIES SAFETY MODULES | 111 |

| | |
|--|------------|
| POLYLASE | 113 |
| LASER DE DECAPAGE 3000W - 3000W LASER CLEANING | 113 |
| LASER DE DECAPAGE 300W PORTATIF - 300W PORTABLE LASER CLEANING..... | 115 |
| LASER DE MARQUAGE PORTATIF - PORTABLE MARKING LASER | 117 |
| QUARKS SOLUTIONS | 119 |
| QUARKS ALCHEMY | 119 |
| REINHARDT GMBH | 121 |
| BRÛLEUR ÉLECTRIQUE DE LABORATOIRE - ELECTRIC-LABORATORY-BURNER | 121 |
| Sartorius | 123 |
| CUBIS® II COMPARATEURS DE MASSE MANUELS - CUBIS® II MANUAL MASS COMPARATORS..... | 123 |
| SCANTECH DIGITAL GmbH | 125 |
| SIMSCAN-E INTELLIGENT, SANS FIL ET DE TAILLE COMPACTE - SIMSCAN-E INTELLIGENT, WIRELESS AND PALM-SIZED 3D SCANNER | 125 |
| SYSTÈME DE NUMÉRISATION 3D SANS FIL NIMBLETRACK - NIMBLETRACK WIRELESS 3D SCANNING SYSTEM | 127 |
| TRACKSCAN SHARP-S SYSTÈME DE NUMÉRISATION 3D OPTIQUE - TRACKSCAN SHARP-S OPTICAL 3D SCANNING SYSTEM..... | 129 |
| SCHNEIDER ELECTRIC | 131 |
| LEXIUM SCARA | 131 |
| MODICON EDGE IO NTS..... | 133 |
| RM AIRSET | 135 |
| SEABERY | 137 |
| SIMULATEUR DE SOUDAGE SEABERY PRO - SEABERY WELDING SIMULATOR PRO | 137 |
| SEADAPTA GROUP | 139 |
| NEXTROUTE TMS | 139 |
| SHANDONG SOUND METALS & MACHINERY INC. | 141 |
| COULÉE PAR GRAVITÉ, MOULAGE SOUS PRESSION, MOULAGE PAR FUSION, MOULAGE AU SABLE - GRAVITY CASTING, DIE-CASTING, INVESTMENT CASTING, SAND CASTING | 141 |
| MOULAGE PAR INJECTION DE POUDRE MÉTALLIQUE - METAL POWDER INJECTION MOLDING..... | 142 |
| PRODUITS FORGÉS À CHAUD (Y COMPRIS LES ALLIAGES D'ALUMINIUM ET L'ACIER) - HOT FORGING PRODUCTS (INCLUDING ALUMINUM ALLOYS AND STEEL) | 143 |
| SICK | 144 |
| SENSINGCAM | 144 |

| | |
|---|------------|
| SPAЛЕCK INDUSTRIES..... | 146 |
| TIROIR FILTRANT - FILTERING DRAWER | 146 |
| STS INDUSTRIE | 148 |
| EMERSEEVE | 148 |
| TEEPTRAK..... | 150 |
| PERFTRAK OPC UA | 150 |
| TEEPTRAK MACHINE LEARNING | 152 |
| TURBIL GROUP | 154 |
| ANCORAGE SUR MARCHE EN ALUMINIUM..... | 154 |
| TXM Operational Excellence..... | 155 |
| CONCEPTION ET RÉAMÉNAGEMENT DES SITES INDUSTRIELS - LEAN FACILITY LAYOUT .. | 155 |
| VAISALA | 157 |
| SONDE MULTIGAZ MGP241 POUR LA MESURE DU DIOXYDE DE CARBONE ET DE L'HUMIDITÉ - MGP241 MULTIGAS PROBE FOR CARBON DIOXIDE AND HUMIDITY MEASUREMENT | 157 |

CATEGORIE JEUNE POUSSE / YOUNG PUSH CATEGORY

| | |
|--|-----|
| ASK FOR THE MOON..... | 160 |
| ASK FOR THE MOON | 160 |
| DIAGONALE ENGINEERING | 161 |
| AERIGAMI | 161 |
| DOPTIM..... | 163 |
| WELD-IA..... | 163 |
| EFIMOVE..... | 165 |
| ARKYCE | 165 |
| FASTPOINT..... | 167 |
| SECURISPOT - LA PRÉVENTION AU TRAVAIL PAR L'IA - SECURISPOT - SAFETY AT WORK THROUGH AI | 167 |
| KEYPROD..... | 169 |
| KEYSMART | 169 |
| KHEOOS | 171 |
| MYKHEOOS..... | 171 |
| KOMIN..... | 173 |
| KOMIN MODOPIA..... | 173 |
| LINES MANUFACTURING..... | 175 |
| LINES SONIC | 175 |
| MERCATEAM..... | 177 |
| PLANNING D'AFFECTATION AUTOMATIQUE - AUTOMATED ASSIGNMENT PLANNING | 177 |
| Minitrucks Robotics..... | 179 |
| MINITRUCK ECM80 AVEC ACCESSOIRES INTERCHANGEABLES - MINITRUCKS ECM80 WITH INTERCHANGEABLE ACCESSORIES..... | 179 |
| NAMMA..... | 181 |
| IMPRIMANTE 3D HYBRIDE - HYBRID 3D PRINTER..... | 181 |
| SHIROO | 183 |
| SHIROO | 183 |
| WORMSENSING | 185 |
| DRAGONFLY® | 185 |

GLOBAL INDUSTRIE AWARDS 2025

**3NINE****3NINE**

Stand: 3A141

T: '+46 (0)86 01 35 40

www.3nine.com**Société / Company: 3NINE**

Usinage, enlèvement de matière & Fabrication additive/3D métal

SÉPARATEUR DE BROUILLARD D'HUILE FREJA

Avant-première: France

Il s'agit d'une amélioration

**Contact: SARAH STORTHORS**

sarah.storthors@3nine.com

(0)6 74 64 82 95

Freja : Redéfinir l'élimination des brouillards d'huile avec la technologie de séparation Freja est un séparateur de brouillard d'huile avancé conçu pour améliorer la qualité de l'air dans des environnements industriels exigeants, tels que le meulage, l'usinage de fonte, les tours et les fraiseuses. Contrairement aux collecteurs traditionnels, Freja utilise une technologie de séparation à empilement de disques de pointe, éliminant 99,9 % des particules jusqu'à 1 micron. Cela garantit un air plus pur, réduit la dépendance aux filtres et permet le recyclage des fluides de coupe et des déchets. Freja est équipé d'un système CIP (nettoyage en place), qui nettoie automatiquement l'empilement de disques avec du liquide de refroidissement pour éviter l'accumulation et réduire les temps d'arrêt. Un indicateur LED informe, en temps réel, les opérateurs sur la performance du système et l'état des filtres. Son design compact et modulaire facilite l'installation dans des espaces réduits et offre une flexibilité avec un minimum de perturbation. Freja se distingue par sa solution durable, réduisant les émissions de CO2 et les déchets, tout en favorisant des environnements de travail plus sains. En alliant efficacité, conservation des ressources et économies sur les coûts opérationnels, Freja permet aux industries d'atteindre un coût total de possession plus faible.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Freja's area of innovation focuses on sustainability and industrial air quality, particularly through oil mist elimination. By using cutting-edge separation technology, it reduces waste, enhances productivity, and promotes healthier work environments.

OIL MIST SEPARATOR FREJA

Preview: France

This novelty is an improvement

Freja: Redefining Oil Mist Elimination with Separation Technology Freja is an advanced oil mist separator designed to transform air quality in demanding industrial environments, including grinding, cast iron machining, lathes, and milling. Unlike traditional collectors, Freja uses cutting-edge disc stack separation technology to remove 99.9% of airborne particles down to 1 micron. This ensures cleaner air, reduces filter dependency, and allows for the recycling of cutting fluids, cutting waste and operational costs. Freja is equipped with a CIP (clean-in-place) system, which automatically cleans the disc stack with coolant to prevent buildup and reduce downtime. A real-time LED status indicator keeps operators informed of system performance and filter status, further improving reliability and maintenance planning. Its compact and modular design simplifies installation in tight spaces, offering flexibility for various setups with minimal disruption. Freja stands out as a sustainable solution that reduces CO2 emissions and waste while promoting healthier workplaces. By integrating high efficiency, resource conservation, and operational cost savings, Freja empowers industries to achieve lower TCO, environmental compliance, and improved worker well-being—all in one innovative system.

| | |
|---|--|
|  | <p>ACOBAL</p> <p>Stand: 4E96</p> <p>T: '+33 477294740</p> <p>www.zerust-excor.fr</p> |
|---|--|

Société / Company: ACOBAL

Usinage, enlèvement de matière & Fabrication additive/3D métal

ACTIVDRI™

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création



Contact: Kevin MARTINS

kevin.martins@acabal.com

+33 (0)6 49 89 06 50

Les sachets ActivDri™ à double action contre l'humidité et la corrosion permettent de protéger les pièces métalliques et les composants électriques très sensibles. Lorsque le sachet ActivDri est mis en place dans un conditionnement il protège la pièce métallique contre la rouille durant l'expédition de la marchandise et le stockage. Les sachets ActivDri™ diffusent un inhibiteur de corrosion (VCI) qui se dépose sur les surfaces métalliques exposées à l'intérieur du conditionnement. Une fois retirés de l'emballage, les VCI se dissipent des surfaces métalliques, ce qui permet de les peindre, et/ou de les traiter immédiatement.

ACTIVDRI™ PWA PACKETS

Preview: Monde

This novelty is a creation

ActivDri™ sachets with dual action against moisture and corrosion help protect highly sensitive metal parts and electrical components. When the ActivDri sachet is placed in a package it protects the metal part against rust during shipment of goods and storage. ActivDri™ sachets diffuse a corrosion inhibitor (VCI) that deposits on exposed metal surfaces inside the packaging. Once removed from the packaging, the VCI dissipates from the metal surfaces, allowing them to be painted, and/or treated immediately.

Global Industrie Awards 2025



FILM ICB®

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création



Contact: Kevin MARTINS

kevin.martins@acobal.com

+33 (0)6 49 89 06 50

Le nouveau principe actif intelligent et breveté ICB® s'adapte au taux d'humidité dans l'air et donc au risque de corrosion. À partir de 55 % d'humidité relative, le risque de corrosion augmente. La diffusion de principes actifs, intégrés à la matrice polymère du film, augmente proportionnellement au taux d'humidité qui favorise la corrosion. À l'inverse, elle baisse quand l'exposition à l'humidité diminue de nouveau. Cette adaptation au plus juste des besoins améliore l'efficacité anticorrosion du film de protection. Comme le principe actif a une diffusion contrôlée, une réserve plus importante d'inhibiteur de corrosion est disponible pour se déposer sur la surface des métaux lors des phases de risques de corrosion élevés. Une fois arrivées à leur destination, les pièces peuvent être directement déballées et utilisées sans étapes supplémentaires de préparation. La couche protectrice formée à la surface du métal disparaît en moins d'une heure sans laisser le moindre résidu. Les propriétés anticorrosion sont conformes au niveau 3 du TL 8135-0043.

ICB FILM

Preview: Monde

This novelty is a creation

The new, intelligent, patented ICB® active ingredient adapts to the level of humidity in the air, and therefore to the risk of corrosion. Above 55% relative humidity, the risk of corrosion increases. The diffusion of active ingredients, integrated into the film's polymer matrix, increases in proportion to the level of humidity that favors corrosion. Conversely, it decreases when exposure to humidity decreases again. This fine-tuning of active ingredients to specific needs enhances the anti-corrosion effectiveness of the protective film. As the active ingredient has a controlled release, a larger reserve of corrosion inhibitor is available to deposit on metal surfaces during phases of high corrosion risk. Once the parts have arrived at their destination, they can be directly unpacked and used without further preparation steps. The protective layer formed on the metal surface disappears in less than an hour, leaving no residue whatsoever. Anti-corrosion properties comply with TL 8135-0043 level 3.



ACOBAL

VALENO® LAYERTRAY

Avant-première: Monde

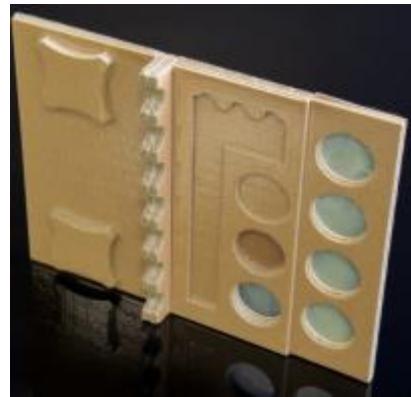
Il s'agit d'une création

Contact: Kevin MARTINS

kevin.martins@acabal.com

+33 (0)6 49 89 06 50

La solution VCI Zerust® Excor® (Layertray) permet de produire des petites séries de plateaux formés anticorrosion grâce à la présence d'un film PE VCI Zerust® Excor® thermocollé sur la surface du support (carton, PE...). Cette solution permet de protéger efficacement les pièces contre la corrosion et les chocs. Le Layertray assure une protection anticorrosion efficace dans une atmosphère close (identique à un plateau thermoformé VCI). Cela permet de s'affranchir d'une protection liquide (huile ou graisse). Favorable pour la robotisation. Cette solution est entièrement recyclable. Après utilisation, le Layertray se sépare aisément pour le recyclage ce qui permet de gérer les déchets simplement. Le support peut également être réutilisé en thermocollant un nouveau film PE VCI.



VALENO® LAYERTRAY

Preview: Monde

This novelty is a creation

The VCI Zerust® Excor® (Layertray) solution makes it possible to produce small runs of corrosion-resistant formed trays, thanks to the presence of a VCI Zerust® Excor® PE film heat-bonded to the surface of the substrate (cardboard, PE, etc.). This solution provides effective protection against corrosion and impact. Layertray provides effective corrosion protection in a closed atmosphere (identical to a VCI thermoformed tray). This eliminates the need for liquid protection (oil or grease). Ideal for robotization. This solution is entirely recyclable. After use, the Layertray can be easily separated for recycling, making waste management simple. The substrate can also be reused by thermobonding a new PE VCI film.



ALPHA LASER GmbH

Stand: 6M115

T: '+49 89 89 0237 + 164

www.alphalaser.de

Société / Company: ALPHA LASER GmbH

Tôleerie, mise en forme des métaux, soudage

AL-ROCK MOBILE

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création

Contact: Rafael Augusto REQUENA

rre@alphalaser.de

+49 0 17 57 82 01 13



Le AL-ROCK Mobile d'ALPHA LASER est un système laser mobile et polyvalent, conçu pour des travaux de soudage et de réparation précis. Il est idéal pour une utilisation dans divers environnements de travail, grâce à sa conception flexible et conviviale. Avec l'intégration de Mabotic Scan et une interface facile à utiliser, la détermination des zones de soudage ou de trempe est simplifiée. Alors que les systèmes laser conventionnels nécessitent souvent plusieurs périphériques distincts, le AL-ROCK Mobile combine tous les composants essentiels dans un seul boîtier. Cette conception compacte permet une grande mobilité et un déploiement rapide directement sur site. De plus, le système offre sept processus différents pour un traitement laser puissant et garantit une grande précision dans chaque application. Ce système laser est particulièrement adapté aux industries telles que l'automobile, le génie mécanique, la fabrication d'outils et de moules, ainsi que pour les réparations et ajustements directement sur site.

Territoire d'innovation / Area of innovation : The AL-Rock Mobile will improve your production with precision and mobility, while delivering the best quality weld in the market. It can also be used for repairs on site, taking away the necessity of transporting big parts into repair warehouses. It is an investment that will allow companies to recover and retrofit parts, allowing them to save money and remain sustainable. Laser welding technology can be applied on a long list of cases, where most importantly, efficiency and low energy

Global Industrie Awards 2025

consumption are the main goal. The AL-Rock is definitely the ultimate word for innovation, productivity, sustainability and mobility.

AL-ROCK MOBILE

Preview: Monde

This novelty is a creation

The AL-ROCK Mobile from ALPHA LASER is a versatile, mobile laser system designed for precise welding and repair work. It is ideal for use in a variety of work environments, thanks to its flexible and user-friendly design. With the integration of Mabotic Scan and an easy-to-use interface, determining welding or hardening areas is simplified. While conventional laser systems often require multiple separate peripherals, the AL-ROCK Mobile combines all essential components into a single housing. This compact design enables high mobility and quick deployment directly on-site. Additionally, the system offers seven different processes for powerful laser processing and ensures high accuracy in every application. This laser system is particularly suited for industries such as automotive, mechanical engineering, tool and mold making, as well as for repairs and adjustments directly at the site.



AMADA

Stand: 6N15

T: '+33 149903000

www.amada.fr

Société / Company: AMADA

Tôleerie, mise en forme des métaux, soudage

LASER FIBRE VENTIS 3015 AJE

Avant-première: France

Il s'agit d'une création



Contact: Anissa Soltana

asoltana@amada.fr

+33 (0)6 48 36 32 42

Le laser fibre VENTIS-AJe utilise la dernière technologie révolutionnaire de contrôle du faisceau Locus Beam Control (LBC) pour fournir une solution flexible qui répond à tous les besoins. Avec une source fibre AMADA à un seul module, le VENTIS-AJe est conçu pour découper à grandes vitesses pour une haute productivité. Les process tels que l'alignement du faisceau, le contrôle du verre de protection (glass protect) et le retrait de la tête en cas de collision sont désormais automatiques, éliminant toute inspection manuelle subjective et améliorant la fiabilité et la constance de la découpe. Avec une consommation énergétique réduite et une installation compacte, le VENTIS-AJe est la machine parfaite pour accroître votre production. La nouvelle technologie brevetée Soft Joint développée par AMADA et présente sur le VENTIS-AJe, est une méthode de maintien des pièces dans la tôle sans micro joint physique. Grâce à l'effet thermique du faisceau laser sur le matériau, la pièce est maintenue dans la tôle par déformation du matériau. Cela réduit considérablement le risque de basculement d'une pièce, ce qui rend le processus de découpe plus fiable. Cela signifie également qu'aucune retouche n'est nécessaire pour retirer les languettes laissées par les micro joints. La fonction Soft Joint peut être automatiquement programmée dans le système logiciel VPSS 4ie.

FIBER LASER VENTIS 3015 AJE

Preview: France

This novelty is a creation

The VENTIS-AJe fiber laser uses the latest revolutionary Locus Beam Control (LBC) technology to provide a flexible solution that meets all needs. With a single module AMADA fiber source, the VENTIS-AJe is designed to cut at high speeds for high productivity. Processes such as beam alignment, glass protect control and collision head retraction are now automatic, eliminating subjective manual inspection and improving cutting reliability and consistency. With reduced energy consumption and a compact installation, the VENTIS-AJe is the perfect machine to increase your production. The new patented Soft Joint technology developed by AMADA and featured on the VENTIS-AJe, is a method of holding parts in the sheet without physical micro-joints. Thanks to the thermal effect of the laser beam on the material, the part is held in the sheet by deformation of the material. This significantly reduces the risk of a part tipping over, making the cutting process more reliable. This also means that no rework is required to remove the tabs left by the micro joints. The Soft Joint function can be automatically programmed into the VPSS 4ie software system.



ARC INFORMATIQUE

Stand: 2E110

T: '+33 (0)1 41 14 36 00

www.pcvue.com

Société / Company: ARC INFORMATIQUE

Énergies et production durable

EMVUE

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création

Contact: JULIA VERGNOL

j.vergnol@pcvue.com

+33 (0)6 70 17 56 43



Logiciel de suivi et d'analyse des énergies EmVue est une solution intuitive et rapide à mettre en œuvre, qui répond aux besoins des experts en énergie tout en simplifiant la gestion des consommations. Fonctionnalités clés : Détection d'anomalies et visibilité sur les consommations énergétiques. Interface PcVue intégrée pour exploiter les données des compteurs. Modèles pré définis et approche "zéro code". Avantages : Informations avancées pour un suivi énergétique précis. Optimisation des performances et réduction des coûts. Soutien dans la mise en place de stratégies d'optimisation des consommations. Facilité d'utilisation : Connectez vos compteurs et obtenez des analyses énergétiques détaillées et des tableaux de bord en quelques heures. EmVue permet l'analyse automatique, l'importation de données historiques sur un an, et offre une corrélation avec les conditions météorologiques. Outils avancés : Gestion des lignes de base pour analyser les tendances. Calcul des degrés-jours pour comparer les consommations, quelles que soient les conditions climatiques. Acquisition et filtrage intelligent des données pour une détection précise des anomalies. EmVue simplifie la gestion énergétique tout en offrant des résultats fiables et exploitables.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Le territoire d'innovation d'EmVue se situe principalement dans l'efficacité énergétique, avec un accent sur la décarbonation, la productivité énergétique, et la digitalisation des données. En offrant des outils avancés d'analyse et d'optimisation, EmVue contribue à la transition énergétique tout en simplifiant la gestion des consommations pour ses utilisateurs.

EMVUE

Preview: Monde

This novelty is a creation

EmVue: Energy Monitoring and Analysis Software EmVue is an intuitive and quick-to-implement solution designed to meet the needs of energy experts while simplifying consumption management. Key Features: Anomaly detection and visibility into energy consumption. Integrated PcVue interface for meter data management. Predefined models and a "no-code" approach. Benefits: Advanced insights for precise energy monitoring. Performance optimization and cost reduction. Support for implementing consumption optimization strategies. Ease of Use: Connect your meters and access detailed energy analysis and dashboards in just a few hours. EmVue enables automatic data analysis, one-year historical data import, and weather correlation. Advanced Tools: Baseline management for trend analysis. Degree-day calculations to compare consumption under varying weather conditions. Intelligent data acquisition and filtering for accurate anomaly detection. EmVue simplifies energy management while delivering reliable and actionable results.



ASTRÉE SOFTWARE - 4CAD GROUP

Stand: 1M7

T: '+33 (0)4 77 89 00 58

www.astree-software.fr

Société / Company: ASTRÉE SOFTWARE - 4CAD GROUP

Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

ASTN'GO APP

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création

Contact: Pauline GERPHAGNON

pauline.gerphagnon@astree-software.fr



Astn'go App: l'application mobile pour accéder simplement aux données de votre usine, même en déplacement. Astn'go App est la nouvelle application mobile pour piloter son atelier en accédant aux données d'Astn'go depuis son smartphone. L'utilisateur dispose de tableaux de bord adaptés sur mobile pour exploiter les données d'Astn'go en temps réel et à distance, et pouvoir réagir en cas d'anomalies. Pour le manager, Astn'go App propose une vision à l'atelier, à l'équipement, à l'OF ou à la personne. En toute autonomie, il peut choisir ses indicateurs à la une et favoris sur ses entités (structures d'équipement, équipement, personne ou OF). Par du management visuel, des zones de couleurs lui permettent de dresser un état rapide de l'activité en production. Grâce aux notifications push, le manager est alerté sur son smartphone en cas d'anomalie en production. Ces alertes sont sélectionnables parmi une liste disponible d'indicateurs sur l'équipement. En retour, le manager peut communiquer avec ses équipes depuis son smartphone en adressant un message à un ou plusieurs postes. Les notifications disponibles : 1. Arrêt non PLANIFIÉ depuis X minutes 2. Temps de SMED supérieur à l'objectif 3. Quantité atteinte sur une opération 4. TRS en dessous d'un seuil (seuil non lié à l'objectif TRS dans la version actuelle) 1. Indicateur à la une : indicateur entièrement configurable (TRS, taux de performance, taux qualité) 2. Indicateurs favoris : choix de 4 indicateurs maximum à afficher

Territoire d'innovation / Area of innovation : Notre territoire d'innovation se situe principalement dans l'optimisation de la productivité industrielle à travers la digitalisation des processus de production. Grâce à l'Astn'go app, nous facilitons la collecte et l'analyse de données en temps réel, et à distance. Our main area of innovation is the optimization of industrial productivity through the digitalization of production processes. Thanks to the Astn'go app, we make it easy to collect and analyze data remotely and in real time.

ASTN'GO APP

Preview: Monde

This novelty is a creation

Astn'go App: the mobile application for easy access to your plant data, even on the move Astn'go App is the new mobile application for controlling your workshop by accessing Astn'go data from your smartphone. Users can access Astn'go data in real time, remotely, via mobile dashboards, and react to any anomalies. For the manager, Astn'go App offers a view of the workshop, equipment, production order or person. With complete autonomy, they can choose their favorite indicators for their entities (equipment structures, equipment, people or production order). Using visual management, color-coded zones give a quick overview of production activity. Push notifications alert managers to production anomalies on their smartphones. These alerts can be selected from a list of indicators available on the equipment. In return, the manager can communicate with his teams from his smartphone by sending a message to one or more workstations. Available notifications: 1 Unplanned stoppage for X minutes 2 SMED time over target 3 Quantity reached on an operation 4 TRS below a threshold (threshold not linked to the TRS objective in the current version) 1. Featured indicator: fully configurable indicator (TRS, performance rate, quality rate) 2. favorite indicators: choice of up to 4 indicators to be displayed



ASYRIL

Stand: 4C208

T: '+41 26 420 42 42

www.asyrii.com/fr/

Société / Company: ASYRIL

Robotique

ASYCUBE CLEAN 230

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création

Contact: CAROLINE MONNEY

marketing@asyrii.com

+41 2 64 20 42 69



Asyrii a conçu l'Asycube, un système d'alimentation flexible vibrant offrant une solution efficace pour le dévracage de tout type de composants fournis en vrac. Pour élargir notre gamme, nous avons développé l'Asycube Clean 230, le premier système d'alimentation flexible conçu pour l'industrie pharmaceutique et compatible avec les salles blanches. Il répond aux exigences telles que l'intégration dans un RTP (Rapid Transfer Ports) de 190 mm, la conformité à l'annexe 1 des GMP, ainsi que la compatibilité avec la décontamination au peroxyde d'hydrogène et les environnements stériles. Son design innovant simplifie le nettoyage et garantit une résistance à l'eau et aux produits chimiques. Les laboratoires misent de plus en plus sur l'automatisation pour réduire les risques liés à l'intervention humaine, notamment la contamination. Avec l'Asycube Clean 230, Asyrii élargit l'accès à l'alimentation flexible dans l'industrie pharmaceutique et, plus largement, dans les domaines exigeant des isolateurs pharmaceutiques. Notre solution favorise également la relocalisation de la production de médicaments et vaccins, contribuant ainsi à une fabrication plus locale. Grâce à sa flexibilité, l'Asycube Clean 230 permet de produire des petites séries de manière rentable, une option autrefois réservée aux grandes quantités. De plus, il devient possible de fabriquer des vaccins pour des maladies orphelines dans un même environnement, rendant leur production économiquement viable.

Territoire d'innovation / Area of innovation : FR: - Automatisation flexible : solutions innovantes pour salles blanches, conformes GMP, avec décontamination simplifiée. - Production locale et agile : rentable pour petites séries, incluant vaccins pour maladies orphelines. - Réduction des risques : limite l'intervention humaine grâce à des designs stériles et robustes. EN: - Flexible automation: innovative cleanroom solutions, GMP-compliant, with simplified decontamination. - Agile local production: cost-effective for small series, including orphan disease vaccines. - Risk reduction: minimizes human intervention with sterile, robust designs.

ASYCUBE CLEAN 230

Preview: Monde

This novelty is a creation

Asyril designed the Asycube, a flexible vibrating feeding system offering an efficient solution for bulk component handling. To expand our product range, we developed the Asycube Clean 230, the first flexible feeding system designed for the pharmaceutical industry and compatible with cleanrooms. It meets requirements such as integration into a 190 mm RTP (Rapid Transfer Ports), compliance with GMP Annex 1, and compatibility with hydrogen peroxide decontamination and sterile environments. Its innovative design simplifies cleaning and ensures resistance to water and chemicals. Laboratories increasingly rely on automation to reduce human intervention and associated contamination risks. With the Asycube Clean 230, Asyril expands the use of flexible feeding in the pharmaceutical field and other sectors requiring cleanrooms. Our solution also enables the relocalization of medicine and vaccine production, promoting local manufacturing. Thanks to its flexibility, the Asycube Clean 230 makes small-scale production economically viable, previously only achievable with large quantities. Additionally, it allows for the production of vaccines for orphan diseases in the same environment, making their production more affordable.



ASYRIL

CONCEPT MERLIN

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création

Contact: CAROLINE MONNEY

marketing@asyril.com

+41 2 64 20 42 69



Leader technologique dans le domaine de l'alimentation flexible de composants, AsyriL développe des systèmes performants pour séparer des pièces en vrac de 0,1 à 150 mm. Mais comment répondre aux besoins liés aux composants de plus grande taille ? AsyriL relève ce défi avec sa dernière innovation : le Concept Merlin, une solution pionnière dans le domaine du bin picking, conçue pour optimiser l'alimentation flexible des pièces jusqu'à 300 mm. Le bin picking présente encore de nombreux défis technologiques, comme la reconnaissance vision en 3D, la gestion de trajectoire complexe du robot et la capacité à saisir des pièces. Le Concept Merlin adresse ces deux premiers défis avec l'invention de la caisse intelligente en instance de brevet (demande n° EP24173691.7). Doté de 8 caméras 2D offrant une vue périphérique sur le contenu de la caisse, le Concept Merlin identifie avec précision les pièces à saisir, même pendant les mouvements du robot. Grâce à son fond soulevable, la complexité de la trajectoire du robot est grandement réduite et garantit un temps de cycle constant jusqu'à la dernière pièce. Une interface moderne et simple d'utilisation grâce à la technologie d'Intelligence Artificielle permet en outre d'apprendre au système à détecter l'orientation en 6 dimensions d'une nouvelle pièce sans connaissances pointues en vision industrielle. AsyriL s'appuie sur un réseau de fournisseurs de haute qualité, basés en Suisse et en Europe.

Territoire d'innovation / Area of innovation : FR: • Améliorer l'efficacité des processus de production • Simplifier l'intégration dans une machine en production • Libérer les humains des tâches répétitives en automatisant la manipulation des pièces EN: • Improve production process efficiency • Simplify integration into a production machine • Free human resources from repetitive tasks by automating part handling

MERLIN CONCEPT

Preview: Monde

This novelty is a creation

Leader in the field of flexible component feeding, Asyri develops high-performance systems to singulate bulk parts from 0.1 to 150 mm in size, including complex geometries and delicate materials. But how to meet the needs of larger components? Asyri takes up this challenge with its latest innovation: Merlin Concept, a pioneering bin picking solution designed to optimize the flexible feeding of parts up to 300 mm. Bin picking still faces numerous technological challenges, such as 3D vision recognition, complex robot trajectory management and part gripping. The Merlin Concept addresses these first two challenges with the invention of the patented intelligent bin (application no. EP24173691.7). Equipped with 8 2D cameras providing a peripheral view of the bin's contents, the Merlin Concept accurately identifies the parts to be picked, even during robot movements. Thanks to its liftable base, the complexity of the robot's trajectory is significantly reduced, ensuring a constant cycle time right up to the last part. A modern, easy-to-use interface based on Artificial Intelligence technology, enables the system to learn the 6D orientation of new parts without requiring advanced expertise in industrial vision. Asyri relies on a network of high-quality suppliers based in Switzerland and Europe.

| | |
|---|--|
|  | <p>ATELIERS AGILES</p> <p>Stand: 4J138</p> <p>T: 04 77 47 53 77</p> <p>www.ateliers-agiles.fr</p> |
|---|--|

Société / Company: ATELIERS AGILES

Régions & pays

RECTIFICATION SPHERIQUE

Avant-première: France

Il s'agit d'une amélioration



Contact: Aymeric BROSSIER

aymeric@ateliers-agiles.fr

+33 (0)6 43 39 62 46

Nous proposons un service de rectification sphérique unique en France. Notre innovation est présente dans le process car nous avons développé nos propres machines spéciales et notre process. Ces machines spéciales nous permettent aujourd'hui de pérenniser le savoir-faire français de rectification sphérique. Ces nouvelles machines nous permettent de fabriquer des boisseaux sphériques destinés principalement aux fabricants de vanne industrielle haut de gamme pour les secteurs stratégiques. De fait, nous sommes un petit acteur mais un acteur essentiel et indispensable dans le maintien de la souveraineté de notre filière nucléaire et armement Français.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Création interne de nouvelles machines destinées au process extrêmement spécifique de la rectification sphérique.

Global Industrie Awards 2025

BALL GRINDING

Preview: France

This novelty is an improvement

We offer a unique spherical grinding solution in France. Our innovation is present in the process because we have developed our special machines and our process. These special machines allow us today to perpetuate French know-how in spherical grinding. These new machines allow us to manufacture ball valves intended mainly for manufacturers of high-end industrial valves for strategic sectors. In fact, we are a small company but an essential and indispensable company in maintaining the sovereignty of our French nuclear and arms industry.

| | |
|---|---|
|  | <p>BATY FRANCE</p> <p>Stand: 2L68</p> <p>T: +33 (0)2 99 60 76 65</p> <p>www.batyfrance.fr</p> |
|---|---|

Société / Company: BATY FRANCE

Mesure, contrôle, vision, instrumentation

ABERLINK FULCRUM

Avant-première: France

Il s'agit d'une création

Contact: JOSE GRILO

JOSE.GRILO@BATYFRANCE.FR

+33 (0)6 29 67 61 98



La machine FULCRUM 3D conçue par ABERLINK est une MMT manuelle révolutionnaire à trois axes rotatifs. Compacte et portable elle peut être utilisée dans l'atelier, près des machines-outils. Conçue pour optimiser l'inspection des pièces en cours de production, elle permet aux opérateurs atelier d'effectuer un auto-contrôle continu après chaque opération d'usinage. Ce retour immédiat d'information en cours de fabrication permet de détecter les erreurs avant l'inspection finale et donc de réduire les rebuts. Ne nécessitant qu'une alimentation électrique monophasée et pas d'air comprimé, elle peut être posée là où l'on souhaite l'utiliser. Elle présente le meilleur rapport qualité / prix du marché. Ses courses de mesure utiles sont X 280, Y 280 mm et Z 150 mm Sa précision volumique est de 5 µm Toutes les machines FULCRUM sont équipées d'un même logiciel le ABERLINK 3D MARKIV. Sa simplicité d'utilisation et la richesse de ses fonctionnalités démocratisent la mesure 3D. Ses mises à jour sont gratuites, contrairement à celles de ses concurrents. Ce logiciel développé par ABERLINK, permet la mesure 3D et le contrôle surfacique à partir d'un modèle numérique CAD STEP ou IGES. BATY France assure pour l'hexagone la commercialisation, l'installation, la formation et l'étalonnage de l'ensemble de la

gamme ABERLINK fabriquée en Angleterre. BATY France est par ailleurs certifié QUALIOPI en tant qu'organisme de formation.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Machine à mesurer 3D manuelle en atelier industriel



BATY VENTURE FV

Avant-première: France

Il s'agit d'une amélioration

Contact: JOSE GRILO

JOSE.GRILO@BATYFRANCE.FR

+33 (0)6 29 67 61 98

Le Projecteur de Profils Numérique VENTURE FV CN conçu par BATY Angleterre, permet de mesurer instantanément les pièces les plus complexes. L'opérateur place ses pièces en vrac devant son champ caméra et appui sur un bouton pour déclencher les mesures. Les dimensions bonnes ou mauvaises s'affichent immédiatement. Compact et transportable il peut être utilisé dans l'atelier, près des machines-outils. Conçu pour optimiser l'inspection des pièces en cours de production, il permet aux opérateurs atelier d'effectuer un auto-contrôle rapide. Ce retour immédiat d'information en cours de fabrication permet de détecter les erreurs avant l'inspection finale et donc de réduire les rebuts. Ne nécessitant qu'une alimentation électrique monophasée, il peut être posé où l'on souhaite l'utiliser. Il présente le meilleur rapport qualité / prix du marché. Ses courses de mesure utiles sont X 80 à 300 mm, Y 100 à 200 mm et Z 75 mm. Sa précision est de +/- 3 µm. Toutes les machines VENTURE FV sont équipées d'un même logiciel. Sa simplicité d'utilisation et la richesse de ses fonctionnalités démocratisent la mesure. Ses mises à jour sont gratuites, contrairement à celles de ses concurrents. BATY France assure pour l'hexagone la commercialisation, l'installation, la formation et l'étalonnage de l'ensemble de la gamme ABERLINK fabriquée en Angleterre.



Territoire d'innovation / Area of innovation : Mesure automatique et précise en atelier pour opérateur non qualifiés. Compense le manque de personnel qualifié en secteur industriel.

Global Industrie Awards 2025



BLABLA-CUBE

Stand: 4P196

T: +33 4 75 78 44 44

www.structua.fr

Société / Company: BLABLA-CUBE

Cabines d'Ateliers Industries

CABINE ACOUSTIQUE SOLO INDUS

Date présentation : 01/06/2024

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 01/06/2024



Contact: Chloé LOTISSIER

clotissier@structua.fr

+33 (0)7 87 65 01 77

Cette nouvelle gamme de cabines acoustiques INDUS représente une avancée significative dans la création d'environnements de travail optimisés, ergonomiques et performant, offrant une solution innovante pour s'isoler du bruit dans les espaces industriels. Usines, ateliers, laboratoires... Tant d'espaces parfois difficile à aménager, qui sont contraints par des besoins bien différents des bureaux, mais encore plus concernée par la gestion du bruit et de l'acoustique. Cette solution permet aux collaborateurs de bénéficier d'espaces adaptés pour les temps de réunion, mes rendez-vous ou pour passer un appel au calme, au cœur même de leur espace de travail. La cabine est placée au Global Industrie Awards 2025

coeur de l'atelier, cela permet un gain de temps (moins de déplacement) et améliore la qualité de vie au travail (car on peut s'isoler du bruit selon ses besoins). La gamme de cabines Indus se décline en trois modèles pouvant accueillir une, deux ou jusqu'à 4 personnes : Solo Indus, Duo Indus et Quattro Indus.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Les cabines acoustiques placées au coeur des ateliers favorisent la productivité et le bien-être des collaborateurs, en leur donnant accès facilement à des espaces de travail adaptés à leur besoins. Le temps d'une réunion, ou d'un appel téléphonique, ils peuvent se mettre au calme et profiter d'un moment de concentration pour effectuer leurs tâches de manière optimum.

SOLO INDUS ACOSUTIC BOOTH

Launching date: 2024-06-01

This novelty is a creation

Launching date: 2024-06-01

This new range of INDUS acoustic enclosures represents a significant advance in the creation of optimised, ergonomic and high-performance working environments, offering an innovative solution for noise insulation in industrial spaces. Factories, workshops, laboratories... all spaces that can be difficult to fit out, with needs that are very different from those of offices, but even more concerned with noise and acoustic management. This solution allows employees to benefit from spaces adapted for meetings, appointments or to make a call in peace and quiet, at the very heart of their workspace. The cubicle is located at the heart of the workshop, which saves time (less travel!) and improves quality of life at work (because you can isolate yourself from the noise according to your needs). The Indus range of cabins is available in three models for one, two or up to 4 people: Solo Indus, Duo Indus and Quattro Indus.



BOUYGUES BÂTIMENT INDUSTRIE.

Stand: 2E124

T: +33 (0)2 78 62 88 41

www.bouygues-construction.com

Société / Company: BOUYGUES BÂTIMENT INDUSTRIE.

Équipements et services pour l'industrie

AÉROVAL-SHELL

Avant-première: France

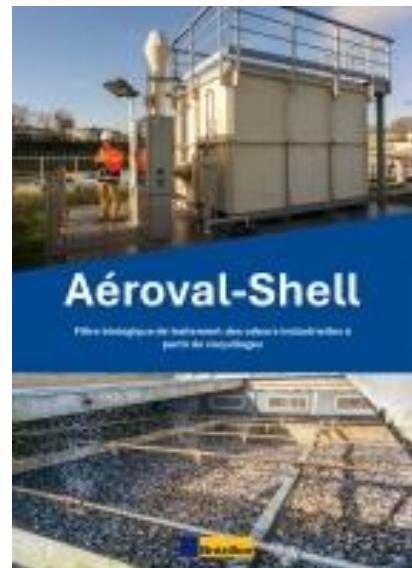
Il s'agit d'une création

Contact: FLORIANE KASZUBIAK

f.kaszubiak@bouygues-construction.com

+33 (0)7 60 85 91 90

Pour accompagner les industries face aux défis environnementaux et de décarbonation qu'elles doivent relever, Brézillon propose Aéroval-Shell, un filtre innovant de traitement biologique des odeurs à partir de coquillages et de bactéries. Efficace à plus de 99 %, notre filtre garantit aux riverains de profiter d'un air plus pur et sans odeurs désagréables permettant ainsi de favoriser l'intégration locale des industriels. En se substituant à un filtre fossile, chaque unité permet d'éviter la consommation de 50 tonnes de charbon actif par an. Aéroval-Shell contribue ainsi à la décarbonation du secteur. Notre solution présente de nombreux avantages : Circularité : transforme un déchet en ressource Polyvalence : traite tous types et intensités d'odeurs industrielles Sécurité accrue : réduit le risque incendie Economie : réduit les coûts de fonctionnement Adaptable et conçu pour être déployé à grande échelle, Aéroval-Shell s'intègre facilement aux installations industrielles existantes, pour une transition en douceur vers des pratiques plus écologiques. Nos 20 unités déployées cette année, auprès notamment des stations d'épuration, nous ont permis de confirmer la fiabilité et l'efficacité de notre solution. En choisissant Aéroval-Shell, les acteurs industriels optent pour une solution innovante, respectueuse de l'environnement et à l'efficacité éprouvée.



Territoire d'innovation / Area of innovation : Notre innovation s'inscrit sur les territoires d'innovation suivant : décarbonation de l'industrie, économie circulaire, responsabilité sociale des entreprises, amélioration sanitaire.

AEROVAL-SHELL

Preview: France

This novelty is a creation

To support industries in facing the environmental and decarbonization challenges they must address, Brezillon offers Aeroval-Shell, an innovative biological odor treatment filter made from shells and bacteria. With an efficiency of over 99%, our filter ensures that residents can enjoy cleaner air without unpleasant odors, thus promoting the local integration of industrial players. By replacing a fossil filter, each unit helps avoid the consumption of 50 tons of activated carbon per year. Aeroval-Shell thus contributes to the decarbonization of the sector. Our solution offers numerous advantages: Circularity : transforms waste into a resource Versatility : treats all types and intensities of industrial odors Increased safety: reduces fire risk Economy : lowers operating costs Adaptable and designed for large-scale deployment, Aeroval-Shell easily integrates into existing industrial installations, facilitating a smooth transition to more ecological practices. Our 20 units deployed this year, particularly in wastewater treatment plants, have allowed us to confirm the reliability and effectiveness of our solution. By choosing Aeroval-Shell, industrial players opt for an innovative, environmentally friendly, and proven effective solution.



BOUYGUES BÂTIMENT INDUSTRIE.

REVTER

Date présentation : 15/04/2024

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 15/04/2024

Contact: FLORIANE KASZUBIAK

f.kaszubiak@bouygues-construction.com

+33 (0)7 60 85 91 90



Ilots de fraîcheur urbains, infiltration des eaux, séquestration du carbone, sont autant d'enjeux auxquels les zones urbaines doivent faire face pour s'adapter au changement climatique. Afin de ramener la végétation et la nature en ville l'aménagement du territoire requiert de plus en plus de terre végétale issue traditionnellement du décapage des terres agricoles. Par ailleurs, les chantiers évacuent chaque année 137 millions de tonnes de terre en décharge. C'est à cette intersection que RevTer® apporte une réponse unique et pertinente. En recyclant les terres de chantiers par l'intégration de technologies végétales avancées : fabrication de la matrice minérale, dégradation de la matière organique, apport de microfaune et création de symbiose mycorhizienne, nous produisons RevTer®, notre terre fertile recyclée. Ses avantages sont multiples : - Séquestration du carbone - Formulation adaptable pour une grande variété d'utilisations - Préservation de la ressource naturelle et de la biodiversité - Produit 100% naturel : aucun engrais ou produit chimique n'est ajouté - Conformité totale avec toutes les normes agronomiques, environnementales et sanitaires en vigueur En choisissant RevTer®, les acteurs de l'aménagement urbain bénéficient d'une solution écologique performante qui permet de contribuer à un avenir urbain où la biodiversité et les fonctionnalités naturelles des sols sont restaurées et préservées.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Notre innovation se trouve sur les territoires d'innovation suivants : économie circulaire, décarbonation, biodiversité, aménagement du territoire

REVTER

Launching date: 2024-04-15

This novelty is a creation

Launching date: 2024-04-15

Urban cooling islands, water infiltration, and carbon sequestration are among the challenges urban areas must face to adapt to climate change. To bring vegetation and nature back into cities, land development increasingly requires topsoil traditionally obtained from the stripping of agricultural land. Additionally, construction sites dispose of 137 million tons of soil in landfills each year. It is at this intersection that RevTer® provides a unique and relevant solution. By recycling construction site soil through the integration of advanced plant technologies—such as the creation of the mineral matrix, organic matter degradation, microfauna introduction, and mycorrhizal symbiosis—we produce RevTer®, our recycled fertile soil. Its advantages are numerous: - Carbon sequestration - Adaptable formulation for a wide variety of uses - Preservation of natural resources and biodiversity - 100% natural product: No fertilizers or chemicals added - Full compliance with all current agronomic, environmental, and health standards By choosing RevTer®, urban development stakeholders benefit from an efficient ecological solution that contributes to an urban future where biodiversity and the natural functions of soils are restored and preserved.



Creaform (Ametek-Division Creaform)

Stand: 2N114

T: '+33 (0)4 57 38 31 50

www.creaform3d.com

Société / Company: Creaform (Ametek-Division Creaform)

Mesure, contrôle, vision, instrumentation

HANDYSCAN BLACK+ | ELITE

Date présentation : 23/04/2024

Il s'agit d'une amélioration

Date de lancement: 23/04/2024



Contact: YVONNE EMADJEU

yvonne.emadjeu@ametek.com

+49 1 73 42 86 85 4

Le nouveau HandySCAN BLACK+MC|Elite fournit un niveau supérieur de précision grâce à l'utilisation de l'Accu+ Kit, qui permet à l'utilisateur de se fier sans réserve à la précision volumétrique optimisée de 0,020 mm+0,015 mm/m. Doté du nouveau Flex Volume, il fournit un meilleur volume de mesure de numérisation et permet une distance de numérisation réglable simple à utiliser, autant de près (200 mm) que de loin (700 mm). En tirant parti de ses nouvelles certifications, la série BLACK garantit également une précision et des mesures fiables par le biais de ses tests d'acceptation du capteur basés sur les normes VDI/VDE 2634 partie 3 et ISO 10360 dans ses laboratoires certifiés ISO/CEI 17025-2017, soulignant ainsi l'engagement de Creaform envers les évaluations de performance rigoureuses et son assurance qualité.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Amélioration de la productivité et du contrôle qualité



Creaform (Ametek-Division Creaform)

SÉRIE HANDYSCAN 3D|MAX

Date présentation : 23/10/2024

Il s'agit d'une amélioration

Date de lancement: 23/10/2024



Contact: YVONNE EMADJEU

yvonne.emadjeu@ametek.com

+49 1 73 42 86 85 4

La série HandySCAN 3D|MAX actualisée atteint désormais une précision volumétrique allant jusqu'à 0,075 mm + 0,010 mm/m, ce qui représente, par exemple, une augmentation de plus de 30 % de la précision sur une pièce de 5 m. Un nouveau mode d'acquisition de cible, des indicateurs de qualité de la cible améliorés et un tableau de déviation par rapport à la cible ont également été intégrés pour fournir un retour complet sur les mesures, garantissant la qualité du modèle 3D ainsi qu'une meilleure vitesse, portabilité et simplicité. La série HandySCAN 3D™|MAX offre un retour sur investissement important en réduisant drastiquement le temps et les ressources nécessaires pour le développement de produit et l'assurance qualité. Caractéristiques et avantages clés : • Une précision accrue : avec une précision jusqu'à 0,075 mm + 0,010 mm/m, une première sur le marché pour un appareil portable, elle mesure des éléments avec de plus faibles tolérances, garantissant une précision élevée. • Polyvalence : elle peut mesurer et analyser toutes les pièces, peu importe leur taille, forme, complexité et finition. • Très grande zone de numérisation : jusqu'à 2,0 m X 2,4 m (6,6 X 7,9 pi). • Taille des pièces : de 1 à 15 m (3,3 à 49,2 pi) • Retour sur la déviation par rapport à la cible : données supplémentaires pour des mesures de confiance. • Mode barre d'échelle : permet une grande profondeur de champ pour une acquisition de données fluide de 0,3 m à 2,5 m.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Amélioration de la productivité

Global Industrie Awards 2025



DEGOMME BOCCARD

Stand: 3B116

T: '+33 (0)4 72 04 85 85

www.degomme-boccard.fr

Société / Company: DEGOMME BOCCARD

Usinage, enlèvement de matière & Fabrication additive/3D métal

CELLULE CELLO FMS ET MACHINE HYBRIDE BROTHER M300XD1

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création

Contact: Florence SOARES

fsoares@degomme-boccard.fr

+33 (0)4 72 04 85 85

La solution CELLO et BROTHER M300Xd1 révolutionne l'usinage industriel grâce à une automatisation avancée et une grande polyvalence. Elle allie flexibilité, précision, optimisation des coûts et respect de l'environnement, offrant une réponse innovante aux défis de production modernes. Automatisation et Flexibilité : La cellule CELLO gère automatiquement les pièces, outils et opérations, garantissant un fonctionnement continu, même sans supervision. Son système multi-rôles s'adapte aux productions unitaires ou en série, optimisant l'utilisation des machines avec des changements automatiques. Centre d'Usinage Hybride : Le BROTHER M300Xd1 associe tournage, fraisage et usinage multifaces avec des capacités 5 axes simultanés, éliminant les étapes intermédiaires pour des formes complexes et une précision accrue. Il offre des performances élevées, travaillant des matériaux exigeants avec une broche rapide et puissante, une grande capacité d'outillage, et une répétabilité exceptionnelle (< 0,004 mm). Design Compact et Écoresponsable : Avec son faible encombrement, son interface intuitive et sa consommation énergétique optimisée (récupération d'énergie, éclairage LED), cette solution réduit son impact environnemental tout en étant ergonomique. Applications Diversifiées : Idéale pour les secteurs automobile, médical, mécanique de précision, elle s'adapte à des productions unitaires ou en masse, maximisant la productivité et réduisant les délais grâce à l'intégration des processus.



Territoire d'innovation / Area of innovation : Automatisation et IA

Global Industrie Awards 2025



EAGLE

Stand: 6N22

T: '+48 672584831

www.eagle-group.eu

Société / Company: EAGLE

Tôlerie, mise en forme des métaux, soudage

L'INSPIRE 2.0

Avant-première: Europe

Il s'agit d'une amélioration



Contact: RAFAL SIURNICKI

rafal.siurnicki@eagle-group.eu

+33 6 70 59 49 03

L'iNspire 2.0 est conçu pour maximiser la productivité grâce à des avancées révolutionnaires en matière de vitesse, de précision et d'efficacité. Son nouveau panneau de commande, doté d'un écran multi-touch Full HD de 24 pouces et de boutons intelligents, garantit une utilisation fluide. Le potentiomètre pas à pas permet un réglage précis à la volée, tandis que le contrôle simultané des axes x, y et z améliore la précision sans ralentir les performances. La tête de coupe eVa améliorée, associée à l'ANC, garantit une coupe continue de haute qualité tout en prolongeant la durée de vie de la buse. La productivité est renforcée par Eagle Eye, un système de surveillance avancé qui détecte et résout rapidement les erreurs, réduisant ainsi les temps d'arrêt. Le voyant d'état de la machine et l'interface intuitive MyERIS informent les opérateurs et maintiennent les flux de travail fluides. La technologie MyECOCUT réduit la consommation de gaz jusqu'à 75 %, tout en maintenant la vitesse et la qualité des bords, réduisant ainsi les coûts. Les scanners de sécurité assurent des réinitialisations fluides, optimisant l'espace au sol.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Eagle Lasers excels in the study and production of machines that leverage power and dynamic performance to drive shorter cutting cycles and enhanced quality. The company
Global Industrie Awards 2025

focuses on the optimization of machine design to fully harness the capabilities of high-power lasers, ensuring that every component is fine-tuned for maximum efficiency and precision. Energy optimization is another major focus. Technologies like MyECOCUT reduce gas consumption by up to 75%, while advanced design solutions minimize energy losses. Eagle also integrates intelligent automation, streamlining workflows with systems like FlowIN, which handles real-time waste sorting for seamless operations. Lastly, Eagle stands out for its sustainability, with robust designs and a commitment to environmentally friendly practices, including the use of renewable energy in its production processes. Innovation at Eagle is driven by a clear vision: to maximize productivity, reduce costs, and anticipate customer needs.

THE INSPIRE 2.0

Preview: Europe

This novelty is an improvment

The iNspire 2.0 is engineered to maximize productivity with groundbreaking advancements in speed, precision, and efficiency. Its all-new operating panel, featuring a 24-inch full HD multi-touch screen and intelligent buttons, ensures seamless operation. The Step Potentiometer allows fine-tuning on the fly, while simultaneous x, y, and z-axis control enhances precision without slowing performance. The upgraded eVa Cutting Head, paired with ANC, guarantees continuous, high-quality cutting while extending nozzle life. Productivity is further boosted with Eagle Eye, an advanced monitoring system that detects and resolves errors swiftly, reducing downtime. The machine status diode and intuitive MyERIS interface keep operators informed and workflows uninterrupted. MyECOCUT Technology reduces gas consumption by up to 75%, maintaining speed and edge quality while lowering costs. Safety scanners ensure seamless resets, optimizing floor space.



ELLISTAT

ELLISTAT

Stand: 1F44

T: '+33 (0)9 86 17 36 98

www.ellistat.com

Société / Company: ELLISTAT

Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

ELLCAM

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création

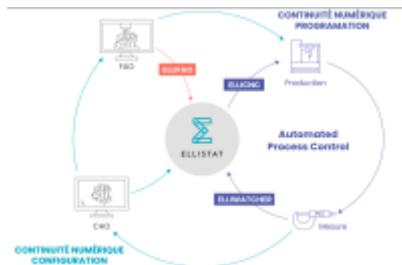
Contact: Camille FOREST

camille.forest@ellistat.com

+33 (0)6 40 20 50 41

Et si vos machines d'usinage fonctionnaient de manière autonome ? Aujourd'hui, la closed loop manufacturing devient une formalité avec ELLICAM. Cette solution innovante relie directement votre logiciel CAM (TopSolid, AlphaCAM, etc.) à votre machine-outil, créant ainsi une boucle fermée automatisée. Plus besoin de régulateurs permanents ni de configurations complexes pour chaque nouvelle pièce : ELLICAM offre une flexibilité inégalée. Même une production complexe peut être supervisée par un opérateur sans formation spécifique sur la pièce. Dans un contexte industriel où la production est de plus en plus spécialisée et les séries de plus en plus courtes, ELLICAM offre de véritables opportunités. Le module ELLICAM intègre la technologie APC (Automated Process Control) qui permet de régler automatiquement une machine-outil à partir de la mesure d'une seule pièce. Grâce à l'APC, le procédé est corrigé au plus juste pour limiter les dérives et les algorithmes de machine learning apprennent de ces corrections pour s'améliorer avec le temps. Les avantages d'ELLICAM :

- Gain de temps : Configuration simplifiée, pas de temps perdu à régler les machines.
- Flexibilité de la production : Production de pièces complexes sans formation spécifique.
- Industrie 4.0 : Les ateliers deviennent de véritables usines 4.0, où les données issues du développement (.CAD, programmes d'usinage) pilotent directement la production.



Territoire d'innovation / Area of innovation : Transformation digitale : le but est d'automatiser le réglage des machines-outils d'un parc machine complet. Grâce à ELLICAM nous comblons la dernière rupture numérique restante en liant numériquement la boucle fermée existante en production avec les informations de conception et l'industrialisation et en créant ainsi une continuité numérique de l'information. C'est une révolution !

ELLICAM

Preview: Monde

This novelty is a creation

What if your machining equipment operated autonomously? Today, closed-loop manufacturing becomes a formality with ELLICAM. This innovative solution directly connects your CAM software (TopSolid, AlphaCAM, etc.) to your machine tool, creating an automated closed loop. No more need for permanent setters or complex setups for every new part: ELLICAM offers unmatched flexibility. Even complex production can be overseen by an operator without specific training on the part. In an industrial context where production is increasingly specialized and batch sizes are ever smaller, ELLICAM opens up real opportunities. The ELLICAM module incorporates APC (Automated Process Control) technology, which allows a machine tool to be automatically adjusted based on the measurement of a single part. Thanks to APC, the process is fine-tuned to minimize deviations, and machine learning algorithms learn from these adjustments to improve over time. Advantages of ELLICAM:

- Time-saving: Simplified setup, no time wasted adjusting machines.
- Production flexibility: Manufacture complex parts without specific training.
- Industry 4.0: Workshops transform into true 4.0 factories, where data from development (.CAD, machining programs) directly drives production.



ESSEMTEC

Stand: 6D110

T: '+41 41 919 60 60

www.essemtec.com

Société / Company: ESSEMTEC

Électronique

PUMA ALL-IN-ONE

Date présentation : 15/11/2024

Il s'agit d'une amélioration

Date de lancement: 15/11/2024



Contact: SIMONA VRABIESCU

simona.vrabiescu@essemtec.com

+41 7 67 48 31 57

PUMA All-in-One adopte une approche innovante pour relever les défis du marché en s'appuyant sur la technologie et le client. Cette machine compacte et puissante intègre plusieurs processus SMT, le dosage de pâte à braser, le placement de composants ainsi que des capacités 2D AOI et 2D SPI, offrant ainsi une inspection complète et un contrôle de la qualité dans une seule machine. Conçue pour une production mixte, la machine peut gérer jusqu'à 280 chargeurs de composants. Cette solution fonctionne de manière autonome ou est intégrée à des lignes de production, ce qui la rend idéale pour la mise en œuvre de l'industrie 4.0. PUMA est utilisée dans diverses applications, aérospatiale, défense, medtech, automobile, appareils intelligents, etc. La plateforme PUMA est très flexible. La machine peut également intégrer la solution innovante de brasage Jet-on-the-Fly qui permet d'atteindre une moyenne de 260 000 points/heure et jusqu'à 500 000 points/heure pour les BGA. Cela représente une amélioration de 45 %. PUMA peut également être équipée d'une table à vide pour les applications d'impression électronique sur des substrats flexibles. Presque toutes les combinaisons de processus imaginables peuvent être mises en œuvre sur la tête de machine et adaptées aux exigences de production respectives. La modernisation est possible à tout moment, pour augmenter la capacité de placement ou pour des capacités de dosage nouvelles ou supplémentaires.

Territoire d'innovation / Area of innovation : La machine intègre des innovations mondiales dont un système complet d'inspection de la qualité. Elle permet d'améliorer l'efficacité des processus SMT en ligne, d'augmenter la productivité et de contribuer à un environnement de fabrication plus durable en réduisant la consommation de matériaux et d'énergie. PUMA est une machine compacte et puissante qui intègre plusieurs processus SMT et des capacités d'inspection complète et un contrôle de la qualité, tout dans une seule machine. C'est la solution idéale pour les start-ups, les petites, moyennes et grandes entreprises qui cherchent à optimiser leur production, à réduire le temps de mise sur le marché et à diminuer les coûts d'exploitation.



ETAP

Stand: 2E80

T: '+33 (0)5 62 74 36 36

www.ige-xao.com

Société / Company: ETAP

Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

ETAP 2024 FR

Date présentation : 01/01/2025



Il s'agit d'une amélioration

Date de lancement: 01/01/2025

Contact: Frédéric GIRAUD

fgiraud@ige-xao.com

+33 (0)6 88 23 13 52

Nos solutions de conception et d'exploitation intégrées comprennent une nouvelle interface conçue pour maximiser l'efficacité, améliorer la productivité et simplifier l'expérience utilisateur globale. En mettant l'accent sur l'amélioration des fonctionnalités et de l'expérience utilisateur, ETAP 2024 représente un bond en avant significatif dans l'analyse et la conception des systèmes électriques. Principales caractéristiques d'ETAP 2024 : - Simulation et analyse avancées de la puissance pour des informations plus approfondies et des décisions éclairées. - Interface utilisateur simplifiée pour des flux de travail améliorés avec le nouveau ETAP PowerRibbonTM. - Intégration de technologies de pointe comme l'IA pour des performances améliorées. - Fonctionnalités améliorées pour la conception et l'intégration des énergies renouvelables. - Bibliothèque étendue de composants et de modèles.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Grâce à sa plateforme de jumeau numérique électrique, ETAP offre une expérience client de premier ordre et des technologies exploitant le cloud, pour une accessibilité universelle.

Global Industrie Awards 2025

ETAP 2024 FR

Launching date: 2025-01-01

This novelty is an improvement

Launching date: 2025-01-01

The integrated design and operation solutions featuring a new user interface designed to maximize efficiency, enhance productivity, and simplify the overall user experience.?? With a focus on enhanced functionality and user experience, ETAP 2024 represents a significant leap forward in power system analysis and design. Key Features of ETAP 2024: - Advanced power simulation and analysis for deeper insights and informed decisions - Streamlined user interface for improved workflows featuring the new ETAP PowerRibbonTM - Integration of cutting-edge technologies like AI for enhanced performance - Enhanced functionalities for renewables design and integration - Expanded library of components and models



EUROHERRAMIENTAS

EUROHERRAMIENTAS

Stand: 4F190

T: +34 9 13 50 08 16

www.euroherramientas.com

Société / Company: EUROHERRAMIENTAS

Assemblage, montage, fixations industrielles

ACCESOIRES ISOLÉS SPEEDRILL

Avant-première: Europe

Il s'agit d'une création

Contact: Sandra BLANCO

france@euroherramientas.com

+34 9 13 50 08 16

Les douilles isolées 1000V de Speedrill redéfinissent les standards de sécurité et de performance pour les professionnels travaillant sous tension. Certifiées IEC 60900, elles garantissent une protection optimale grâce à une isolation avancée incluant deux barrières isolantes (radiale et axiale), qui séparent entièrement les pièces métalliques. Leur conception peut intégrer une protection rotative, améliorant la sécurité des opérateurs en évitant des accidents, et leur robustesse alliée à une légèreté exceptionnelle assure une maniabilité optimale. Disponibles en plusieurs configurations, elles répondent aux besoins de secteurs variés tels que l'énergie, l'automobile, ou l'électronique. Speedrill est une innovation durable et sécuritaire qui transforme le travail en environnement électrique.



Territoire d'innovation / Area of innovation : Outilage, Assemblage, Fixations, Robotique

Global Industrie Awards 2025

SPEEDRILL ISOLATED ACCESSORIES

Preview: Europe

This novelty is a creation

Speedrill's 1000V insulated sockets redefine safety and performance standards for professionals working under voltage. Certified IEC 60900, they guarantee optimal protection thanks to advanced insulation including two insulating barriers (radial and axial), which completely separate the metal parts. Their design can incorporate rotating protection, improving operator safety by avoiding accidents, and their robustness combined with exceptional lightness ensures optimal maneuverability. Available in several configurations, they meet the needs of various sectors such as energy, automotive, or electronics. Speedrill is a sustainable and safe innovation that transforms work into an electrical environment.



EUROHERRAMIENTAS

TECHNOLOGIE D'IMPULSION ÉLECTRONIQUE ESTIC

Avant-première: Europe

Il s'agit d'une amélioration

Contact: Sandra BLANCO

france@euroherramientas.com

+34 9 13 50 08 16

La technologie d'impulsion électronique d'ESTIC est une innovation brevetée qui permet d'effectuer un serrage industriel avec une force de réaction minimale. Grâce à une commande précise du servomoteur, les outils ESTIC appliquent une force de serrage intermittente, similaire à des coups de marteau, ce qui réduit considérablement la réaction transmise à l'opérateur. Cela permet de gérer des couples allant jusqu'à 140 Nm sans avoir besoin de dispositifs supplémentaires pour contrer la réaction, minimisant ainsi les risques physiques associés à la manipulation de couples élevés. De plus, les outils ESTIC enregistrent les données de couple et surveillent la force de serrage, ce qui garantit des manœuvres sûres et précises avec une traçabilité complète. Cette technologie est applicable aux outils portatifs, qu'ils soient filaires ou sans fil, offrant une large gamme de solutions pour diverses applications industrielles. La technologie d'ESTIC intègre un système d'asservissement qui ajuste les paramètres de serrage en temps réel. Cela permet à chaque impulsion d'appliquer exactement la quantité de force nécessaire pour assurer une fixation uniforme et sûre.



Territoire d'innovation / Area of innovation : 1.Réduction de la réaction : Son mécanisme d'impulsions à commande électronique, qui empêche la transmission d'une force continue à l'opérateur. 2.Haute précision : La technologie d'ESTIC intègre un système d'asservissement qui ajuste les paramètres de serrage en temps réel. 3.Ergonomie améliorée : En éliminant la force de réaction transmise à l'utilisateur, réduisant la fatigue et le risque d'accidents du travail, en particulier dans les travaux répétitifs ou ceux impliquant des couples élevés. 4.Traçabilité et contrôle: Les outils sont équipés de systèmes de collecte de données qui enregistrent des valeurs telles que le couple appliqué et l'angle de serrage. 5.Versatilité: Ces outils sont disponibles en version filaire et sans fil, s'adaptant à différents environnements industriels. 6.Durabilité et entretien: Ils n'utilisent pas de composants hydrauliques ou pneumatiques, les coûts de maintenance et l'impact environnemental sont réduits.

ELECTRONIC PULSE TECHNOLOGIE ESTIC

Preview: Europe

This novelty is an improvement

ESTIC's electronic pulse technology is a patented innovation that allows industrial tightening to be performed with minimal reaction force. Through precise servo motor control, ESTIC tools apply intermittent tightening force, similar to hammer blows, which significantly reduces the reaction transmitted to the operator. This makes it possible to handle torques of up to 140 Nm without the need for additional devices to counteract the reaction, thereby minimizing the physical risks associated with handling high torques. Additionally, ESTIC tools record torque data and monitor tightening force, ensuring safe and precise maneuvering with full traceability. This technology is suitable to handheld tools, whether wired or cordless, offering a wide range of solutions for various industrial applications. ESTIC technology integrates a servo system that adjusts the tightening parameters in real time. This allows each pulse to apply exactly the amount of force needed to ensure even and secure fixation.



EVOMESURE

Stand: 2P24

T: 09 52 08 08 09

www.evomesure.com

Société / Company: EVOMESURE

Mesure, contrôle, vision, instrumentation

**P10-D SCANNER DE PRESSION MINIATURE À 10 CANAUX
POUR LES ESSAIS EN VOL**

Date présentation : 07/01/2025

Il s'agit d'une amélioration

Date de lancement: 07/01/2025



Contact: FREDERIC POIRIER

frederic.poirier@evomesure.com

+33 (0)9 52 08 08 0

S'appuyant sur la technologie EvoScann® éprouvée, le P10-D est le tout premier scanner de pression différentielle vraie à 10 canaux. Conçu avec une attention méticuleuse aux exigences des applications aérospatiales, le P10-D est doté d'une interface mécanique entièrement personnalisable, garantissant une intégration transparente dans diverses configurations d'essai, souvent sans avoir besoin d'aucun tube. De manière unique, les scanners de pression peuvent être connectés en guirlande, ce qui réduit la longueur des câbles nécessaires, tout en fournissant des lectures de chaque scanner, individuellement. Cette conception de pointe améliore considérablement la réponse en fréquence et rationalise les opérations. Conçu pour des performances de mesure exceptionnelles, le P10-D offre la plus haute résolution disponible sur le marché aujourd'hui. Les dix capteurs de pression différentielle directe et vraie du P10-D sont couplés à un CAN 24 bits. Des vitesses de sortie de mesure allant jusqu'à 2kHz sont possibles dans une variété d'unités de mesure. Les signaux de pression sont entièrement compensés en température et, de plus, le P10-D incorpore un capteur barométrique supplémentaire qui n'est utilisé que pour mesurer la pression atmosphérique locale. Cette mesure ne fait pas partie de la mesure différentielle, ce qui signifie que ce scanner est unique dans sa catégorie pour ce type de mesure, mais qu'il est capable de signaler les changements de pression barométrique ou statique.

Global Industrie Awards 2025

Territoire d'innovation / Area of innovation : Cet appareil innovant représente une avancée significative dans la technologie de mesure aérodynamique, offrant des performances inégalées et des options de personnalisation pour l'environnement des essais en vol.

P10-D 10 CHANNEL MINIATURE PRESSURE SCANNER FOR FLIGHT TESTING

Launching date: 2025-01-07

This novelty is an improvment

Launching date: 2025-01-07

Building upon proven EvoScann® technology, the P10-D delivers the first-ever 10-channel true-differential pressure scanner. Designed with meticulous attention to the demands of aerospace applications, the P10-D features a fully customisable mechanical interface, ensuring seamless integration into diverse testing configurations, often without the need for any tubing. Uniquely, the pressure scanners can be connected in a daisy chain configuration, reducing the length of cables required, whilst delivering readings from each scanner, individually. This state-of-the-art design significantly improves frequency response and streamlines operations. Engineered for exceptional measurement performance, the P10-D offers the highest resolution available in the market today. The P10-D's ten direct true differential pressure sensors are coupled to a 24-bit ADC. Measurement output speeds of up to 2kHz are possible in a variety of measurement units. Pressure signals are fully temperature compensated and, additionally and uniquely, the P10-D incorporates an additional barometric sensor that is only used for measurement of local atmospheric pressure. This measurement doesn't form part of the differential measurement meaning that this scanner is unique in its class for this type of measurement, but is able to report barometric or static pressure changes at multiple locations around the test article, when multiple scanners are deployed.

| | |
|---|---|
|  | <p>Groupe SAB / SAB Robotique</p> <p>Stand: 4H99</p> <p>T: '+33 (0)4 74 06 26 80</p> <p>www.groupe-sab.fr</p> |
|---|---|

Société / Company: Groupe SAB / SAB Robotique

Usinage, enlèvement de matière & Fabrication additive/3D métal

USINAGE PAR ROBOT

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création

Contact: CLARISSE ABOULIN

clarisse.aboulin@groupe-sab.com

+33 (0)6 08 37 94 44



Notre robot d'usinage combine un robot 6 axes et une table 2 axes pour offrir une solution polyvalente, capable de réaliser l'usinage de pièces complexes de grandes dimensions, jusqu'à 1800 mm x 800 mm. Bien que sa précision soit légèrement inférieure à celle d'un centre d'usinage grand format traditionnel, son coût réduit de 30 % en fait une alternative particulièrement compétitive pour les nouveaux marchés en expansion. Cette solution innovante répond aux besoins émergents des secteurs comme l'électrification des transports et la mobilité douce, des industries en plein essor où la flexibilité et le coût sont déterminants. De plus, elle s'intègre parfaitement dans le secteur de la transformation des matériaux pour le bâtiment, encore peu robotisé, offrant ainsi des opportunités uniques de modernisation et de productivité accrue. Avec ce concept, nous proposons une réponse agile et accessible aux exigences croissantes de ces industries, tout en offrant une alternative rentable aux équipements traditionnels.

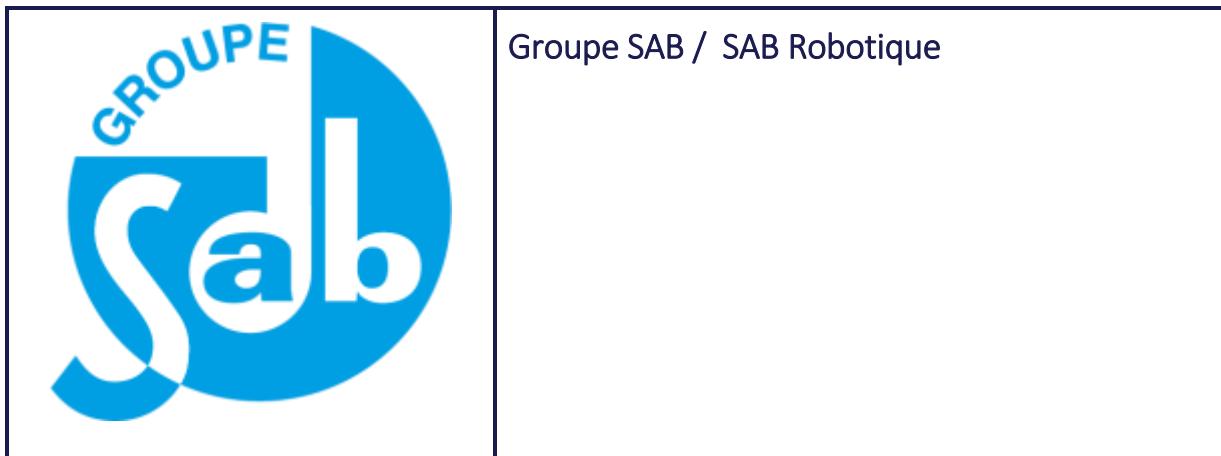
Territoire d'innovation / Area of innovation : Notre territoire d'innovation se concentre sur des solutions accessibles et flexibles pour répondre aux besoins des industries modernes. Avec notre robot d'usinage 6+2 axes, nous offrons une alternative économique et polyvalente aux centres d'usinage traditionnels. Capable de traiter des pièces complexes jusqu'à 1500 mm x 800 mm, cette solution combine un robot 6 axes et une table 2 axes pour garantir une grande liberté de mouvement. Bien que sa précision soit légèrement inférieure à celle des équipements classiques, son coût réduit de 30% en fait une réponse idéale pour des marchés émergents comme la mobilité douce, l'électrification des transports et la transformation des matériaux du bâtiment. En proposant une solution adaptée aux cycles d'innovation rapide et à des budgets maîtrisés, notre robot d'usinage incarne notre ambition : offrir des technologies agiles et compétitives pour relever les défis industriels de demain.

MACHINING ROBOT

Preview: Monde

This novelty is a creation

Our machining robot combines a 6-axis robot with a 2-axis table to offer a versatile solution capable of handling large, complex-shaped parts up to 1800 mm x 800 mm. While its precision is slightly lower than that of a traditional large-scale machining center, its 30% lower cost makes it an especially attractive alternative for emerging markets. This innovative solution meets the needs of growing sectors such as transportation electrification and soft mobility, industries where flexibility and affordability are key. It also brings modernization opportunities to the building materials transformation sector, which remains under-robotized, by enabling the machining of complex geometries at a competitive cost. With this concept, we provide an agile, cost-effective solution tailored to the evolving demands of these industries, offering a new approach to machining for large and complex shapes.



BLUE MARK BM700

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création

Contact: CLARISSE ABOULIN

clarisse.aboulin@groupe-sab.com

+33 (0)6 08 37 94 44



La machine de marquage laser Blue Mark, développée par SAB Robotique, répond aux exigences croissantes de traçabilité dans toutes les industries. Grâce à son plateau tournant à deux outillages, elle garantit des cadences élevées tout en offrant une flexibilité unique. 100 % sécurisée, elle propose un double mode de chargement : manuel pour les pré-séries ou robotisé pour une automatisation complète. Capable de gérer des pièces jusqu'à 700 mm de longueur, 420 mm de largeur et 280 mm de hauteur, elle permet également le marquage multi-référence. Conçue pour les moyennes et grandes séries, la Blue Mark comble un vide du marché : les machines standards, peu adaptées à l'automatisation, et les solutions spécifiques, rigides et limitées. Elle répond à un nouveau besoin du marché industriel européen, où la traçabilité, la flexibilité et l'automatisation sont devenues essentielles pour rester compétitif dans un contexte de cycles de vie produits de plus en plus courts. Ce concept novateur sera présenté au salon Global Industrie de Lyon, avec pour objectif de démontrer sa pertinence et son impact sur la production moderne.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Notre territoire d'innovation allie flexibilité, automatisation et traçabilité pour relever les défis industriels modernes. Nous concevons des solutions robotisées et semi-

Global Industrie Awards 2025

standardisées adaptées à la production en moyennes et grandes séries. Nos machines, comme la Blue Mark, combinent innovation technique et adaptabilité pour répondre aux besoins croissants en traçabilité, essentielle dans toutes les industries. Face à des cycles produits plus courts, nous offrons des équipements agiles capables de passer rapidement d'une référence à une autre, tout en assurant des cadences élevées. En intégrant des systèmes hybrides – manuels et automatisés –, nous aidons nos clients à s'adapter aux variations de production, des pré-séries à la pleine cadence robotisée. Notre vision : fournir des solutions compétitives, flexibles et durables, renforçant l'excellence industrielle européenne et l'innovation au cœur des chaînes de valeur.

BLUE MARK BM700

Preview: Monde

This novelty is a creation

The Blue Mark laser marking machine, developed by our SME, addresses the growing demand for traceability across all industries. Featuring a dual-tool rotary table, it ensures high throughput while offering unique flexibility. Fully secured, it supports dual loading modes: manual for pre-series or robotic for full automation. Capable of handling parts up to 700 mm in length, 420 mm in width, and 280 mm in height, it also enables multi-reference marking. Designed for medium and large series production, the Blue Mark fills a gap in the market: standard machines, often unsuitable for automation, and rigid, single-purpose solutions. It meets a new market demand in the European industrial sector, where traceability, flexibility, and automation have become essential to remain competitive in an environment of increasingly shorter product lifecycles. This innovative concept will be showcased at the Global Industrie exhibition in Lyon, demonstrating its relevance and impact on modern production.



GWEIKE TECH CO.,LTD

Stand: 6J42

T: '+86 531 88020976

www.gweikecnc.com

Société / Company: GWEIKE TECH CO.,LTD

Tôleerie, mise en forme des métaux, soudage

GRAVEUR LASER À FIBRE POUR MÉTAL ET PLASTIQUE G2

20 W

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création



Contact: Linda LU

linda@wklaser.com

+86 1 88 65 90 39 33

Facilite la personnalisation de votre création GWeikeG2 Graveur laser sur métal 20 W / Apportez une utilisation industrielle à la maison 1. Vitesse jusqu'à 15 000 mm/s 2. Durée de vie de 100 000 heures 3. Précision exceptionnelle 4. Bureau et portable 2 en 1 5. Levage automatique et levage manuel 6. Zone de travail 110 x 110 mm et 150 x 150 mm 7. Gravure aux couleurs vives

Territoire d'innovation / Area of innovation : G2PRO laser marking machine makes it easier to customize your creation, vivid color engraving.

G2 20W METAL & PLASTIC FIBER LASER ENGRAVER

Preview: Monde

This novelty is a creation

Makes It Easier to Customize Your Creation GWeikeG2 20W Metal Laser Engraver /Bring Industrial to Home Use 1. Speed up to 15000mm/s 2. 100k Hours Lifespan 3. Exceptional Accuracy 4. Desktop & Handheld 2 in 1 5. Auto Lift & Manual Lift 6. Working Area 110*110mm & 150*150mm 7. Vivid Color Engraving

Global Industrie Awards 2025



GWEIKE TECH CO.,LTD

**MACHINE DE DÉCOUPE LASER POUR COUVERTURE
ENTIÈRE LF3015GA SÉRIE GA**

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une amélioration



Contact: Linda LU

linda@wklaser.com

+86 1 88 65 90 39 33

Non polluant et respectueux de l'environnement. Machine de découpe laser à fibre LF3015GA avec une conception entièrement fermée, la fumée produite par la découpe peut être filtrée à l'intérieur. Le logiciel ajuste automatiquement la lentille de focalisation pour réaliser une perforation et une découpe automatiques de plaques de différentes épaisseurs. La vitesse de réglage automatique de la lentille de focalisation est dix fois supérieure à celle du réglage manuel. La lentille de collimation et la lentille de focalisation ont toutes deux un dissipateur thermique à refroidissement par eau qui réduit la température de la tête de coupe pour améliorer la durée de vie de la tête de coupe. Dans le processus de traitement, chaque zone d'angle mort peut être surveillée à tout moment, le processus peut être contrôlé. Pour réduire les dommages du lit de travail pendant le travail au laser, G.WEIKE a innové en proposant un nouveau lit de travail avec quatre élingues doublant la durée de vie du lit de travail de la machine de découpe laser à fibre. La machine de découpe laser à fibre LF3015GA peut supporter jusqu'à 8000 W de puissance laser, donc couper des plaques épaisses, c'est un très bon choix.

Territoire d'innovation / Area of innovation : G.WEIKE Innovated the new work bed by adding four slings, and the life span of the fiber laser cutting machine work bed will be doubled.

Global Industrie Awards 2025

LF3015GA GA SERIES WHOLE COVER LASER CUTTING MACHINE

Preview: Monde

This novelty is an improvement

Non-polluting and environmentally friendly. Fiber laser cutting machine LF3015GA with a fully enclosed design, the smoke produced by cutting can be filtrated inside. The software automatically adjusts the focusing lens to realize automatic perforating and cutting plates of different thicknesses. The speed of automatically adjusting the focus lens is ten times of the manual adjusting. The collimator lens and focus lens both have a water-cooling heat sink which reduces the temperature of the cutting head to improve the life of the cutting head. In the processing process, each dead corner area can be monitored at any time, the process can be controlled. To reduce damage to the work bed during laser working, G.WEIKE Innovated the new work bed by adding four slings, and the life span of the fiber laser cutting machine work bed will be doubled. LF3015GA fiber laser cutting machine can carry up to 8000W laser power, so cutting some thick plate, it is a very good choice.



GWEIKE TECH CO.,LTD

SYSTÈME DE SOUDAGE ET DE NETTOYAGE LASER PORTATIF 3 EN 1

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une amélioration



Contact: Linda LU

linda@wklaser.com

+86 1 88 65 90 39 33

Le soudage, la découpe et le nettoyage dans une seule machine sont les caractéristiques les plus importantes de cette machine. La machine de soudage laser de la série LCW utilise un processus de soudage laser avancé pour garantir la qualité de la soudure, qu'il s'agisse de soudage par points, de soudage par points continus, de soudage en écailles de poisson, de soudage complet et de soudage complet continu. La tête de soudage et de nettoyage laser Au3tech garantit une surface lisse, une soudure solide et une soudure de bonne qualité. La conception de l'écran tactile permet une lecture en temps réel des défauts et des alarmes de la machine et est facile à utiliser.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Welding, cutting, and cleaning in one machine is the most important feature of this machine. 3 IN 1 handheld laser welding & cleaning system.

3 IN 1 HANDHELD LASER WELDING & CLEANING SYSTEM

Preview: Monde

This novelty is an improvement

Welding, cutting, and cleaning in one machine is the most important feature of this machine. The LCW series laser welding machine uses an advanced laser welding process to guarantee the quality of the weld, whether it is spot welding, continuous spot welding, fish scale welding, full welding, and continuous full welding. The Au3tech Laser Welding & Cleaning Head ensures a smooth surface, a strong weld, and a good quality weld. The touchscreen design allows for real-time reading of machine faults and alarms and is easy to operate.

Global Industrie Awards 2025



HEICO FRANCE

Stand: 4E194

T: '+33 (0)4 74 01 90 00

www.heico-group.com

Société / Company: HEICO FRANCE

Assemblage, montage, fixations industrielles

BOULON EXPANSIBLE HEICO-TEC

Date présentation : 01/10/2024

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 01/10/2024



Contact: Laurent VINCENT

l.vincent@heico-france.com

+33 (0)6 26 87 76 09

Les Boulons Expansibles HEICO-TEC sont conçus pour assurer des connexions mécaniques fiables dans des applications soumises à des charges élevées, des vibrations ou des variations thermiques. Leur principe repose sur un manchon expansible qui, lors du serrage, se dilate radialement pour assurer un contact uniforme sur toute la surface d'appui. Cette technologie offre plusieurs avantages techniques majeurs : - Répartition homogène des charges : réduit les concentrations de contraintes, minimisant les risques de déformation ou de fatigue des matériaux. - Résistance aux vibrations : l'expansion du manchon empêche le desserrage spontané, garantissant la stabilité des assemblages dans des environnements exigeants. - Utilisation dans des alésages std H8. Pas besoin de rectifier l'alésage ni d'ajuster le boulon. - Facilité d'installation : aucun outil spécifique requis, ce qui simplifie la mise en œuvre et permet des interventions rapides sur site. Idéal pour des secteurs tels que l'énergie, le naval, la construction ou les infrastructures, les boulons expansibles HEICO combinent robustesse, simplicité et fiabilité, offrant une solution adaptée aux assemblages critiques nécessitant une tenue mécanique optimale

Territoire d'innovation / Area of innovation : Notre innovation se concentre sur l'optimisation des assemblages mécaniques pour allier productivité, réduction des coûts et ergonomie avancée. Les boulons expansibles incarnent cette vision en apportant des solutions techniques qui répondent aux enjeux industriels actuels : - Réduction des coûts : Grâce à leur conception intelligente, nos boulons éliminent le besoin d'outils spécifiques, diminuent le temps d'installation et prolongent la durée de vie des assemblages en réduisant les risques de défaillance. - Rapidité d'intervention : Leur mécanisme simple et intuitif permet des interventions sur site plus rapides, même dans des environnements exigeants, tout en garantissant une fiabilité maximale. - Ergonomie : La compensation automatique des variations de diamètre d'alésage simplifie l'installation, réduisant les efforts physiques et les marges d'erreur.

EXPANSION BOLT

Launching date: 2024-10-01

This novelty is a creation

Launching date: 2024-10-01

HEICO-TEC Expansion Bolts are designed to provide reliable mechanical connections in applications subject to high loads, vibrations, or thermal variations. Their principle is based on an expandable sleeve that, when tightened, expands radially to ensure uniform contact over the entire bearing surface. This technology offers several major technical advantages: Uniform load distribution: reduces stress concentrations, minimizing the risk of material deformation or fatigue. Vibration resistance: the expansion of the sleeve prevents spontaneous loosening, ensuring assembly stability in demanding environments. Use in standard H8 bores. No need to grind the bore or adjust the bolt. Ease of installation: no specific tools required, simplifying implementation and allowing for quick on-site interventions. Ideal for sectors such as energy, naval, construction, or infrastructure, HEICO expansion bolts combine robustness, simplicity, and reliability, offering a suitable solution for critical assemblies requiring optimal mechanical performance.



HEICO FRANCE

RONDELLES DE RÉACTION HEICO-LOCK

Date présentation : 01/10/2024

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 01/10/2024



Contact: Laurent VINCENT

l.vincent@heico-france.com

+33 (0)6 26 87 76 09

Rondelles de réaction HEICO-LOCK® : Sécurité et performance accrues Les nouvelles rondelles de réaction HEICO-LOCK® optimisent l'opération de vissage et améliorent la stabilité des assemblages soumis à des charges dynamiques. Leur conception innovante repose sur l'effet de coin, pour une tenue en vibration. La réaction est prise sur une rondelle crantée, supprimant l'usage des bras de réaction lourds et dangereux. Avantages techniques : - Suppression du bras de réaction pour une sécurité accrue de l'opérateur - Serrage maîtrisé : pour une précontrainte optimale et reproductible. - Sécurisation renforcée : maintien de la précharge sous variations thermiques et fortes vibrations. - Durabilité et compatibilité : disponibles en acier zingué ou inox, adaptées aux environnements exigeants. Idéales pour l'énergie, le ferroviaire et l'offshore, ces rondelles garantissent une fixation fiable et pérenne en toute sécurité.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Assemblage vissés, amélioration de la sécurité, durabilité des assemblages.

REACTION WASHERS

Lauching date: 2024-10-01

This novelty is a creation

Launching date: 2024-10-01

HEICO-LOCK® Reaction Washers: Enhanced Safety and Performance The new HEICO-LOCK® reaction washers optimize the bolting process and improve the stability of assemblies subjected to dynamic loads. Their innovative design is based on the wedge effect, ensuring vibration resistance. The reaction is absorbed by a serrated washer, eliminating the need for heavy and hazardous reaction arms. Technical Advantages: - Elimination of the reaction arm for increased operator safety. - Controlled tightening: ensures optimal and reproducible preload. - Enhanced security: maintains preload under thermal variations and strong vibrations. - Durability and compatibility: available in zinc-plated steel or stainless steel, suitable for demanding environments. Ideal for energy, rail, and offshore applications, these washers ensure a secure and long-lasting fastening solution.



HEPCOMOTION

Stand: 4H220

T: '+33 (0)1 34 64 30 44

<https://www.hepcomotion.com/fr/>

Société / Company: HEPCOMOTION

Robotique

GFX HYGIENIQUE

Date présentation : 01/09/2024

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 01/09/2024



Contact: Cyrille CLEMENT

cyrille.clement@hepcomotion.com

+33 (0)6 15 02 15 39

GFX Hygienic : système de guidage pour XTS Beckhoff Conçu pour les industries agro-alimentaires et pharmaceutiques, GFX Hygienic est un système de guidage robuste pour les composants XTS Beckhoff Hygienic, permettant de réaliser des configurations de transfert très vastes tout en étant nettoyable. GFX Hygienic est disponible en deux versions pour répondre aux différents besoins des clients : nettoyable ou lavable. Nettoyable par voie humide : utilisant une structure très similaire au standard GFX, la version nettoyable a été adaptée pour permettre de recevoir des modules moteurs Hygienic et autoriser un nettoyage légèrement humide avec des liquides non agressifs. Élimination de la contamination en surface : la version nettoyable est conçue pour les applications pharmaceutiques, agro-alimentaires et autres process où le système nécessite un nettoyage légèrement humide pour éliminer les contaminations en surface. Lavable sur place : un lavage complet du système est possible dans le cas d'environnements très exigeants en matière d'hygiène, notamment avec des produits moussants, lavage à chaud et haute pression. Accessibilité à toutes les surfaces : la version « lavable » permet l'accès à toutes les surfaces, éliminant les zones de rétention et favorisant un nettoyage optimal destiné à empêcher toute accumulation en surface.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Productivité et flexibilité améliorée pour les industries agro-alimentaire et pharmaceutique. HepcoMotion et Beckhoff : HepcoMotion travaille en partenariat avec Beckhoff pour développer le système GFX, un système de transfert haut de gamme qui fournit le support et la rigidité nécessaires aux applications XTS de précision. Flexibilité : le système d'entraînement XTS Beckhoff utilise la technologie des moteurs linéaires pour piloter de façon indépendante des movers sur un circuit. Cela permet de combiner des opérations de durées variables, le changement de produits à la volée et d'ajouter ou supprimer des postes de travail selon les besoins. Précision et fiabilité : GFX offre un haut niveau de précision, un alignement précis et une résistance aux efforts. Longévité : GFX est conçu pour accepter des cinématiques élevées et complexes nécessitant des cadences de fonctionnement soutenues.

GFX HYGIENIC

Launching date: 2024-09-01

This novelty is a creation

Launching date: 2024-09-01

GFX Hygienic – guidance system for Beckhoff XTS Designed for the food and pharmaceutical industries, GFX Hygienic is a durable guidance system for the Beckhoff XTS Hygienic Design, achieving highly flexible motion solutions with optimal cleanability. GFX hygienic is available in two versions to suit differing customer needs : cleandown and washdown. Cleandown for wet cleaning: Using a structure that is very similar to a standard GFX, this version has been modified to fit the Hygienic Design motors, allowing wet cleaning with benign liquids. Remove surface contamination: The cleandown version is designed for pharmaceutical, food and other processes where the system requires wet cleaning to remove surface contamination. Washdown for cleaning in place: Simple cleaning is possible in hygienically demanding environments, including foaming agents, hot washing and pressure washing. Access to all surfaces: The construction allows complete access to all surfaces, removing pooling traps and enabling optimal cleanability so nothing accumulates.



HORN SAS

Stand: 3A168

T: '+33 (0)1 64 88 59 58

www.horn.fr

Société / Company: HORN SAS

Usinage, enlèvement de matière & Fabrication additive/3D métal

PLAQUETTE 105 GÉOMETRIE U20

Date présentation : 09/09/2024

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 09/09/2024

Contact: Emmanuel COLLOMB

e.collomb@horn.fr

+33 (0)6 13 54 09 08

Problèmes de copeaux dans les petits alésages (à partir du diam 4) solutionnés ! L'un des plus grands défis de l'usinage intérieur dans les petits diamètres est la maîtrise des copeaux. Une géométrie de coupe peut y remédier. Elle guide et forme le copeau et l'amène à la rupture. Jusqu'à présent, on utilisait à cet effet des géométries de coupe spécialement réalisées au laser ou rectifiées. Mais cela impliquait un coût conséquent de la plaquette. Horn a réussi à développer un outil d'alésage universel avec une géométrie de coupe frittée : la nouvelle plaquette Supermini de type 105. Lors de son utilisation, l'outil offre une grande sécurité de processus grâce à un bon contrôle des copeaux. La géométrie de coupe s'étend jusqu'au rayon de bec de la plaquette. Cela garantit le contrôle des copeaux même pour les petites passes. La géométrie peut être utilisée de manière universelle pour différents groupes de matériaux et convient pour le tournage intérieur, le dressage de face, le copiage et le tournage arrière. Horn a non seulement optimisé la géométrie, mais aussi l'ébauche de la plaquette avec une plus grande rigidité et une zone de coupe encore plus stable. Par ailleurs, l'alimentation du refroidissement a été revue. Horn propose les plaquettes en trois longueurs (15,0 mm, 20,0 mm et 25,0 mm) et dans les nuances TH35 et IG35 en standard. Le rayon de bec est de 0,2 mm. L'outil convient pour une utilisation à partir d'un diamètre de 4 mm, une première mondiale !



Territoire d'innovation / Area of innovation : Productivité augmentée et contrôlée grâce a la maîtrise des copeaux dans l'alésage des petits diamètres.

105 INSERT GEOMETRY U20

Launching date: 2024-09-09

This novelty is a creation

Launching date: 2024-09-09

Swarf problems in small bores (diam. 4 and above) solved! One of the biggest challenges in small-diameter internal machining is controlling swarf. Cutting geometry can help. It guides and shapes the chip and brings it to breaking point. Until now, this has been achieved by using cutting geometries that have been specially laser-cut or ground. But this involved a substantial cost for the insert. With the new type 105 Supermini insert, Horn has succeeded in developing a universal boring tool with a sintered cutting geometry. When in use, the tool offers a high level of process reliability thanks to good chip control. The cutting geometry extends right up to the tip radius of the insert. This guarantees chip control even for small passes. The geometry can be used universally for different material groups and is suitable for internal turning, face facing, copying and back turning. Horn has not only optimised the geometry, but also the insert blank with greater rigidity and an even more stable cutting zone. The coolant supply has also been revised. Horn offers the inserts in three lengths (15.0 mm, 20.0 mm and 25.0 mm) and in TH35 and IG35 grades as standard. The nose radius is 0.2 mm. The tool is suitable for use from a diameter of 4 mm - a world first!



HUALONG INTELLIGENT MANUFACTURING

Stand: 6H113

T: '+86 51 18 33 70 960

www.hlironbar.com

Société / Company: HUALONG INTELLIGENT MANUFACTURING

Forge & Fonderie

PROFILÉS EN FONTE DUCTILE

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une amélioration

Contact: Sophie JIA

fci.paris17@gmail.com

+33 (0)7 69 22 68 98

La fonte ductile est une alternative peu coûteuse à l'acier à faible teneur en carbone, la bille de graphite dans la structure du profil est petite et ronde, la nodularité est élevée, les propriétés mécaniques ont à la fois une résistance élevée (la résistance à la traction la plus élevée peut atteindre 14000 MPa) et une plasticité élevée (l'allongement après rupture peut atteindre 24 %), et a une excellente usinabilité facile. Grâce à différentes méthodes de traitement thermique, la structure matricielle de la fonte ductile peut être ajustée pour répondre aux exigences de diverses conditions de service.



Territoire d'innovation / Area of innovation : H-BAR ductile iron can be used as an alternative to medium carbon steel, with similar strength, but ductile iron has better machinability.

DUCTILE IRON PROFILES

Preview: Monde

This novelty is an improvement

Ductile iron is a low-cost alternative to low-carbon steel, the graphite ball in the profile structure is small and round, the nodularity is high, the mechanical properties have both high strength (the highest tensile strength can reach 14000 MPa) and high plasticity (elongation after break can reach 24%), and has excellent easy machinability. Through different heat treatment methods, the matrix structure of ductile iron can be adjusted to meet the requirements of various service conditions.

Global Industrie Awards 2025



HUALONG INTELLIGENT MANUFACTURING

PROFILÉS EN FONTE GRISE

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une amélioration

Contact: Sophie JIA

fci.paris17@gmail.com

+33 (0)7 69 22 68 98



La structure matricielle de la fonte grise coulée continue contient du graphite en flocons, et la structure matricielle varie de la perlite complète à la perlite plus ferrite selon la nuance. Le graphite en flocons est conforme au type ASTM VI et peut être produit en type D, taille 6-8 ou en type A, taille 4-6.

Territoire d'innovation / Area of innovation : H-BAR grey cast iron has a wide range of improvements over conventional cast iron in terms of machinability, strength, hardness and wear capacity.

GREY CAST IRON PROFILES

Preview: Monde

This novelty is an improvement

The matrix structure of continuous cast gray cast iron contains flake graphite, and the matrix structure varies from full pearlite to pearlite plus ferrite depending on the grade. Flake graphite conforms to ASTM VI type and can be produced in type D, size 6-8 or type A, size 4-6.

| | |
|---|---|
|  | <p>ICONIC</p> <p>Stand: 5F158</p> <p>T: +33 (0)5 86 50 83 08</p> <p>www.3d-iconic.com</p> |
|---|---|

Société / Company: ICONIC

Plasturgie, caoutchouc, composites & Fabrication additive /3D

ROVER 600

Avant-première: France

Il s'agit d'une création



Contact: Aurélie BRIERE

contact@3d-iconic.com

+33 (0)5 86 50 83 08

Modulable et polyvalent, le Rover 600 PURE est l'unité mobile de prototypage ou de série idéale pour réaliser ses projets. 6060 x 2500 x 2650 mm. (Dimensions extérieures (LxWxH)) Longueurs disponibles : 600 / 700 / 800 cm Largeurs disponibles : 250 / 350 / 450 cm Conçu et produit en France

ROVER 600

Preview: France

This novelty is a creation

Modular and versatile, the Rover 600 PURE is ideal for mobile prototyping and / or mass production. Technical characteristics : 6060 x 2500 x 2650 mm (External dimensions (LxWxH)) Available lengths : 600 / 700 / 800 cm Available widths : 250 / 350 / 450 cm Designed and produced in France



IGUS

Stand: 4H197

T: '+33 (0)1 49 84 04 04

www.igus.fr

Société / Company: IGUS

Robotique

GARANTIE DE 4 ANS

Date présentation : 15/04/2024

Il s'agit d'une amélioration

Date de lancement: 15/04/2024



Contact: Nathalie REUTER

nreuter@igus.net

+33 (0)1 49 84 98 11

Une garantie de quatre ans unique en son genre. Sécurité de fonctionnement et durabilité encore accrues grâce à des milliards de cycles de tests dans le laboratoire interne. Tout a commencé par les câbles chainflex. Dorénavant, c'est pour tous les produits dont la durée de vie est calculable qu'igus offre une garantie pouvant aller jusqu'à quatre ans. Cette garantie sécurise les investissements sur le long terme et offre un service fiable en cas de problème. La longue durée de vie des plastiques en mouvement permet de préserver les ressources et de contribuer ainsi à l'augmentation de la durabilité dans le secteur industriel. Quatre ans de garantie sur une grande partie de la gamme de produits est loin d'être une évidence dans le secteur industriel. L'entreprise igus offre désormais à ses clients une garantie allant jusqu'à quatre ans sur tous ses produits dont la durée de vie peut être calculée. Cela concerne la majorité des innombrables produits de l'entreprise. Ce seront donc les chaînes porte-câbles et les câbles chainflex, la technique linéaire et d' entraînement drylin, les entraînements à vis dryspin ainsi que des composants tels que paliers lisses ou ébauches réalisés avec des matériaux iglidur qui bénéficieront de cette garantie. Seront aussi sous garantie les roulements à billes xiros, les rotules lisses igubal, les roues dentées, les couronnes d'orientation ainsi que les pièces imprimées configurées dans le configurateur en ligne « iglidur designer ».

Global Industrie Awards 2025

Territoire d'innovation / Area of innovation : Sécurité de fonctionnement et durabilité encore accrues grâce à des milliards de cycles de tests dans le laboratoire interne. La garantie sécurise les investissements sur le long terme et offre un service fiable en cas de problème. La longue durée de vie des plastiques en mouvement permet de préserver les ressources et de contribuer ainsi à l'augmentation de la durabilité dans le secteur industriel.

4 YEARS GUARANTEE

Launching date: 2024-04-15

This novelty is an improvment

Launching date: 2024-04-15

igus presents a unique 4-year guarantee for their products. Even greater operational reliability and sustainability thanks to billions of test cycles in our in-house laboratory. The chainflex cables were just the beginning: igus now offers a guarantee of up to four years for all products with a predictable service life. Customers therefore benefit from long-term investment security and reliable service in the event of a guarantee claim. The long service life of motion plastics conserves resources and thus contributes to increasing sustainability in the industry. A four-year guarantee on a large part of the product portfolio is unrivalled in the industry. Not for igus: with immediate effect, the Cologne-based company is offering its customers a guarantee of up to four years on all motion plastics products with an igus service life calculation - and that is, after all, the majority of the company's countless products. In future, customers will benefit from the guarantee on energy chains and chainflex cables, drylin linear and drive technology, dryspin lead screw technology and components such as plain bearings or bar stock made from the company's own iglidur materials. The range of products with guarantee is supplemented by the xiros ball bearings, igubal spherical bearings, gears, slewing ring bearings and also the 3D-printed components created in the online configurator "iglidur Designer".



IGUS

REBEL MOVE

Date présentation : 08/10/2024

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 08/10/2024



Contact: Nathalie REUTER

nreuter@igus.net

+33 (0)1 49 84 98 11

Facilement installé et rapidement amorti, le robot mobile ReBel Move offre un accès économique à l'automatisation des processus logistiques. igus démontre que l'automatisation n'a pas forcément besoin d'être coûteuse ou compliquée. Le robot mobile se déplace de manière autonome dans l'usine et transporte des produits de A à B. Il peut également être combiné à un cobot ReBeL en polymère hautes performances et peut être mis en service en une heure avec les connaissances informatiques les plus simples. Il est disponible pour 45.627€ (cobot ReBeL compris). Les véhicules à guidage automatique (AGV) simplifient le quotidien des entreprises industrielles. Le personnel travaillant aux machines n'a plus besoin d'aller chercher à pied des outils et du matériel dans le stock, mais est assisté par des robots autonomes. Les PME ayant un faible degré d'automatisation sont également de plus en plus nombreuses à reconnaître qu'une telle automatisation entraîne une hausse de la productivité et une baisse des coûts et ce, en période de forte pression des coûts et de pénurie de personnel. « Par manque d'expérience, les gens ont souvent peur du contact et la crainte des mauvais investissements prévaut », explique Titouan COSSIC, spécialiste LCA chez igus France. « Afin de permettre à ces entreprises d'automatiser des processus intralogistiques sans barrières et avec peu de risques, nous avons mis au point un AGV économique et à commande intuitive avec un cobot intégré pour la prise d'objets. »

Territoire d'innovation / Area of innovation : Le robot mobile ReBel Move offre un accès économique à l'automatisation des processus logistiques et démontre que l'automatisation n'a pas forcément besoin d'être coûteuse ou compliquée.

REBEL MOVE

Launching date: 2024-10-08

This novelty is a creation

Launching date: 2024-10-08

Easy to install and quickly amortised, the mobile robot ReBeL Move allows new users to automate logistics processes in a cost-effective way. The mobile robot proves that the automation of material-handling processes doesn't have to be expensive or complicated. It moves autonomously through factory halls, transporting products from one place to another. It can also be combined with the ReBeL Cobot made of high-performance plastic. It only takes users with even the most basic IT skills an hour to commission and is available, including the ReBeL Cobot, for 45.627€. Automated Guided Vehicles (AGVs) simplify everyday life in industrial companies: employees working on machines, for example, no longer have to fetch tools and materials from the warehouse on foot, but can be supported by autonomous vehicles. In times of cost pressure and staff shortages, more and more small and medium-sized companies with a low level of automation are realising that this technology increases productivity and reduces costs. "Nevertheless, there is often a reluctance to get involved due to lacking experience and the fear of bad investments," says Alexander Mühlens, Vice President and Head of the Low Cost Automation Business Unit at igus. "To enable these companies to start automating material-handling processes without barriers and at low risk, we have developed a cost-effective and intuitive AGV with an integrated cobot for gripping objects: the ReBeL Move."



IGUS

VELO RCYL

Date présentation : 15/10/2024

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 15/10/2024



Contact: Nathalie REUTER

nreuter@igus.net

+33 (0)1 49 84 98 11

Le vélo en polymère recyclé RCYL sans graisse et peu exigeant en entretien a pour but de sensibiliser le public à la question de « l'économie circulaire des plastiques » et de montrer à quel point les plastiques en mouvement igus sont robustes et durables. Il s'agit du premier vélo de série fabriqué à partir de polymère recyclé, par exemple à partir de filets de pêche mis au rebut qui flottent dans les océans du monde entier et contribuent ainsi à la pollution plastique. Le projet montre comment les déchets plastiques deviennent une ressource précieuse pour la mobilité urbaine qui peut faire avancer la lutte contre les flots mondiaux de plastique. igus fait figure de pionnier et a beaucoup travaillé à la mise au point afin que le premier vélo en polymère recyclé atteigne le stade de la série. Les spécialistes des matériaux ont mis au point un composite polymère qui est à la fois robuste et léger tout en permettant une part de recyclage de plus de 50 %. Des techniques de production telles que le moulage par injection et rotatif ont été combinées de telle sorte que, à l'exception de certains composants comme les freins à disque, presque tous les composants du vélo peuvent maintenant être fabriqués en polymère : non seulement le cadre, la tige de la selle et les leviers de frein, mais aussi l'entraînement. L'igus:bike parcourt actuellement le monde pour faire découvrir une nouvelle forme de mobilité alliant plaisir du vélo et protection de l'environnement.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Le projet sensibilise le public à la question de « l'économie circulaire des plastiques » et montre comment les déchets plastiques deviennent une ressource précieuse pour la mobilité urbaine qui peut faire avancer la lutte contre les flots mondiaux de plastique.

VELO RCYL

Launching date: 2024-10-15

This novelty is a creation

Launching date: 2024-10-15

The RCYL bicycle made of recycled plastic is intended to sensitise people to the topic of the "circular economy of plastics" and show how robust and durable igus motion plastics are. It is the first bike suitable for series production that is made from recycled plastic – for example from discarded fishing nets that have been drifting through the oceans worldwide for hundreds of years, contributing to plastic pollution. The project thus shows how plastic waste can become a valuable resource for urban mobility, helping combat the global flood of plastic. As a pioneer, igus has done a lot of development work to make the first bicycle made from recycled plastic ready for series production. Material experts have developed a plastic compound that is both robust and lightweight and now allows a recycling rate of over 50% - with an upward trend. In addition, production techniques such as injection moulding and rotary casting have been combined in such a way that, with the exception of individual components like the disc brakes, almost all bicycle components can now be manufactured from plastic: not only the frame, the seat post and the brake levers, but also the drive unit, which was long considered technically unfeasible in the industry. The igus:bike has started a world tour in 2024 to introduce industry partners, consumers and media representatives to a new form of mobility that is fun and also protects the environment. It will come to France in summer 2025.

INOVANCE

INOVANCE TECHNOLOGY FRANCE

Stand: 1H3

T: '+33 (0)5 59 40 10 50

<http://www.inovance.eu>

Société / Company: INOVANCE TECHNOLOGY FRANCE

Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

MD630

Date présentation : 01/11/2024

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 01/11/2024



Contact: Vinciane PUJOLS

vinciane.pujols@inovance.eu

+33 (0)6 30 21 12 29

Le MD630 redéfinit les standards des variateurs avec son design robuste, ses fonctionnalités avancées et sa simplicité d'utilisation. Conçu pour l'industrie moderne, il optimise les opérations avec une grande efficacité. Pourquoi choisir le MD630 ? Une polyvalence inégalée : Plage de puissance de 0,4 kW à 400 kW, couvrant de nombreuses applications. Contrôle avancé pour moteurs asynchrones, à réductance et PM, offrant précision et flexibilité. Conçu pour l'industrie 4.0 : Télémaintenance et maintenance prédictive pour prévenir les pannes grâce à des alertes sur les composants clés (IGBT, condensateurs, ventilateur). Des innovations pour votre productivité : Macros réduisant de 60 % le temps de mise en service. Connectivité EtherCAT, PROFINET et Ethernet/IP. Fonctionnalités d'économie d'énergie pour réduire vos coûts d'exploitation. Robustesse : Performances fiables de -20 °C à 60 °C, certifiées CE, UL, RoHS, SIL3. Longueur de câble moteur de 200 à 500 mètres. Installation simplifiée et gain de place : Design compact réduisant l'espace de 40 % et bornes à connexion rapide pour une installation 20 % plus rapide. Le MD630 : une solution intelligente qui booste les performances et soutient la transition vers une industrie connectée et durable.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Décarbonisation et productivité

Global Industrie Awards 2025

MD630

Launching date: 2024-11-01

This novelty is a creation

Launching date: 2024-11-01

The MD630 sets new standards for drives with its robust design, advanced features, and ease of use. Designed to meet the demands of modern industry, it optimizes your operations with exceptional efficiency. Why choose the MD630? Unmatched Versatility: Power range from 0.4 kW to 400 kW, covering a wide range of applications. Advanced control for asynchronous, reluctance, and PM motors, offering precision and flexibility. Designed for Industry 4.0: Remote maintenance and predictive maintenance to prevent failures with alerts on key components (IGBT, capacitors, fan). Innovations to Boost Your Productivity: Macros reduce commissioning time by 60%. Connectivity with EtherCAT, PROFINET, and Ethernet/IP. Energy-saving features to reduce operating costs. Robustness: Reliable performance from -20°C to 60°C, certified CE, UL, RoHS, SIL3. Motor cable length from 200 to 500 meters. Simplified Installation and Space Savings: Compact design reduces space requirements by 40%, and quick-connect terminals enable 20% faster installation. The MD630: an intelligent solution that enhances the performance and supports the transition to a connected and sustainable industry.



KYOCERA UNIMERCO TOOLS

Stand: 3A195

T: '+33(0)1 41 73 73 40

www.kyocera-unimerco.com

Société / Company: KYOCERA UNIMERCO TOOLS

Usinage, enlèvement de matière & Fabrication additive/3D métal

DTD500 - TOURNEVIS ÉLECTRIQUE POUR PLAQUETTES DE KYOCERA

Avant-première: Europe

Il s'agit d'une création

Contact: Radenko KESELI

rak@kyocera-unimerco.com

+49 1 51 16 33 07 96



Le "Tournevis électrique pour plaquettes" de Kyocera combine la puissance électrique avec un contrôle manuel du couple, simplifiant ainsi le processus de changement des plaquettes, même à l'intérieur de la machine. Il réduit considérablement le temps de changement des plaquettes, avec une économie de temps de 48 % par rapport aux outils manuels. L'outil dispose d'une plage de couple de 1 à 5 Nm, d'une poignée ergonomique, d'un porte-embout à enclenchement rapide, d'une lumière LED, d'une recharge USB-C permettant environ 400 opérations par charge, et d'une sangle amovible pour une manipulation en toute sécurité.

Territoire d'innovation / Area of innovation : L'innovation vise à améliorer l'efficacité dans la manipulation et l'entretien des outils. En intégrant une assistance électrique avec un contrôle précis du couple, elle réduit les temps d'arrêt et optimise les flux de travail. Des fonctionnalités telles que les mécanismes de changement rapide, le design ergonomique et les capacités de recharge modernes garantissent une performance plus rapide et plus fiable, augmentant ainsi la productivité globale dans les environnements exigeants.

DTD500 - KYOCERA'S ELECTRIC INSERTS DRIVER

Preview: Europe

This novelty is a creation

Kyocera's Electric Inserts Driver combines electric power with manual torque control, simplifying the process of changing inserts, even inside the machine. It significantly reduces insert change time, with a 48% time saving compared to manual tools. The tool features a torque range of 1 – 5 Nm, an easy-grip handle, one-touch bit holder, LED light, USB-C charging with approximately 400 operations per charge, and an attachable strap for safety handling.

| | |
|---|---|
|  | <p>LIBELLULA</p> <p>Stand: 6K32</p> <p>T: '+39 0172 491834</p> <p>www.libellula.eu</p> |
|---|---|

Société / Company: LIBELLULA

Tôlerie, mise en forme des métaux, soudage

LIBELLULA.JOBSHOP

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une amélioration

Contact: Eleonora CRAVERO

e.cravero@libellula.eu

+39 (0)6 80 40 96 35



Libellula.JobSHOP est la solution de pointe pour la digitalisation des flux de production dans le secteur de la transformation de la tôle. Conçue selon les principes de l'Industrie 4.0 et de la smart factory, cette plateforme de logiciels interconnectés garantit une intégration optimale entre les différentes étapes de la production et les logiciels d'entreprise, contribuant à améliorer l'efficacité et la compétitivité. Parmi les innovations récentes, on trouve des fonctionnalités clés qui enrichissent les modules et logiciels de la plateforme: Libellula.CUT: il est désormais possible de gérer un état initial "brouillon" des icônes lors de l'entrée d'une commande, permettant une validation technique ultérieure. Libellula.VISIO et mod.STORAGE : les opérateurs en machine peuvent confirmer, modifier ou saisir manuellement la certification proposée par le bureau. De plus, la possibilité de saisir le lot de matériel utilisé a été introduite, simplifiant ainsi la gestion de la traçabilité. mod.MANAGER: lorsqu'un travail est définitivement attribué à une machine, les travaux programmés sur les machines compatibles de l'entreprise sont automatiquement supprimés de leurs files d'attente respectives, optimisant ainsi les ressources et réduisant les temps de gestion. mod.ORDER: la gestion du nesting et des

Global Industrie Awards 2025

travaux répétitifs dans le flux 4.0 permet de réintroduire des commandes dans le flux JOBSHOP, en conservant les nestings précédents et leur technologie, sans créer de nouveaux nesting.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Software for Manufacturing Transformation

LIBELLULA.JOBSHOP

Preview: Monde

This novelty is an improvement

Libellula.JobSHOP is the cutting-edge solution for the digitalization of production flows in the sheet metal processing sector. Designed according to Industry 4.0 and smart factory principles, this interconnected software platform ensures optimal integration between various production stages and business software, contributing to improved efficiency and competitiveness. Among the most recent innovations are key features that enhance the platform's modules and software: Libellula.CUT: It is now possible to manage an initial "draft" status for icons during the order input, allowing for subsequent technical validation. Libellula.VISIO and mod.STORAGE: Machine operators can confirm, modify, or manually enter the certification proposed by the office. Additionally, the ability to input the material batch used has been introduced, simplifying traceability management. mod.MANAGER: When a job is permanently assigned to a machine, jobs scheduled on compatible machines in the company are automatically removed from their respective queues, optimizing resources and reducing management time. mod.ORDER: The management of nesting and repetitive jobs in the 4.0 flow has been implemented, simplifying operational process management. Now it is possible to re-enter repetitive orders into the JOBSHOP flow, keeping previously made nestings and their respective technology, thus eliminating the need to create a new nesting.



LIBELLULA.QUOTATION

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une amélioration

Contact: Eleonora CRAVERO

e.cravero@libellula.eu

+39 (0)6 80 40 96 35



Libellula.QUOTATION, le logiciel cloud leader pour la gestion des devis de tôles et de tubes, évolue avec des mises à jour importantes qui le rendent encore plus performant et plus proche des besoins des clients. Parmi les principales nouveautés, on retrouve une nouvelle interface utilisateur, entièrement dynamique et conviviale, conçue pour offrir une expérience d'utilisation fluide et intuitive. Un autre point fort est la réécriture de la procédure de gestion des cycles et des processus secondaires (routing), qui permet désormais une configuration plus précise et plus polyvalente des opérations suivantes. Grâce à l'écoute continue des retours des utilisateurs, Libellula.QUOTATION introduit également une nouvelle gestion de l'expédition des pièces, redéfinissant la manière dont les options de livraison et les coûts sont calculés. La nouvelle fonctionnalité permet de choisir entre un retrait gratuit sur site ou une livraison à domicile, avec un système de calcul intelligent des frais d'expédition basé sur les zones, la distance ou le poids total. Chaque commande est optimisée pour sélectionner automatiquement la solution la plus économique, tout en respectant un prix minimum de livraison. De plus, un récapitulatif détaillé des coûts est directement intégré dans le devis, offrant une transparence totale. Avec Libellula.QUOTATION, efficacité, précision et simplicité se combinent pour révolutionner le processus de devis et la gestion des offres.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Software for Manufacturing Transformation

LIBELLULA.QUOTATION

Preview: Monde

This novelty is an improvement

Libellula.QUOTATION, the leading cloud software for quoting sheet metal and tubular parts, evolves with major updates that make it even more powerful and aligned with customer needs. One of the key innovations is a new user interface, fully dynamic and user-friendly, designed to ensure a smooth and intuitive user experience. Another strength is the rewrite of the cycle and secondary process management (routing) procedure, now allowing for more precise and versatile configuration of subsequent operations. Thanks to continuous feedback from users, Libellula.QUOTATION also introduces a new system for managing part shipments, redefining how delivery options and costs are calculated. The new functionality allows for the choice between free on-site pickup or home delivery, with a smart shipping cost calculation system that applies rates based on zones, distance, or total weight. Each order is optimized to automatically select the most economical solution while respecting a minimum delivery price. Additionally, a detailed cost summary is integrated directly into the quote, providing full transparency. With Libellula.QUOTATION, efficiency, precision, and simplicity come together to revolutionize the quoting process and offer management.



LIBELLULA.SORTING

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une amélioration

Contact: Eleonora CRAVERO

e.cravero@libellula.eu

+39 (0)6 80 40 96 35



La gestion du déchargement manuel des pièces atteint aujourd'hui de nouveaux niveaux d'efficacité grâce à Libellula.SORTING, le logiciel innovant qui simplifie et optimise le processus de production. Parmi ses principales fonctionnalités, on retrouve l'utilisation de codes couleur pour identifier rapidement la commande, le client et le nom de la pièce à décharger, rendant l'identification des pièces plus intuitive. Ce même système permet également de mettre en évidence les opérations secondaires suivantes, telles que le pliage, offrant ainsi un soutien essentiel pour une gestion organisée et sans erreur. Un des points forts du nouveau Libellula.SORTING est la possibilité d'être installé directement dans l'atelier, s'intégrant parfaitement dans le flux de production JobSHOP. Cette intégration couvre désormais toutes les étapes du processus de production, y compris l'impression d'étiquettes personnalisées pour une traçabilité immédiate et la déclaration des éléments erronés. De cette manière, toute anomalie peut être identifiée et corrigée rapidement, améliorant ainsi la qualité du travail et réduisant les temps d'arrêt. Grâce à Libellula.SORTING, les entreprises peuvent compter sur une solution qui non seulement augmente l'efficacité opérationnelle, mais améliore également la précision et l'organisation du travail, contribuant ainsi à un processus de production numérisé plus agile et compétitif.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Software for Manufacturing Transformation

LIBELLULA.SORTING

Preview: Monde

This novelty is an improvement

The management of manual parts unloading has reached new levels of efficiency with Libellula.SORTING, the innovative software that simplifies and optimizes the production process. Among its key features is the use of color codes to quickly identify the order, customer, and the part name to be unloaded, making part identification more intuitive. This same method can also be used to highlight subsequent secondary operations, such as bending, providing essential support for an organized and error-free management system. A major strength of the new Libellula.SORTING is its ability to be installed directly on the shop floor, integrating seamlessly with the JobSHOP production flow. This integration now covers all stages of the production process, including the printing of custom labels for immediate traceability and the reporting of incorrect items. This way, any anomalies can be identified and corrected quickly, improving work quality and reducing downtime. Thanks to Libellula.SORTING, companies can rely on a solution that not only increases operational efficiency but also enhances precision and work organization, contributing to a more agile and competitive digitalized production process.



MARPOSS
STIL

MARPOSS SAS

Stand: 2P30

T: +33 (0)1 75 73 21 82

www.marposs.com

Société / Company: MARPOSS SAS

Mesure, contrôle, vision, instrumentation

PROFILO

Avant-première: Europe

Il s'agit d'une création

Contact: Corinne GALLO

corinne.gallo@fr.marposs.com

+33 (0)6 66 29 76 02



Le système PROFILO est une technologie de mesure sans contact confocale chromatique, qui établit une simplification dans l'analyse des surfaces dédiée aux profils de rugosité et de contours. Destiné aux professionnels de la recherche, de la métrologie et de la fabrication, il offre précision, fiabilité et polyvalence à travers divers secteurs industriels. En utilisant cette technologie avancée, le PROFILO élimine les défis des méthodes traditionnelles basées sur la mesure de contact, tels que la déformation des matériaux et l'usure, offrant des mesures précises sans contact sur une large gamme de surfaces, des plus dures aux plus souples, et des plus opaques aux plus transparentes. PROFILO respecte les normes ISO 4287 et ISO 21290, garantissant une position précise avec une résolution latérale de 0,025 µm. Deux configurations : PROFILO-R pour les mesures de rugosité (Ra de 500 µm jusqu'à 0,05 µm) et PROFILO-C pour l'analyse des contours et des formes. Son design modulaire, son prix abordable (environ 25 000 €) et sa compétitivité sur le marché en font une option attrayante par rapport aux systèmes haut de gamme coûteux entre 50 000 € et 60 000 €. Compact, portable et personnalisable, il propose également une analyse avancée des données grâce à la suite logicielle PSM® et Mountains®. PROFILO répond aux besoins des professionnels recherchant une technologie de pointe à un prix accessible, assurant une meilleure précision opérationnelle et une plus grande fiabilité.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Born from the European M.A.R.S research project 2026, PROFILO embodies the industry 4.0, streamlines fast data measure acquisition, delivering solutions that optimize operations, reduce costs, and increase productivity. Its advanced system supports automation and digitalization, enabling seamless integration into smart manufacturing workflows. By delivering precise data in real-time, it empowers companies to make informed decisions and enhance competitiveness. On the energy and environment fronts, PROFILO is a compact, lightweight (divide by factor 3), energy-efficient system that reduces resource such as the consumption of tactile sensors minimizing logistic Co2 footprint, their waste aligning with the principles of the energy transition. For process optimization, PROFILO capabilities transform manufacturing control. Its versatility across diverse materials for example ensures improved productivities, while its modular design enhances responsiveness to changing market demands.

PROFILO

Preview: Europe

This novelty is a creation

The PROFILO system is a revolutionary contactless measurement confocal chromatic technology that sets new standards in surface analysis, particularly in roughness and contours profiles. Aimed at professionals in research, metrology, and manufacturing, it offers precision, reliability, and versatility across industries. By using advanced chromatic confocal technology, PROFILO eliminates the challenges of traditional contact-based methods, such as material deformation and wear, delivering highly accurate, touch-free measurements on a wide range of surfaces, from hard to soft and opaque to transparent. PROFILO meets ISO 4287 and ISO 21290 standards, ensuring accuracy position with a lateral resolution of 0.025 μm . It offers two configurations: PROFILO-R for roughness measurements (Ra from 500 μm up to 0.05 μm) and PROFILO-C for contour and shape analysis. Its modular design, affordable price (around €25,000), and its market competitiveness make it an attractive option compared to premium systems costing €50,000 to €60,000. A system compact, portable, and customizable, with advanced data analysis through the Mountains® software suite. PROFILO meets the needs of research, quality control, and manufacturing professionals by providing cutting-edge technology at an accessible price point, ensuring improved operational precision and reliability. With its innovative, cost-effective approach, PROFILO is poised to revolutionize profile metrology across various industries.



METALLECO

Stand: 6L128

T: +1 514 550 11 91

www.metalleco.ca

Société / Company: METALLECO

Tôleerie, mise en forme des métaux, soudage

CELLULE DE SOUDAGE COMPACTE METALLECO

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création

Contact: Angie LIN

angie.lin@metalleco.ca

+1 28 97 95 11 91

La cellule de soudage intégrée METALLECO intègre le positionneur, le porte-robot, le robot, la soudeuse et le système d'exploitation en une seule unité. Tous les axes de mouvement sont contrôlés par des servomoteurs et sont entièrement intégrés dans le système de contrôle, ce qui permet de relier le robot et le shifter. Le robot a un faible encombrement et peut être mis en service très rapidement. Malgré sa petite taille, il est entièrement fonctionnel, avec l'application d'un logiciel de programmation hors ligne, la surveillance du bain de fusion, un système de vision et un système IHM très convivial. Avec une charge nominale de 2,2 tonnes, c'est le système de soudage idéal pour le soudage de petites pièces. - Facile à installer - Capacités de soudage polyvalentes - Options de programmation adaptatives - IHM conviviale - Solution de soudage robotisé rentable



METALLECO COMPACT WELDING CELL

Preview: Monde

This novelty is a creation

The METALLECO Integrated Welding Cell integrates the positioner, the robot carrier, the robot, the welder and the operating system into a single unit. All axes of motion are controlled by servo motors and are fully integrated into the control system, enabling the linkage of the robot and the shifter. It has a small footprint and can start working in a very short time. Despite its small size, it is fully functional, with the application of offline programming software, melt pool monitoring, vision system and a very user-friendly HMI system. With a rated load of 2.2T, it is the ideal welding system for welding small workpieces. - Easy to install - Versatile welding capabilities - Adaptive programming options - User-friendly HMI - Cost-effective robotic welding solution



MINK FRANCE

Stand: 4H155

T: +33 (0)1 34 84 75 64

www.mink-buersten.com

Société / Company: MINK FRANCE

Finitions & traitements des matériaux

SLIDE BRUSH@

Avant-première: Europe

Il s'agit d'une création



Contact: Christophe BOITIAUX

christophe.boittiaux@mink-france.fr

+33 (0)6 73 84 15 53

Le nouveau Mink Slide-Brush® offre une solution révolutionnaire pour le transport de matériaux dans les convoyeurs vibrants linéaires et en spirale. Grâce à ses fibres spécialement disposées en biais, elle garantit un flux de matériau régulier et délicat. Qu'il soit linéaire ou en spirale, le produit en vrac arrive avec précision et rapidité à destination. Le niveau sonore est réduit jusqu'à 40 % grâce au matériau de support flexible et à la structure spéciale des fibres. Grâce à la fibre Food Contact, le Mink Slide-Brush® convient désormais aussi aux applications dans l'industrie alimentaire.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Concerne la productivité industrielle

SLIDE BRUSH@

Preview: Europe

This novelty is a creation

The new Mink Slide-Brush® offers a revolutionary solution for conveying materials in linear and spiral vibratory conveyors. Thanks to its specially angled fibres, it guarantees a smooth and gentle flow of material. Whether linear or spiral, the bulk material arrives at its destination precisely and quickly. Noise levels are reduced by up to 40% thanks to the flexible backing material and special fibre structure. Thanks to the Food Contact fibre, Mink Slide-Brush® is now also suitable for applications in the food industry.

Global Industrie Awards 2025



MITSUBISHI ELECTRIC/ICONICS FRANCE

Stand: 1F8

T: +33 (0)1 55 68 55 68

<https://fr.mitsubishielectric.com/fa>

Société / Company: MITSUBISHI ELECTRIC/ICONICS FRANCE

Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

MELSOFT VIXIO

Date présentation : 15/04/2024

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 15/04/2024



Contact: Patrick OLIVIER

patrick.olivier@fra.mee.com

+33 (0)6 79 70 60 74

Ces dernières années, l'industrie manufacturière a dû réduire ses effectifs en raison de la diminution de la main-d'œuvre. En particulier dans le processus d'inspection visuelle, il y a des cas où le jugement d'image conventionnel basé sur des règles ne peut pas être utilisé, et l'inspection visuelle est indispensable. Afin de réduire la charge de travail des inspecteurs, nous lançons le logiciel d'inspection visuelle MELSOFT VIXIO. Cas d'utilisation où MELSOFT VIXIO peut aider les entreprises à accroître leur rentabilité : - Réduction de la charge de travail liée à l'inspection manuelle de la qualité grâce à la technologie de l'IA - l'IA de VIXIO aide à identifier les zones problématiques, ce qui permet à l'inspecteur de juger en un rien de temps de la qualité du produit ou de retravailler certaines pièces. - Le fossé entre les inspecteurs expérimentés et les nouveaux inspecteurs est comblé - l'IA soutient en particulier les nouveaux inspecteurs, en maintenant un niveau soutenu de compétence en matière de résolution de problèmes, ce qui leur permet de repérer les problèmes à un rythme régulier, même lorsqu'ils sont fatigués. - L'utilisation de MELSOFT VIXIO avant un processus important, pour identifier les produits qui ne doivent pas être manipulés, peut être automatiquement jugée et triée ou retravaillée - sans perte de temps et de ressources et en augmentant la rentabilité de la machine ou de la ligne.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Contrôle qualité, vision, productivité, IA, machine learning.

MELSOFT VIXIO

Launching date: 2024-04-15

This novelty is a creation

Launching date: 2024-04-15

In recent years, the manufacturing industry has been required to reduce manpower due to the decline in the workforce. Particularly in the visual inspection process, there are cases where conventional rule-based image judgement cannot be used, and visual inspection has been indispensable. With the aim of reducing the burden on inspectors, we are launching MELSOFT VIXIO visual inspection software. Use cases where MELSOFT VIXIO can aid companies in boosting profitability: - Reducing workload for manual quality inspection by utilizing AI technology – the VIXIO AI helps to identify the problematic areas thus the inspector can in no time judge the quality of the product or rework certain parts - The gap between experienced inspectors and freshmen is closed – the AI supports especially freshmen, maintaining a sustained level of problem-solving proficiency allowing them to consistently spot problems at a steady pace, even when tired - Utilizing MELSOFT VIXIO before an important process, to identify products that should not be handled, can be then automatically judged and sorted out or reworked – not wasting time and resources and increasing profitability of the machine/line.

| | |
|---|--|
|  | <p>MITUTOYO</p> <p>Stand: 2K114</p> <p>T: '+33 (0)1 49 38 35 22</p> <p>www.mitutoyo.fr</p> |
|---|--|

Société / Company: MITUTOYO

Mesure, contrôle, vision, instrumentation

COLONNE DE MESURE LH-600F

Date présentation : 01/12/2024

Il s'agit d'une amélioration

Date de lancement: 01/12/2024



Contact: Marc MICHELS

marc.michiels@mitutoyo.fr

+33 (0)6 15 93 81 52

Les multiples palpeurs enrichissent la polyvalence du système de mesure. Les fonctions avancées d'exportation facilitent la gestion de vos données de mesure. Son clavier et son écran tactile contribuent à une navigation facile entre différentes fonctions y compris pour un utilisateur débutant. Ainsi des instructions claires s'affichent sur le grand écran tactile pour l'exécution des mesures. La colonne dispose de fonctionnalités multiples pour une utilisation optimisée en atelier : Vérification automatique de la règle automatiquement à la mise en route et rappel d'étalonnage, ainsi une notification s'affichera avant la date d'échéance d'étalonnage. Grâce au menu intuitif, même les débutants peuvent accéder facilement aux diverses opérations et réglages. Les données du journal des opérations sont conservées 2 mois et peuvent être transférées vers une clé USB. L'utilisateur peut aussi répéter facilement la mesure en appuyant sur la pédale de validation. La colonne permet plus de convivialité et une meilleure accessibilité grâce notamment aux fonctions de mesure avancées. Cette nouvelle version constitue une énorme amélioration de la qualité de vie pour les spécialistes qui doivent régulièrement Global Industrie Awards 2025

compter sur les colonnes de mesure pour leurs tâches. La personnalisation de cette nouvelle série LH-600 avec divers stylets et accessoires offre une capacité plus ou moins inégalée.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Amélioration de la productivité et simplicité d'utilisation. Cette nouvelle colonne garde sa capacité et sa flexibilité en matière de mesure, mais présente une amélioration considérable en termes de facilité d'utilisation. Grâce à la colonne LH-600F vous pouvez effectuer plusieurs types de mesure, comme la mesure bidimensionnelle et la mesure de perpendicularité avec un seul appareil.

LINEAR HEIGHT LH-600F

Launching date: 2024-12-01

This novelty is an improvement

Launching date: 2024-12-01

The multiple probes enrich the versatility of the measuring system. Advanced export features make it easy to manage your measurement data. Its keyboard and touch screen contribute to easy navigation between different functions, even for a beginner user. Clear instructions are displayed on the large touch screen for carrying out measurements. The column has multiple features for optimized use in the workshop: Automatic verification of the ruler automatically upon startup and calibration reminder, so a notification will be displayed before the calibration due date. Thanks to the intuitive menu, even beginners can easily access the various operations and settings. Operations log data is kept for 2 months and can be transferred to a USB key. The user can also easily repeat the measurement by pressing the validation pedal. The column allows more user-friendliness and better accessibility thanks in particular to the advanced measurement functions. This new version represents a huge quality of life improvement for specialists who regularly have to rely on measuring columns for their tasks. Customizing this new LH-600 series with various styluses and accessories provides more or less unparalleled capability.



LITEMATIC SOLUTION DE MESURE D'EPAISSEUR DE FILMS POUR BATTERIE

Date présentation : 01/12/2024

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 01/12/2024

Contact: Marc MICHELS

marc.michIELS@mitutoyo.fr

+33 (0)6 15 93 81 52

LITEMATIC VL-50 délivre une pression de mesure faible et constante pour inspecter des pièces fragiles avec une précision élevée. - Grâce à sa pression de mesure faible et constante, cet appareil est particulièrement adapté à la mesure des pièces cassantes et fragiles comme les films anodiques et cathodiques de batterie. - La pédale de commande de la broche motorisée facilite les séquences d'opérations. - Le VL-50 se décline en 3 versions, selon la pression de mesure : 0,01 N, 0,15 N et 1 N. - Avec le jeu de poids 02AZE375, vous pouvez appliquer jusqu'à 10 poids intermédiaires pour les modèles 0,01 N et 0,15 N (voir la documentation générale des Litematic pour plus de détails). - Exportation des données vers MeasurLink, MS Excel et au format Digimatic.



Territoire d'innovation / Area of innovation : Productivité : Innovation pour contrôler sans destruction les films de batterie. Contrôle laser de l'action d'aspiration. L'aspiration se déclenche lorsque le stylet hémisphérique se déplace dans la zone du capteur laser. - Le support de films est monté directement sur le LITEMATIC VL-50. - Il peut être utilisé pour la tête LITEMATIC VL-50S moyennant l'installation d'un adaptateur sur le marbre

Global Industrie Awards 2025

LITEMATIC BATTERY FILM THICKNESS MEASUREMENT SOLUTION

Launching date: 2024-12-01

This novelty is a creation

Launching date: 2024-12-01

LITEMATIC VL-50 delivers low, constant measuring pressure to inspect fragile parts with high precision. - Thanks to its low and constant measuring pressure, this device is particularly suitable for measuring brittle and fragile parts such as anodic and cathode battery films. - The motorized spindle control pedal facilitates operation sequences. - The VL-50 is available in 3 versions, depending on the measurement pressure: 0.01 N, 0.15 N and 1 N. - With the O2AZE375 weight set, you can apply up to 10 intermediate weights for 0.01 N models and 0.15 N (see general Litematic documentation for more details). - Data export to MeasurLink, MS Excel and Digimatic format.



MACHINE DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE LEGEX TAKUMI

Avant-première: Europe

Il s'agit d'une création

Contact: Marc MICHELS

marc.michiels@mitutoyo.fr

+33 (0)6 15 93 81 52



La haute précision de mesure des produits Mitutoyo repose sur plus de 600 techniques exclusives. Si la majorité d'entre elles sont mécanisées et standardisées pour supprimer la dépendance à l'égard de travailleurs spécialisés, certaines nécessitent des compétences individuelles exceptionnelles. Le savoir-faire de Mitutoyo est un gage de qualité. Lors du contrôle d'une surface, seul un maître-artisan est capable de détecter la plus petite imperfection et de la rectifier pour atteindre une rectitude inaccessible avec une machine. En s'appuyant sur les techniques et l'héritage de Mitutoyo, nos maîtres artisans, ou « Takumi », sont parvenus à mettre au point la machine de mesure la plus aboutie. La rigidité élevée et les propriétés anti-vibrations exceptionnelles améliorent la précision de la mesure par scanning. Nous avons atteint un niveau de précision inégalé en éliminant complètement les facteurs d'erreur dynamiques, tels que la déformation, les vibrations et les oscillations qui peuvent se produire lors du mouvement de glissement, et en adoptant une unité de mesure de très haute précision développée et fabriquée en interne. Pour obtenir une précision très élevée avec une MMT, il est important non seulement d'optimiser les performances de l'unité principale, mais également de réduire l'incertitude lors des inspections. Le modèle LEGEX Takumi utilise une cale parallèle en céramique à faible coefficient de dilatation permettant une précision de classe

Global Industrie Awards 2025

mondiale.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Amélioration exceptionnelle de la productivité. De plus en plus sophistiqués, complexes et diversifiés, les produits usinés nécessitent de plus en plus souvent des moules d'une précision de l'ordre du micromètre. Le modèle LEGEX Takumi contribue à la fabrication de ce type de moules de très haute précision en permettant une mesure d'une précision exceptionnelle pour une grande variété d'applications. Dans un contexte d'essor mondial des smartphones et d'amélioration spectaculaire des performances des caméras intégrées aux appareils mobiles utilisés par un nombre croissant d'abonnés aux réseaux sociaux, les objectifs compacts fabriqués en masse doivent désormais offrir la précision et la stabilité nécessaires pour répondre à ces besoins. Le potentiel offert par le modèle LEGEX Takumi est pleinement démontré par exemple dans le cadre de la mesure dimensionnelle et de forme des moules pour objectifs qui exigent une précision élevée.

CMM LEGEX TAKUMI

Preview: Europe

This novelty is a creation

The high measurement precision of Mitutoyo products is based on more than 600 exclusive techniques. While the majority of them are mechanized and standardized to remove dependence on specialized workers, some require exceptional individual skills. Mitutoyo's know-how is a guarantee of quality. When checking a surface, only a master craftsman is capable of detecting the smallest imperfection and rectify to achieve an inaccessible straightness with a machine. Building on Mitutoyo's techniques and heritage, our master craftsmen, or "Takumi", have managed to put developed the most advanced measuring machine. High stiffness and properties exceptional anti-vibration improve measurement accuracy by scanning. We have achieved an unrivaled level of precision by completely eliminating dynamic error factors, such as deformation, vibration and oscillation which may occur during the sliding movement, and by adopting a very high precision measuring unit developed and manufactured in-house. To achieve very high accuracy with a CMM, it is important not only to optimize the performance of the unit main, but also to reduce uncertainty during inspections. The LEGEX Takumi model uses a low expansion ceramic parallel wedge allowing for world-class precision.



MOREL
EXTRUSION

MOREL S.A.S

Stand: 6B116

T: +33 (0)3 84 87 05 05

www.morel.fr

Société / Company: MOREL S.A.S

Plasturgie, caoutchouc, composites & Fabrication additive /3D

ECOVIZIO

Date présentation : 28/01/2025

Il s'agit d'une amélioration

Date de lancement: 28/01/2025

Contact: Hugo MOREL

hugo@morel.fr

+33 (0)3 84 87 05 05



Rouleau de lanière occultante à tresser (brise vue) en matière plastique 100 % recyclée, issue d'emballages alimentaires. Suremballage recyclé (FSC), produit 100 % Made In France.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Recyclage

| | |
|---|--|
|  | <p>MSL Stand: 4Q195 T: +33 (0)6 82 55 03 20</p> |
|---|--|

Société / Company: MSL

Équipements et services pour l'industrie

EQUIPE DE MAINTENANCE POLYVALENTE

Avant-première: Europe

Il s'agit d'une amélioration

Contact: Théo PIERRE

msl.correze@gmail.com

+33 (0)6 95 41 17 60

Le monde de la maintenance est constitué de multiples corps de métiers, qui sont eux composés de spécificités assez nombreuses. Il devient donc de plus en plus compliqué pour une entreprise de faire appel à une société qui aura les compétences dans tous les domaines. C'est en cela que notre équipe est innovante, nous avons su nous entourer et nous former pour créer une équipe capable de s'adapter à toutes les situations. Notre solution permet aux personnes qui nous font appel de nous attribuer plusieurs missions sur un seul chantier, que ce soit de la soudure, de la mise au point ou même du déménagement de machines. L'équipe MSL saura répondre à vos besoins pour tous vos chantiers relevant de la maintenance industrielle !



Territoire d'innovation / Area of innovation : Services aux industries

Global Industrie Awards 2025

VERSATILE MAINTENANCE TEAM

Preview: Europe

This novelty is an improvement

The world of maintenance is made up of many trades, which are themselves composed of quite numerous specificities. It is therefore becoming increasingly difficult for a company to call on a company that will have the skills in all areas. This is where our team is innovative, we have been able to surround ourselves and train ourselves to create a team capable of adapting to all situations. Our solution allows people who call on us to assign us several missions on a single site, whether it is welding, development or even moving machines. The MSL team will meet your needs for all your industrial maintenance projects!



NEXTIS

Stand: 4J100

T: +33 (0)8 85 48 95 26

www.nextis.fr

Société / Company: NEXTIS

Régions & pays

N'ECOFLEX ®

Avant-première: France

Il s'agit d'une création



Contact: Arnaud PERRET

arnaud.perret@nextis.fr

+33 (0)7 78 12 16 23

Depuis près de 20 ans, Nextis place le made in France, l'éco-conception et l'économie circulaire au cœur de son développement. Son expertise s'appuie sur des outils tels que le logiciel C3R Impact et le Bilan Carbone pour évaluer et réduire l'impact environnemental de ses solutions. Spécialisé dans l'injection, l'extrusion et l'extrusion soufflage, Nextis innove en développant des produits thermoplastiques durables et recyclables. Face à l'absence de recyclage des thermoplastiques souples, son équipe R&D a conçu un compound polyoléfine innovant : N'ecoFlex®. Cette rupture technologique est née il y a quatre ans avec un élastomère thermoplastique souple aux performances exceptionnelles : souplesse, résistance, compactage et mémoire de forme. Le défi reste l'économie circulaire et la fin de vie des produits. Avec une filière de tri restrictive, Nextis a sélectionné un polymère classé offrant une grande flexibilité d'usage. N'ecoFlex®, naturellement transparent, se décline en divers coloris et niveaux de souplesse, s'adaptant à de multiples secteurs : alimentaire, hygiène, cosmétique, ainsi que médical et pharmaceutique avec un grade spécifique.

N'ECOFLEX®

Preview: France

This novelty is a creation

For nearly 20 years, Nextis has placed Made in France, eco-design, and circular economy at the core of its development. Tools like LCA (C3R Impact) and Carbon Balance software enhance its expertise in assessing and reducing environmental impact. Specializing in injection, extrusion, and extrusion blow molding, Nextis innovates by developing sustainable and recyclable thermoplastic solutions. Observing the lack of recycling for flexible thermoplastics, its R&D team created an innovative polyolefin-based compound: N'ecoFlex®. This breakthrough emerged four years ago with a flexible thermoplastic elastomer offering outstanding performance: flexibility, resistance, compaction, and shape memory. The key challenge remains circular economy and end-of-life product management. Given the restrictive sorting sector, Nextis selected a classified polymer ensuring maximum adaptability. N'ecoFlex®, naturally transparent, allows a wide range of colors, flexibility levels, and transformation processes, making it ideal for applications in food, hygiene, cosmetics, medical, and pharmaceuticals with a dedicated grade.



NORTHON TRASMISSIONI SRL

Stand: 4Q189

T: +39 030 881585

<https://northon-trasmissioni.it>

Société / Company: NORTHON TRASMISSIONI SRL

Équipements et services pour l'industrie

JOINTS ÉLASTIQUES NORTHON EN ALUMINIUM

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création

Contact: Francesca PASQUALI

commerciale@northon-trasmissioni.it

+39 3 46 22 70 51 7

Le joint élastique NORTHON de la série REVOLUTION est constitué de quatre composants : des moyeux en aluminium, un manchon en aluminium, des éléments élastiques en caoutchouc et des anneaux Seeger. Il a été conçu pour faciliter et accélérer l'entretien, sans avoir à retirer, démonter ou désaligner les composants (moteur-machine) grâce à l'utilisation d'une simple clé. Utilisation et Assemblage: Le joint universel REVOLUTION est capable d'absorber les chocs de torsion, les vibrations et de compenser les désalignements angulaires et parallèles qui se produisent lors de la connexion des arbres rotatifs de deux composants de machine. Conçu pour des dimensions réduites et pour transmettre des couples élevés. L'assemblage se fait de la manière suivante : Monter les deux moyeux sur les arbres. Rapprocher les arbres composants dans la position finale avec le manchon placé sur l'un des deux moyeux. Aligner les arbres à connecter à l'aide des outils appropriés, en prenant comme référence les diamètres externes tolérés des deux moyeux. Amener le manchon au centre des deux moyeux et insérer les éléments élastiques. Placer les brides sur le manchon avec les vis appropriées, en les fixant avec des rondelles anti-desserrage. Entretien: En laissant de côté les procédures standard habituelles à suivre pour l'assemblage, il est important de souligner que le joint de type REVOLUTION a été conçu pour simplifier et accélérer l'entretien, qui se fait par le remplacement des éléments élastiques.



Global Industrie Awards 2025

NORTHON ELASTIC JOINTS IN ALUMINUM

Preview: Monde

This novelty is a creation

The NORTHON elastic joint of the REVOLUTION series is made up of four components: Aluminum hubs, Aluminum sleeve, Rubber elastic elements, Seeger rings. It has been designed to facilitate and speed up maintenance of the same, without removing, dismantling and misaligning the components (engine-machine) with the use of a simple wrench. Use and Assembly The REVOLUTION universal joint is able to absorb torsional shocks, vibrations and compensate for angular and parallel misalignments that occur in the connection of the rotating shafts of two machine components. Designed for small dimensions and to transmit high torques. Assembly occurs in the following ways: - Fit the two hubs onto the shafts; - Bring the component shafts together in the final position with the sleeve placed on one of the two hubs- Align the shafts to be connected with the appropriate tools, taking the tolerated external diameters of the two hubs as a reference; - Bring the sleeve to the center of the two hubs and insert the elastic elements; - Arrange the flanges on the sleeve with the appropriate screws, securing them with anti-unscrewing washers Maintenance Leaving aside the usual standard procedures to follow for assembly, it is important to underline that the REVOLUTION type joint has been designed to simplify and speed up maintenance, which occurs by replacing the elastic elements without having to remove the connected machines.



PIZZATO FRANCE SARL

Stand: 4Q201

T: '+39 0424 470 930

www.pizzato.com

Société / Company: PIZZATO FRANCE SARL

Équipements et services pour l'industrie

NOUVEAUX MODULES DE SÉCURITÉ SÉRIE CS AM

Avant-première: France

Il s'agit d'une amélioration



Contact: Silvia BRIAN

sbrian@pizzato.com

07 88 11 46 76

Parmi les innovations technologiques des modules de sécurité CS AM de Pizzato figurent : la surveillance de la vitesse sans capteur ; un contrôle plus sophistiqué du moteur au moyen d'un paramétrage logiciel des modules ; la capacité à observer les données de fonctionnement du moteur en temps réel. Le contrôle de l'arrêt est effectué par la mesure de la tension résiduelle sur les phases du moteur, tandis que la surveillance de la vitesse mesure la fréquence du champ magnétique rotatif sur les phases du moteur. Dans le cas d'applications à transmission mécanique (par exemple à courroie ou chaîne), il est possible d'inclure un troisième canal de mesure en ajoutant un capteur inductif. Cette solution permet de détecter les défauts sur la chaîne cinématique comme la surcharge, le blocage du rotor et la rupture de la courroie. La nouvelle série comprend trois types de modules de sécurité, chacun étant destiné à des contrôles différents : CS AM1• : Contrôle de l'arrêt du moteur CS AM2• : Surveillance de la vitesse et du sens de rotation du moteur CS AM3• : Combinaison des fonctionnalités de CS AM1• et CS AM2• Les modules de sécurité série CS AM sont par ailleurs disponibles en deux variantes : fixe et configurable, la seconde dotée d'un port USB de type C par le biais duquel le dispositif peut être configuré au moyen du logiciel dédié et entièrement développé par Pizzato. La série CS AM est disponible avec des sorties OSSD ou des sorties de sécurité à technologie relais.

Territoire d'innovation / Area of innovation : FR - Grâce à la possibilité de raccorder un capteur inductif au module CS AM, il est maintenant possible de détecter toutes défaillances sur la chaîne cinématique, par exemple une surcharge ou un blocage du rotor. Cette fonctionnalité permet d'identifier des défauts que les produits déjà sur le marché ne détectent normalement pas. EN - Thanks to the possibility of connecting an inductive sensor to the CS AM module, it is now possible to detect any faults in the kinematic chain, such as overloading or rotor blockage. This feature makes it possible to identify faults that products currently on the market would not normally detect.

NEW CS AM SERIES SAFETY MODULES

Preview: France

This novelty is an improvement

Pizzato CS AM series safety modules benefit from important technological advancement. Major new features include sensorless speed monitoring, more sophisticated motor control through parameterisation of the modules via software, and the ability to monitor motor operating data in real time. The standstill monitoring is performed through the measurement of the residual voltage on the motor phases, while the speed monitoring measures the frequency of the rotating magnetic field on the motor phases. In case of applications with mechanical transmission (for example with belt or chain) it is possible to include a third measurement channel by adding an inductive sensor. This solution allows to detect faults on the kinematic chain like overload, rotor blockage and belt-breaking. The new series includes three different types of safety modules, each dedicated to different control tasks: CS AM1• : Motor standstill monitoring CS AM2• : Monitoring of motor speed and direction of rotation CS AM3• : Combines the functionalities of both CS AM1• and CS AM2•. The new CS AM series safety modules are available in two variants: permanently programmed or configurable, the latter equipped with a USB Type-C port, which allows the device to be configured using the CS AM Configurator software, developed in-house by Pizzato Elettrica. CS AM series is available with OSSD outputs or relay technology safety outputs-

| | |
|---|--|
|  | <p>POLYLASE</p> <p>Stand: 5C110</p> <p>T: +33 (0)6 02 32 89 41</p> <p>Https://polylase.fr</p> |
|---|--|

Société / Company: POLYLASE

Régions & pays

LASER DE DECAPAGE 3000W

Avant-première: France

Il s'agit d'une création

Contact: Jawad ENBIRI

commercial@polylase.fr

+33 (0)6 02 32 89 41

La machine laser 3000W POLYLASE offre une solution de nettoyage industriel ultra-performante, alliant productivité et innovation. Grâce à sa puissance élevée, elle permet un décapage rapide et précis de grandes surfaces, tout en garantissant une élimination efficace des peintures, oxydations et autres revêtements, sans produits chimiques ni abrasifs. Contrairement aux procédés de sablage ou de projection, qui génèrent des poussières et des déchets, le laser assure un nettoyage propre, sans risques pour l'environnement ni pour la santé des opérateurs. Sa technologie avancée permet une réduction significative des temps d'arrêt et un gain de productivité, tout en préservant les matériaux sous-jacents. Ce système innovant est la solution idéale pour des applications industrielles nécessitant une haute performance, tout en optimisant les coûts et en respectant les normes environnementales strictes. POLYLASE redéfinit le nettoyage industriel avec efficacité et durabilité



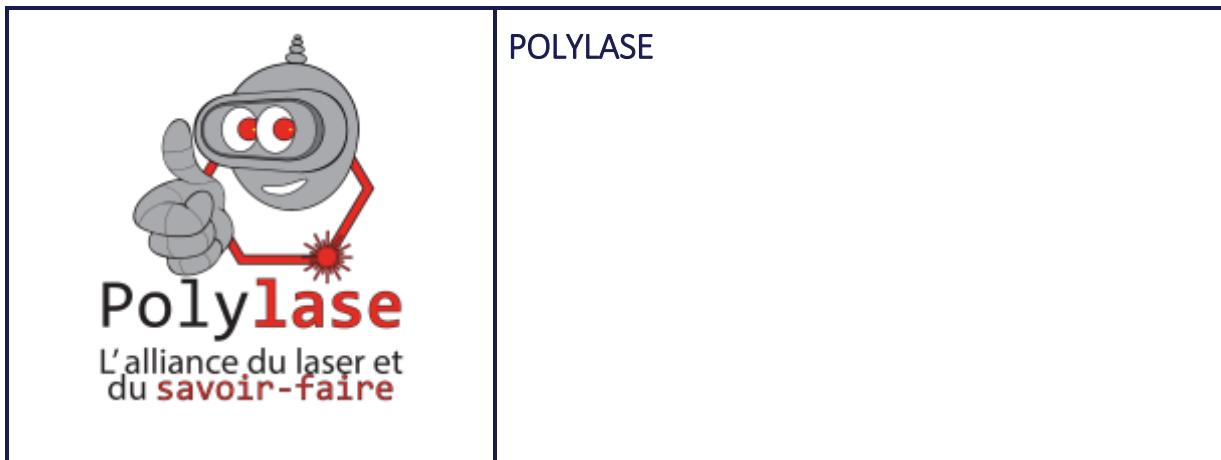
Territoire d'innovation / Area of innovation : Le territoire d'innovation de POLYLASE se situe au croisement des technologies écologiques avancées et de l'industrie 4.0. Notre laser de décapage, qu'il soit 300W ou 3000W, incarne une avancée significative par rapport aux méthodes traditionnelles comme le sablage ou la projection, en offrant un nettoyage plus rapide, plus précis et surtout plus respectueux de l'environnement. Nous innovons en remplaçant les procédés chimiques et abrasifs par une technologie de pointe, réduisant ainsi les risques pour la santé des opérateurs et minimisant les déchets. En outre, notre solution est parfaitement adaptée aux exigences de productivité des industries modernes. POLYLASE se positionne donc dans le domaine des éco-technologies industrielles, en apportant une réponse flexible, efficace et durable aux défis contemporains de nettoyage industriel tout en intégrant des concepts d'automatisation et de flexibilité propres à l'industrie 4.0.

3000W LASER CLEANING

Preview: France

This novelty is a creation

The POLYLASE 3000W laser machine offers an ultra-efficient cleaning solution, combining productivity and innovation. With its high power, it enables fast and precise cleaning of large surfaces, effectively removing paints, oxidation, and other coatings without chemicals or abrasives. Unlike sandblasting or projection methods, which generate dust and waste, the laser ensures a clean process, with no environmental or health risks for operators. Its advanced technology significantly reduces downtime and boosts productivity, while preserving the underlying materials. This innovative system is the ideal solution for industrial applications requiring high performance, cost optimization, and strict environmental compliance. POLYLASE redefines industrial cleaning with efficiency and sustainability.



LASER DE DECAPAGE 300W PORTATIF

Date présentation : 01/05/2024

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 01/05/2024

Contact: Jawad ENBIRI

commercial@polylase.fr

+33 (0)6 02 32 89 41

Le laser de décapage 300W portatif POLYLASE représente une avancée technologique majeure dans le domaine du nettoyage industriel. Ce dispositif compact et mobile offre une solution innovante pour le décapage de peintures, revêtements et oxydations sur une large gamme de matériaux, sans nécessiter de produits chimiques ni de traitements abrasifs. Sa puissance de 300W permet une efficacité optimale, même sur des surfaces robustes ou à fort encombrement, tout en préservant la structure du substrat traité. Grâce à sa technologie laser de pointe, le système offre une précision exceptionnelle et une grande flexibilité d'utilisation. Le faisceau laser est capable de cibler des zones spécifiques avec une grande exactitude, ce qui minimise les risques de dommages aux surfaces environnantes et garantit des résultats homogènes. De plus, le laser permet d'éliminer les couches de peinture ou de rouille de manière propre, sans poussière, ni déchets, ce qui en fait une solution écologique et respectueuse de l'environnement. La conception portative du système offre une ergonomie et une facilité d'utilisation qui révolutionnent le secteur. Sa légèreté et son autonomie permettent à l'opérateur de travailler dans des espaces confinés ou sur des zones difficiles d'accès, tout en bénéficiant d'une technologie de nettoyage performante et précise. Ce laser est une solution idéale pour les industries nécessitant un entretien rapide et efficace, comme l'aéronautique, le bâtiment et la maintenance.



Territoire d'innovation / Area of innovation : Le laser de décapage 300W portatif POLYLASE se situe au cœur de l'écotechnologie industrielle avancée. Il offre une solution innovante de nettoyage de surfaces, alliant puissance, précision et durabilité, sans recours aux produits chimiques ni aux méthodes abrasives. Ce procédé écologique, sans contact, permet de préserver l'intégrité des matériaux tout en optimisant l'efficacité du décapage. Grâce à sa portabilité, il répond aux besoins de flexibilité dans des environnements variés, en offrant une technologie flexible et ergonomique. Adapté aux exigences de l'industrie 4.0, il s'intègre parfaitement aux processus automatisés de nettoyage industriel. POLYLASE se positionne ainsi comme une solution de pointe dans l'écotechnologie appliquée au nettoyage industriel, combinant performance, durabilité et respect de l'environnement, tout en répondant aux défis des industries modernes.

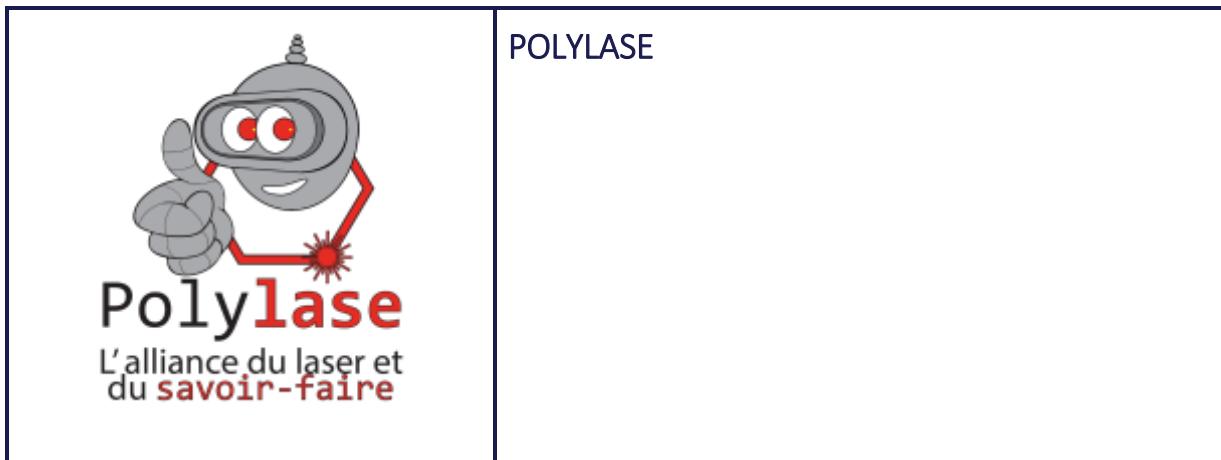
300W PORTABLE LASER CLEANING

Launching date: 2024-05-01

This novelty is a creation

Launching date: 2024-05-01

The POLYLASE 300W portable laser cleaning system represents a major technological breakthrough in the field of industrial cleaning. This compact and mobile device offers an innovative solution for removing paints, coatings, and oxidation from a wide range of materials, without the need for chemicals or abrasive treatments. Its 300W power ensures optimal efficiency, even on tough or large surfaces, while preserving the integrity of the substrate being treated. Thanks to its cutting-edge laser technology, the system provides exceptional precision and great flexibility. The laser beam can target specific areas with great accuracy, minimizing the risk of damage to surrounding surfaces and ensuring consistent results. Additionally, the laser allows for the removal of paint or rust layers in a clean, dust-free, and waste-free manner, making it an environmentally friendly and sustainable solution. The portable design of the system offers outstanding ergonomics and ease of use, revolutionizing the industry. Its lightweight and autonomy allow operators to work in confined spaces or on hard-to-reach areas, while benefiting from a high-performance and precise cleaning technology. This laser is an ideal solution for industries requiring fast and effective maintenance, such as aerospace, construction, or industrial maintenance. POLYLASE thus combines performance, innovation, and environmental responsibility, providing users with an advanced, simple, and flexible cleaning technology.



LASER DE MARQUAGE PORTATIF

Avant-première: France

Il s'agit d'une création

Contact: Jawad ENBIRI

commercial@polylase.fr

+33 (0)6 02 32 89 41

Le laser de marquage portatif 50W POLYLASE offre une solution de marquage industriel à la fois puissante, précise et flexible. Conçu pour fonctionner sur batterie, il dispose d'une grande autonomie, permettant une utilisation prolongée sans avoir besoin d'une prise de courant. Cela le rend idéal pour les applications sur le terrain ou dans des environnements où l'accès à l'alimentation électrique est limité. Que ce soit pour le marquage de métaux, plastiques, bois, cuir ou autres matériaux, ce laser offre une précision exceptionnelle et des résultats nets, même sur des surfaces complexes. Sa portabilité et son ergonomie permettent aux opérateurs de travailler facilement dans des espaces restreints ou sur des pièces difficiles d'accès, offrant ainsi une grande flexibilité et mobilité. Ce laser compact ne sacrifie pas la puissance pour autant, avec une performance de 50W qui garantit un marquage de haute qualité et une productivité accrue. Que ce soit pour des numéros de série, des logos, des codes-barres ou des gravures personnalisées, il répond à un large éventail de besoins industriels. De plus, le laser de marquage 50W POLYLASE réduit les coûts d'entretien, contrairement à d'autres systèmes de marquage qui nécessitent des consommables coûteux. Grâce à sa technologie laser avancée, il offre une alternative durable, propre et économique. Facile à transporter et à utiliser, il constitue la solution idéale pour les entreprises à la recherche de productivité et de flexibilité.



Territoire d'innovation / Area of innovation : Notre territoire d'innovation se situe au croisement des technologies laser avancées et de l'industrie 4.0, avec une forte composante écologique. POLYLASE révolutionne le nettoyage et le marquage industriel grâce à des solutions performantes et écologiques. En remplaçant les méthodes traditionnelles de décapage, comme le sablage, par des lasers haute puissance, il offre des solutions plus rapides, précises, et moins polluantes. De plus, les équipements portables et autonomes, alimentés par batterie, s'adaptent aux besoins des industries modernes, où flexibilité et productivité sont primordiales. Cette approche permet de réduire les coûts d'entretien et d'optimiser les processus industriels tout en répondant aux exigences environnementales actuelles. POLYLASE se positionne ainsi comme un acteur clé dans l'innovation des technologies de nettoyage et de marquage, alliant durabilité, haute performance et respect de l'environnement.

PORABLE MARKING LASER

Preview: France

This novelty is a creation

The POLYLASE 50W portable marking laser offers a powerful, precise, and flexible solution for industrial marking. Designed to run on battery, it has a long-lasting autonomy, allowing for extended use without the need for a power source. This makes it ideal for field applications or environments where access to electricity is limited. Whether marking metals, plastics, wood, leather, or other materials, this laser delivers exceptional precision and clear results, even on complex surfaces. Its portability and ergonomic design make it easy for operators to work in tight spaces or on hard-to-reach parts, providing great flexibility and mobility. This compact laser doesn't sacrifice power, with 50W performance ensuring high-quality marking and increased productivity. Whether for serial numbers, logos, barcodes, or custom engravings, it meets a wide range of industrial needs. Additionally, the POLYLASE 50W marking laser reduces maintenance costs, unlike other marking systems that require expensive consumables. Thanks to its advanced laser technology, it offers a sustainable, clean, and cost-effective alternative. Easy to transport and use, it's the ideal solution for businesses seeking productivity and flexibility in their industrial marking operations.



QUARKS SOLUTIONS

Stand: 4L89

T: +33 (0)9 88 25 11 11

<https://www.quarks-alchemy.com>

Société / Company: QUARKS SOLUTIONS

Régions & pays

QUARKS ALCHEMY

Date présentation : 11/03/2025

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 11/03/2025

Contact: Adeline PASTEUR

communication@quarksgroup.com

+33 (0)7 69 37 90 64



Quarks Alchemy est une suite logicielle modulaire nouvelle génération qui révolutionne le traitement de surface. Certifiée ISO 27001, elle optimise les processus industriels tout en garantissant conformité et traçabilité totale. Son approche data-driven et ses technologies IA permettent une performance accrue et une simplification des opérations complexes. La solution couvre l'ensemble des besoins : gestion intégrale des articles et gammes de traitement, communication bidirectionnelle avec les équipements, supervision des procédés de laboratoire et analyses chimiques des bains. Elle assure le pilotage qualité, l'optimisation logistique et l'automatisation des opérations critiques. Disponible en 9 langues et adaptée aux déploiements multisites, Quarks Alchemy intègre QDrive, un système de gestion documentaire intelligent qui surpasse les solutions traditionnelles. Son arborescence automatisée permet des gains significatifs en efficacité. La solution excelle particulièrement dans les secteurs exigeants comme le luxe et la connectique, avec un contrôle précis sur le dépôt de métaux précieux. Son approche "compliance by design" élimine le recours aux fichiers Excel tout en assurant une traçabilité intégrale.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Transformation digitale, productivité, traçabilité

QUARKS ALCHEMY

Launching date: 2025-03-11

This novelty is a creation

Launching date: 2025-03-11

Quarks Alchemy is a next-generation modular software suite revolutionizing surface treatment. ISO 27001 certified, it optimizes industrial processes while ensuring compliance and full traceability. Its data-driven approach and AI technologies enable enhanced performance and simplification of complex operations. The solution covers all needs: comprehensive management of items and treatment ranges, bidirectional equipment communication, supervision of laboratory processes and chemical bath analysis. It ensures quality control, logistics optimization and automation of critical operations. Available in 9 languages and adapted for multi-site deployments, Quarks Alchemy integrates QDrive, an intelligent document management system that outperforms traditional solutions. Its automated structure delivers significant efficiency gains. The solution particularly excels in demanding sectors such as luxury goods and connectivity, with precise control over precious metal deposition. Its "compliance by design" approach eliminates reliance on Excel files while ensuring complete traceability.



REINHARDT GMBH

Stand: 4Q193

T: '+49 772 184 410

www.reinhardt.gmbh

Société / Company: REINHARDT GMBH

Équipements et services pour l'industrie

BRÛLEUR ÉLECTRIQUE DE LABORATOIRE

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création



Contact: Ji HONGFEI

marketing@reinhardt.gmbh

+49 772 184 410

Les avantages du brûleur électrique en un coup d'œil : sûr, propre, utilisable partout. Par rapport au brûleur Bunsen à gaz, notre brûleur électrique offre des avantages distincts qui en font l'alternative supérieure dans l'environnement de laboratoire : - travail propre et sans odeur dans une atmosphère normale - pas de suie et pas d'effet de flamme réducteur - chauffage uniforme, pas de surchauffe locale - pas de risque d'incendie, d'explosion ou d'empoisonnement dû à la fuite de gaz Peut être utilisé partout grâce à un simple raccordement au secteur sur une prise de 220 volts En principe, le brûleur électrique de laboratoire peut être utilisé comme unité autonome ou avec un support et/ou un régulateur de puissance de chauffe pour une régulation continue de la chaleur.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Clean and odorless working in a normal atmosphere No soot and no reducing flame effect No risk of fire, explosion or poisoning due to escaping gas

ELECTRIC-LABORATORY-BURNER

Preview: Monde

Global Industrie Awards 2025

This novelty is a creation

The advantages of the electric burner at a glance: safe, clean, can be used anywhere Compared to the gas-powered Bunsen burner, our electric burner offers distinct advantages that make it the superior alternative in the laboratory environment: - clean and odorless working in a normal atmosphere - no soot and no reducing flame effect - uniform heating, no local overheating - no risk of fire, explosion or poisoning due to escaping gas Can be used anywhere thanks to simple mains connection to a 220 volt socket Basically, the electric laboratory burner can be used as a stand-alone unit or together with a stand and/or heat output regulator for stepless heat regulation.

The logo for Sartorius, featuring the company name in a bold, black, sans-serif font.

Sartorius

Stand: 2P28

T: +49 5 51 30 80

www.sartorius.com

Société / Company: Sartorius

Mesure, contrôle, vision, instrumentation

CUBIS® II COMPARATEURS DE MASSE MANUELS

Date présentation : 01/07/2024

Il s'agit d'une amélioration

Date de lancement: 01/07/2024



Contact: Stefan THIEMANN

stefan.thiemann@sartorius.com

+49 5 51 30 81 41 8

Les comparateurs de masse manuels Cubis® II sont la dernière addition au portefeuille des comparateurs de masse Sartorius. Ils portent la détermination de masse à un nouveau niveau en unissant la compétence métrologique en pesée et la technologie matérielle la plus récente avec un contrôle intégré des flux de travail conformément aux recommandations de l'OIML. Ils sont conformes aux normes ASTM. Surveillance Environnementale Le module climatique intégré garantit que les paramètres de température, d'humidité et de pression atmosphérique sont mesurés à l'emplacement exact de la détermination de masse, garantissant ainsi la correction la plus précise pour la flottabilité de l'air. De plus, l'utilisation d'une tour climatique permet de surveiller le climat dans le laboratoire de calibration, assurant une conformité complète aux réglementations OIML ou ASTM. Performance Vérifiée en Laboratoire La 4e génération de système de pesée monolithique garantit que les comparateurs de masse manuels Cubis® II offrent une précision sans compromis dans des conditions réelles de laboratoire. Grâce au pare-brise intérieur motorisé (comparateurs de masse avec une lisibilité de 1 µg) ou à Global Industrie Awards 2025

une plaque de réduction de hauteur (comparateurs de masse avec une lisibilité de 10 et 100 µg), la dernière génération de comparateurs de masse Cubis® II peut facilement fonctionner même dans un environnement plus occupé.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Cubis® II Manual Mass Comparators are the latest addition to the portfolio of the Sartorius Mass Comparators. They bring mass determination to a new level by uniting metrological weighing competence and newest hardware technology with an integrated control of workflows in line with the recommendations of the OIML and are compliant with ASTM.

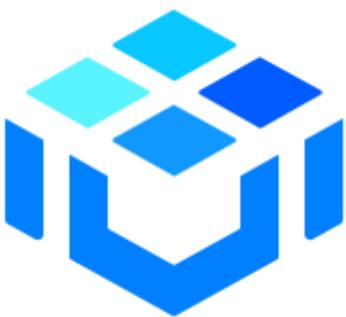
CUBIS® II MANUAL MASS COMPARATORS

Launching date: 2024-07-01

This novelty is an improvement

Launching date: 2024-07-01

Cubis® II Manual Mass Comparators are the latest addition to the portfolio of the Sartorius Mass Comparators. They bring mass determination to a new level by uniting metrological weighing competence and newest hardware technology with an integrated control of workflows in line with the recommendations of the OIML and are compliant with ASTM. Environmental Monitoring The built-in climate module ensures that parameters for temperature, humidity and atmospheric pressure are measured at the exact location of the mass determination, therefore guaranteeing the most accurate correction for air buoyancy. Additionally the use of a climate tower enables to monitor the climate in the calibration laboratory ensuring complete compliance to OIML or ASTM regulations. Lab-Verified Performance The 4th generation of monolithic weighing system ensures that the Cubis® II manual mass comparators offer uncompromised accuracy under real laboratory conditions. Thanks to the motorized inner draft shield (mass comparators with a readability of 1 µg) or a height reducing plate (mass comparators with a readability of 10 and 100 µg) the latest generation of Cubis® II Mass Comparators can easily perform even in busier environment. The teaching functionality of the automated draft shields allows for customizable door opening. Together with the comparably small volume of the weighing chamber, this leads to minimum effects of air drafts and short acclimatization times.



SCANTECH DIGITAL GmbH.

Stand: 2K68

T: '+49 (0) 711 3101390 1

<https://www.3d-scantech.com/>

Société / Company: SCANTECH DIGITAL GmbH.

Mesure, contrôle, vision, instrumentation

SIMSCAN-E INTELLIGENT, SANS FIL ET DE TAILLE COMPACTE

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création



Contact: Mark ZHOU

mark.zhou@3d-scantech.com

+86 5 71 85 85 25 97

Le SIMSCAN-E est un scanner 3D intelligent, sans fil et de taille compacte qui combine un design léger avec des performances exceptionnelles. Grâce à l'informatique en périphérie avancée et au transfert de données sans fil, il établit une nouvelle norme en matière de flexibilité, sans fil et de numérisation 3D libre. Avec un algorithme robuste et des caméras industrielles haute définition, le SIMSCAN-E peut capturer des données 3D avec une précision et une efficacité remarquables, effectuant jusqu'à 6,3 millions de mesures par seconde. Il offre trois modes de numérisation : ultra-rapide, hyper-précis et trous profonds. Cette polyvalence lui permet de gérer une large gamme de tâches sans effort, allant de la numérisation dans des espaces restreints à la mesure de structures complexes.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Weighing just 600 g and measuring 203 x 80 x 44 mm, the SIMSCAN-E portable 3D scanner offers unmatched ease for one-handed scanning. Enjoy robust data processing

Global Industrie Awards 2025

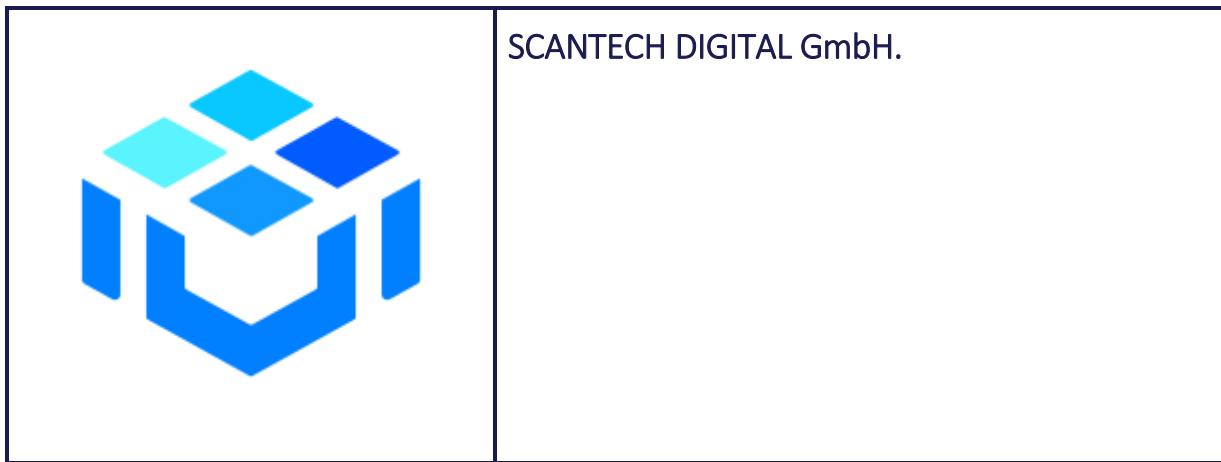
and say goodbye to tangled cables. With SIMSCAN-E's sophisticated edge computing and wireless data transfer, users are assured of freedom and flexibility for every scan. Whether you're 3D scanning on the complex shopfloor, at height, or outdoors without access to electricity, nothing can hold you back. Equipped with high-capacity batteries, the SIMSCAN-E ensures extended operation time. Its dual-power design allows for effortless battery swaps without interrupting the scanning workflow. An intelligent battery level indicator keeps you informed throughout the scanning process. Its detachable charging base allows for seamless switching between wireless and wired modes, adapting to different scenarios and needs.

SIMSCAN-E INTELLIGENT, WIRELESS AND PALM-SIZED 3D SCANNER

Preview: Monde

This novelty is a creation

The SIMSCAN-E is an intelligent, wireless, and palm-sized 3D scanner that combines a lightweight design with exceptional performance. Featuring advanced edge computing and wireless data transfer, it sets a new standard for flexible, wireless and free 3D scanning. With robust algorithm and high-definition industrial cameras, SIMSCAN-E can capture 3D data with remarkable precision and efficiency. Capable of capturing up to 6.3 million measurements per second, it features three scanning modes: ultra-fast, hyperfine, and deep hole. This versatility allows it to handle a wide range of tasks effortlessly, from scanning in tight spaces to measuring complex structures. Despite the numerous opportunities for data collection in process improvements, challenges such as time constraints, object size, and limited accessibility often hinder the ability to achieve accurate and undamaged scan results. However, the SIMCAN-E is specifically designed to address these issues. Its compact form and flexible operation make it ideal for scanning in confined spaces, ensuring high-precision results even in complex or hard-to-reach areas.



SYSTÈME DE NUMÉRISATION 3D SANS FIL NIMBLETRACK

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création

Contact: Mark ZHOU

mark.zhou@3d-scantech.com

+86 5 71 85 85 25 97



Extrêmement compact et agile, le système de numérisation 3D sans fil NimbleTrack est conçu pour redéfinir les mesures 3D précises de pièces de petite à moyenne taille. Avec ses puissantes puces embarquées et son alimentation par batterie intégrée, son scanner 3D et son suiveur optique sont entièrement sans fil, ce qui permet une véritable liberté. Avec la technologie la plus avancée, il permet aux utilisateurs de bénéficier d'une expérience ultime en matière de numérisation 3D. Le scanner 3D et le traqueur peuvent être utilisés pour de vastes applications afin d'offrir des expériences de mesure efficaces et fiables. Grâce à NimbleTrack, Scantech inaugure la troisième génération de sa technologie de numérisation 3D, caractérisée par une numérisation 3D intelligente et sans fil. La numérisation 3D sans fil, sans cible et précise, ainsi que la grande portabilité du NimbleTrack révolutionnent le domaine de la numérisation 3D.

Territoire d'innovation / Area of innovation : This nimble optical 3D scanning system sets a new benchmark for wireless and free 3D scanning. It eliminated the need for any cables to power the instrument or transfer data. On-site measurement won't be a problem even when there is no power supply available. The 3D scanner has a built-in powerful battery, and the tracker comes with standard plug-in batteries to deliver a dual power cycle,

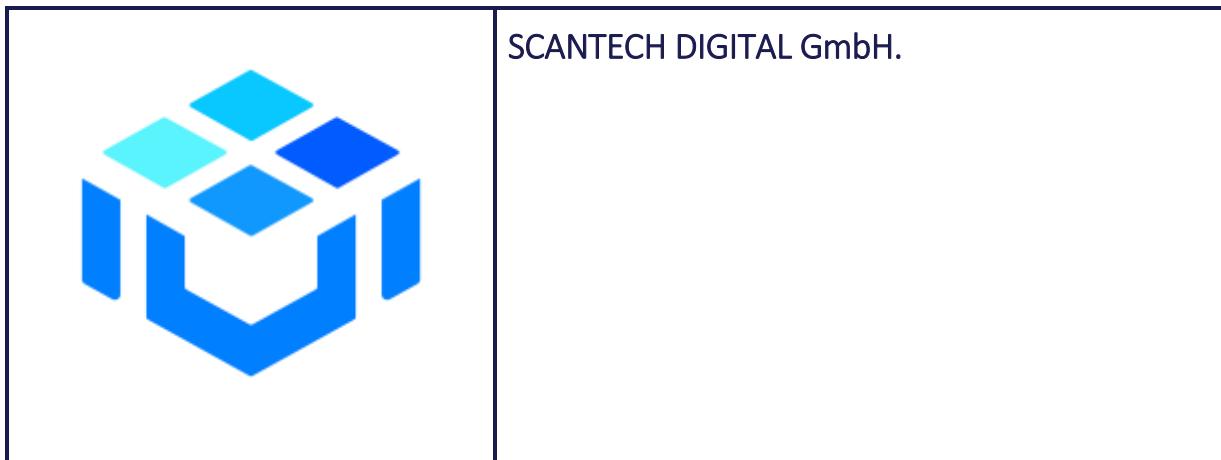
ensuring continuous operations over a long time. All of these advancements allow you to enjoy free measurement experiences.

NIMBLETRACK WIRELESS 3D SCANNING SYSTEM

Preview: Monde

This novelty is a creation

The NimbleTrack wireless 3D scanning system is highly compact and agile, which is designed to redefine the precise 3D measurements of small-to-medium-sized parts. Thanks to powerful on-board chips and built-in battery power supply, its 3D scanner and optical tracker are fully wireless, enabling true freedom. With the most advanced technology, it offers the ultimate 3D scanning experience for users. Both the 3D scanner and tracker can be used for vast applications to deliver efficient and reliable measurement experiences. NimbleTrack ushers in the third generation of Scantech's 3D scanning technology featured by intelligent and wireless 3D scanning. With its wireless, target-free, precise 3D scanning and high portability, NimbleTrack revolutionizes the field of 3D scanning.



TRACKSCAN SHARP-S SYSTÈME DE NUMÉRISATION 3D OPTIQUE

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création



Contact: Mark ZHOU

mark.zhou@3d-scantech.com

+86 5 71 85 85 25 97

Le système de numérisation 3D optique de la série TrackScan Sharp, conçu avec des caméras industrielles de 25 mégapixels et des processeurs embarqués robustes pour l'informatique de bord, est spécialement conçu pour mesurer des pièces de grande taille sur de longues distances à grande vitesse. Il élève les mesures optiques à de nouveaux sommets en offrant une distance de suivi allant jusqu'à 8,5 mètres et un volume de mesure de 135 m³, permettant des expériences de mesure puissantes. Ce système de mesure se distingue par ses performances robustes, comprenant 99 lignes laser et un taux de mesure allant jusqu'à 4,86 millions de mesures par seconde, offrant des résultats de mesure précis et fiables. De plus, en tant que troisième génération de la technologie de Scantech, caractérisée par la numérisation 3D intelligente et sans fil, le TrackScan Sharp est entièrement alimenté par batterie et dispose d'un transfert de données sans fil, ce qui libère l'utilisateur des contraintes des câbles et permet une numérisation fluide dans n'importe quel environnement.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Long-distance and Large-volume Tracking TrackScan Sharp-S adopts a dynamic adaptive LED algorithm and long-distance depth of field, which supports a max tracking distance as

Global Industrie Awards 2025

long as 8.5 meters. It allows users to effortlessly tackle a wide variety of challenges including measuring large-scale parts in aerospace, energy, and heavy industry. Its 135-m3 industrial high-precision measurement range and 233-m3 scanning range are achieved thanks to its large tracking volume, robust edge calibration algorithm, and stable structure. It saves the hassle of moving trackers frequently and enables users to measure large components efficiently in just one position.

TRACKSCAN SHARP-S OPTICAL 3D SCANNING SYSTEM

Preview: Monde

This novelty is a creation

TrackScan Sharp-S optical 3D scanning system, engineered with 25-megapixel industrial cameras and robust onboard processors for edge computing, is specially designed for measuring large-scale parts over a long distance with high speed. It brings optical measurements to new heights by offering a tracking distance of up to 8.5 meters, a high-precision measurement range of 135 m3, enabling powerful measurement experiences. This measurement system is highlighted by its robust performance including 99 laser lines, and a measurement rate of up to 4.86 million measurements/s, offering highly precise and reliable measurement results. Moreover, as the third generation of Scantech's technology featured by intelligent and wireless 3D scanning, TrackScan Sharp-S is fully battery-powered and supports wireless data transfer, which frees the user from cable constraints and allows for smooth scanning in any environment.

Société / Company: SCHNEIDER ELECTRIC

Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

LEXIUM SCARA

Avant-première: France

Il s'agit d'une amélioration



Contact: Anouk RABATEL

anouk.rabatel@se.com

+33 (0)7 85 65 34 70

Les robots Lexium SCARA (Selective Compliance Assembly Robot Arm) sont conçus pour réaliser des mouvements horizontaux et verticaux à grande vitesse et de haute précision, ce qui les rend idéaux pour l'assemblage, le chargement/déchargement de machines, le pick-and-place, l'emballage, la manutention et le tri et pertinents dans des industries telles que la fabrication de batteries, l'électronique, l'entreposage et l'emballage de biens de consommation... Leur fonctionnement rentable contribue à améliorer la qualité des produits, à automatiser les tâches répétitives, à optimiser l'utilisation de l'espace au sol tout en améliorant l'efficacité de la productivité dans les processus de fabrication et d'assemblage. Face aux pénuries de main-d'œuvre, les robots Lexium SCARA peuvent combler le manque et entraîner une réduction des coûts de main-d'œuvre et des économies globales sur les coûts opérationnels.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Digitalisation, productivité, flexibilité, durabilité. Schneider Electric élargit son portefeuille d'automatisation robotique industrielle avec le lancement du nouveau Lexium Scara ultra-compact, un robot industriel à grande vitesse avec une grande précision de mouvement, conçu pour améliorer la productivité et l'efficacité des processus de fabrication et d'assemblage. Il s'intègre de manière transparente à la solution de contrôle unifiée EcoStruxure, permettant un contrôle centralisé de plusieurs robots, favorisant la synchronisation et le flux de données collaboratif pour répondre aux exigences d'une fabrication plus intelligente, plus flexible et plus durable.

Global Industrie Awards 2025

LEXIUM SCARA

Preview: France

This novelty is an improvement

Lexium SCARA (Selective Compliance Assembly Robot Arm) robots are designed to achieve high-speed, high-precision horizontal and vertical movements, making them ideal for assembly, machine loading/unloading, pick-and-place, packing, material handling, and sorting and relevant in industries such as battery manufacturing, electronics, warehousing and packaging of consumer goods... Their cost-effective operation helps to improve product quality, automate repetitive tasks, optimize the use of floor space while improving productivity efficiency in manufacturing and assembly processes. In the face of labor shortages, Lexium SCARA robots can fill the gap and lead to reduced labor costs and overall savings on operational costs.

Life Is On

Schneider
Electric

SCHNEIDER ELECTRIC

MODICON EDGE IO NTS

Avant-première: France

Il s'agit d'une création



Contact: Anouk RABATEL

anouk.rabatel@se.com

+33 (0)7 85 65 34 70

Modicon Edge I/O NTS est le dernier système d'E/S distribué IP20 de Schneider Electric, permettant aux clients de répondre aux besoins d'une variété d'applications allant des plus simples aux plus exigeantes. Les utilisateurs tels que les OEM, les SI et les EndUser pourront l'utiliser dans de nombreux segments industriels, notamment les machines, l'emballage, l'alimentation et les boissons, les sciences de la vie, l'eau et les eaux usées, les mines, les minéraux et les métaux, les infrastructures critiques, les centres de données, l'énergie et les produits chimiques, les applications marines et ferroviaire. Conçu pour l'avenir, Modicon Edge I/O NTS répond aux besoins actuels des clients en matière d'applications d'E/S industrielles tout en les préparant aux défis de demain grâce à la flexibilité du système et à l'intégration de fonction Cyber. En utilisant des protocoles Ethernet ouverts pour fournir une connectivité à une variété d'appareils et d'architectures, elle intègre l'intelligence des données dans les dernières technologies offrant de meilleures performances, une meilleure disponibilité et une meilleure cybersécurité. Cette gamme utilise la technologie OPC UA pour réaliser une communication interne sécurisée et l'interopérabilité des différents protocoles Ethernet. Avec ces E/S, Schneider Electric pose les bases d'une nouvelle génération de produits connectés basés sur des réseaux industriels pour l'industrie 4.0 et l'Internet industriel des objets (IIoT).

Territoire d'innovation / Area of innovation : Transformation Digitale Agrégation des données Cybersécurité
L'Internet industriel des objets (IIoT) OPC UA FX

Global Industrie Awards 2025

MODICON EDGE IO NTS

Preview: France

This novelty is a creation

Modicon Edge I/O NTS is Schneider Electric's latest IP20 distributed I/O system, enabling customers to meet the needs of a variety of applications from the simplest to the most demanding. Users such as OEMs, SIs and EndUsers will be able to use it in many industrial segments including Machinery, Packaging, Food & Beverage, Life Sciences, Water & Wastewater, Mining, Minerals & Metals, Critical Infrastructure, Data Centers, Energy & Chemicals, Marine and Rail. Built for the future, Modicon Edge I/O NTS meets customers' current needs for industrial I/O applications while preparing them for tomorrow's challenges with system flexibility and Cyber function integration. Using open Ethernet protocols to provide connectivity to a variety of devices and architectures, it integrates data intelligence into the latest technologies offering better performance, availability and cybersecurity. This range uses OPC UA technology to achieve secure internal communication and interoperability of different Ethernet protocols. With these I/Os, Schneider Electric is laying the foundation for a new generation of connected products based on industrial networks for Industry 4.0 and the Industrial Internet of Things (IIoT).

Life Is On

Schneider
Electric

SCHNEIDER ELECTRIC

RM AIRSET

Avant-première: France

Il s'agit d'une création



Contact: Anouk RABATEL

anouk.rabatel@se.com

+33 (0)7 85 65 34 70

Schneider Electric révolutionne la distribution électrique avec RM AirSeT, une innovation majeure pour un avenir durable. Cette solution moyenne tension (MT) abandonne le gaz SF6, un puissant gaz à effet de serre, au profit de l'air pur et de la technologie de coupure sous vide. RM AirSeT est un tableau de distribution isolation dans le gaz (GIS) pour les postes de boucles réseaux (RMU) qui remplace le gaz à effet de serre SF6 grâce à la technologie de coupure dans le vide avec isolation dans l'air (PRP, Potentiel de réchauffement planétaire = 0). Il est particulièrement adapté aux applications du réseau de distribution secondaire, en passant des distributeurs d'énergie aux énergies renouvelables ou bien encore les bâtiments tertiaires et industriels. RM AirSeT offre une performance et une fiabilité comparables aux équipements traditionnels tout en réduisant drastiquement l'impact environnemental. Sa conception compacte et modulaire facilite l'installation et l'intégration dans les réseaux existants. Cette offre est un produit qui sera homologué par Enedis. Cette certification garantit son interopérabilité et sa conformité avec les standards et les protocoles en vigueur sur le territoire. L'autorisation d'exploitation délivré par Enedis assure également une intégration optimisée et sécurisée au sein des infrastructures existantes, tout en respectant les contraintes spécifiques liées à la distribution publique d'électricité en France.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Décarbonation : RM AirSeT élimine le SF6, un puissant gaz à effet de serre, contribuant activement à la réduction de l'empreinte carbone des réseaux électriques. C'est un engagement fort pour la transition énergétique. Fiabilité et performance du réseau : RM AirSeT maintient, voire améliore, la performance et la fiabilité des équipements de distribution moyenne tension, et ce, avec une durée de vie de 10 ans de plus que sa petite soeur, la SM AirSeT

Global Industrie Awards 2025

RM AIRSET

Preview: France

This novelty is a creation

Schneider Electric revolutionizes electrical distribution with RM AirSeT, a major innovation for a sustainable future. This medium-voltage (MV) solution replaces SF6, a powerful greenhouse gas, with pure air and vacuum breaking technology. RM AirSeT is a gas-insulated switchgear (GIS) for network loop substations (RMU) that replaces the greenhouse gas SF6 thanks to vacuum cut-off technology with air insulation (GWP, Global Warming Potential = 0). It is particularly well-suited to applications in the secondary distribution network, from energy distributors to renewable energies and commercial and industrial buildings. RM AirSeT offers performance and reliability comparable to traditional equipment, while drastically reducing environmental impact. Its compact, modular design makes it easy to install and integrate into existing networks. This offer is a product that will be approved by Enedis. This certification guarantees its interoperability and compliance with current standards and protocols.



SEABERY

Stand: 6K128

T: '+34 959 807 473

www.seaberyat.com

Société / Company: SEABERY

Tôleerie, mise en forme des métaux, soudage

SIMULATEUR DE SOUDAGE SEABERY PRO

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création



Contact: Concha ÁLVAREZ PAREJA-OBREGON

cap@seaberyat.com

+34 (0)6 48 27 64 08

L'application de la réalité augmentée au soudage apparaît comme un catalyseur révolutionnaire, offrant des avantages qui vont au-delà des méthodologies traditionnelles. L'automatisation de l'industrie 4.0 dépend des soudeurs. La digitalisation est un facteur essentiel pour développer les compétences et les performances. Notre modèle de service exclusif, notre technologie brevetée, et nos experts hautement qualifiés en soudage et en informatique permettent d'adapter des solutions à vos besoins spécifiques indépendamment de leur envergure ou de leur complexité. Avec le simulateur de soudage Seabery Pro on peut augmenter son efficacité et optimiser ses performances : développer les compétences des professionnels qualifiés efficacement et rapidement, maximiser la qualité, réduire les coûts et les risques et l'impact sur l'environnement.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Digitalisation - Performance

SEABERY WELDING SIMULATOR PRO

Preview: Monde

This novelty is a creation

The application of augmented reality to welding is emerging as a revolutionary catalyst, offering benefits that go beyond traditional methodologies. The automation of Industry 4.0 depends on welders. Digitalisation is a key factor in developing skills and performance. Our exclusive service model, patented technology, and highly skilled welding and IT experts enable us to tailor solutions to your specific needs, no matter how large or complex. With Seabery welding simulator Pro you can increase your efficiency and optimise your performance: develop the skills of qualified professionals efficiently and quickly, maximise quality, reduce costs and risks, and minimise environmental impact.



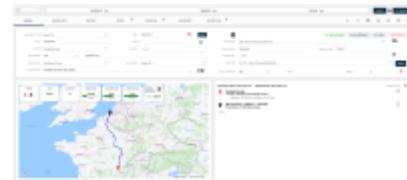
Société / Company: SEDAPTA GROUP

Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

NEXTROUTE TMS

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création



Contact: Magali LEBLANC

magali.leblanc@sedapta-osys.com

+33 (0)2 43 49 54 64

NextRoute optimise la gestion logistique des transports. Connectée à l'ERP, elle planifie les expéditions à partir des lignes de commande, optimise les transports et chargement camions, compare accords et devis ponctuels, évalue les expéditions, gère les réservations et enregistrements grâce à un processus collaboratif. Caractéristiques : - Plateforme collaborative multi-locataire : intégration des prestataires de fret de la réservation au suivi en ligne, couvre les étapes économiques, documentaires et logistiques. - Gestion des tarifs : gestion d'accords d'achat configurables, choix prestataires, simulation coûts, suivi financier de l'expédition à la facturation. - Smart tracking : mise à jour en temps réel des informations (connexion directe avec les transporteurs). - Transport « vert » : calcul automatique des émissions de CO2 selon méthode d'expédition, l'itinéraire, carburant et volume. - Ajout de l'IA : calcul des ETA (Expected Time of Arrival) basé sur des données partagées, simulations, estimation des unités de chargement, vérification de la saturation des équipements. Un tableau de bord (temps réel) contrôle les KPI client. Cette solution améliore l'efficacité de la chaîne d'approvisionnement, réduit les coûts, assure une traçabilité en temps réel et minimise l'empreinte carbone des entreprises. NextRoute est intégré à la plateforme logicielle end-to-end modulaire sedApta couvrant toute la chaîne d'approvisionnement, **Global Industrie Awards 2025**

de la prévision des ventes à la livraison.

Territoire d'innovation / Area of innovation : La solution logicielle NextRoute se situe à l'intersection de la logistique intelligente, de la collaboration numérique et de la durabilité environnementale. Elle s'inscrit dans les domaines suivants : - Optimisation logistique et gestion des transports - Plateforme collaborative et connectée - Digitalisation et intelligence artificielle - Durabilité et responsabilité environnementale - Amélioration de la performance et du pilotage stratégique NextRoute innove en combinant technologie avancée, intelligence collaborative et approche durable, tout en s'intégrant dans la plateforme modulaire sedApta pour offrir une gestion complète et performante de la chaîne d'approvisionnement.

NEXTROUTE TMS

Preview: Monde

This novelty is a creation

NextRoute optimises transport logistics management. Connected to the ERP, it plans shipments from order lines, optimises transport and truck loading, compares agreements and spot quotes, evaluates shipments, and manages bookings and registrations through a collaborative process. Features : - Multi-tenant collaborative platform: integration of freight service providers from booking to online tracking, covering the economic, documentary and logistical stages. - Rate management: management of configurable purchase agreements, choice of service providers, cost simulation, financial tracking from shipment to invoicing. - Smart tracking: real-time information updates (direct connection with carriers). - Green transport: automatic calculation of CO₂ emissions based on shipping method, route, fuel and volume. - Addition of AI: calculation of ETAs (Expected Time of Arrival) based on shared data, simulations, estimation of loading units, verification of equipment saturation. A real-time dashboard monitors customer KPIs. This solution improves supply chain efficiency, reduces costs, ensures real-time traceability and minimises companies' carbon footprint. NextRoute is integrated into the sedApta modular end-to-end software platform covering the entire supply chain, from sales forecasting to delivery.



SHANDONG SOUND METALS & MACHINERY INC.

Stand: 6K89

T: +86 532 857 247 86

www.sdsmi.com

Société / Company: SHANDONG SOUND METALS & MACHINERY INC.

Forge & Fonderie

COULÉE PAR GRAVITÉ, MOULAGE SOUS PRESSION,
MOULAGE PAR FUSION, MOULAGE AU SABLE

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une amélioration

Contact: Na LI

lina@sdsmi.com

+86 1 52 88 97 17 21



Plusieurs de nos fonderies sont respectivement responsables de la coulée de moule à fusion de matériaux en acier inoxydable, de la coulée de sable de matériaux en fonte, de la coulée par gravité de matériaux en alliage d'aluminium et de la coulée sous pression.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Automation and low-carbon manufacturing.

GRAVITY CASTING, DIE-CASTING, INVESTMENT CASTING, SAND CASTING

Preview: Monde

This novelty is an improvement

Our several foundries are responsible for investment casting of stainless steel materials, sand casting of cast iron materials, gravity casting of aluminum alloy materials, and die-casting.

Global Industrie Awards 2025



SHANDONG SOUND METALS & MACHINERY
INC.

MOULAGE PAR INJECTION DE POUDRE MÉTALLIQUE

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création



Contact: Na LI

lina@sdsmai.com

+86 1 52 88 97 17 21

La technologie de moulage par injection de poudre métallique est le processus de fabrication de pièces complexes et de haute précision après avoir mélangé la poudre métallique et le liant, injecté à l'intérieur du moule, découpé et fritté sous vide.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Automation and low-carbon manufacturing.

METAL POWDER INJECTION MOLDING

Preview: Monde

This novelty is a creation

Metal powder injection molding technology is a process of mixing metal powder and binder, injecting them into a mold, and then performing debonding and vacuum sintering to manufacture high-precision and complex parts.



SHANDONG SOUND METALS & MACHINERY
INC.

**PRODUITS FORGÉS À CHAUD (Y COMPRIS LES ALLIAGES
D'ALUMINIUM ET L'ACIER)**

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une amélioration



Contact: Na LI

lina@sdsymi.com

+86 1 52 88 97 17 21

Le forgeage à chaud est un processus de forgeage de précision qui utilise un moule pour façonner plastiquement les ébauches métalliques en forme et en taille de pièce forgée après avoir chauffé les ébauches métalliques au-dessus de la température de recristallisation du matériau.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Automation and low-carbon manufacturing.

HOT FORGING PRODUCTS (INCLUDING ALUMINUM ALLOYS AND STEEL)

Preview: Monde

This novelty is an improvement

Hot forging is a precision forging process that heats a metal blank to a temperature higher than the recrystallization temperature of the material, and then uses a mold to plastic shape the metal blank into the shape and size of a forging.



SICK

Stand: 2G62

T: +33 (0)1 64 62 35 00

www.sick.fr

Société / Company: SICK

Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

SENSINGCAM

Date présentation : 28/02/2025

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 28/02/2025



Contact: Alice PETITJEAN

alice.petitjean@sick.fr

+33 (0)1 64 62 35 00

Caméra industrielle pour le streaming, la prise de photos et l'enregistrement d'événements. Streaming : La caméra industrielle sensingCam100 SEC100 permet une vue en direct dans les machines, par exemple pour surveiller les étapes critiques du processus, pour le service à distance, ou simplement pour voir ce qui se passe à l'autre bout d'une grande machine s'il n'y a qu'un seul opérateur. En tant que composant du système. Snapshots : Prise d'images pour suivi qualité de la production, par exemple pour une inspection ultérieure en cas de réclamations. La sensingCam SEC100 est un produit industriel et économique, permettant la prise d'images, qui est une alternative aux caméras de vision. Enregistrement d'événements : Analyse des causes profondes des erreurs sporadiques, par exemple dans les cellules robotiques, les machines ou sur les systèmes logistiques (AS/RS). Utile pour l'enregistrement d'événements dans les applications de sécurité afin de comprendre les violations des champs de protection. En résumé, la caméra sensingCam SEC100 permet d'avoir une vue directe des parties inaccessibles de machines, d'opérer un service à distance et une surveillance facile de processus, d'évaluer des erreurs sporadiques et de surveiller des étapes critiques du processus, ainsi que de prendre des photos pour la documentation de la qualité.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Productivité & qualité La surveillance des processus critiques est demandée dans toutes les industries, mais il n'existe pas encore de solution simple et économique. La sensingCam SEC100 sera la première caméra industrielle économique pouvant être intégrée dans toutes les machines.

SENSINGCAM

Launching date: 2025-02-28

This novelty is a creation

Launching date: 2025-02-28

Industrial grade camera for streaming, taking snapshots and event recording. Streaming: The industry proven streaming cam allows a live view into machines, e.g. to monitor critical processsteps, for remote service, or just to see what is happening on the other end of a big machine if there is just one operator. As system component the streaming camera is also relevant in Sick's Track & Trace solutions. Snapshots: Take singles images, snapshot for quality documentation, e.g. for later inspection by responsiblepersons in case of complaints. Use the sensingCam SEC100 as cheap entry product compared to vision sensors for taking singleimages. Event Recording: Root cause analysis of sporadic errors, e.g. in robotic cells, machines or on AS/RSUse event recording as accessory for safety solutions to understand protective field violations. Applications: Live view into inaccessible machine parts, remote service and easy process monitoring evaluation of sporadic errors and surveillance of critical process steps taking snapshots for quality documentation.



SPAЛЕCK
INDUSTRIES

SPAЛЕCK INDUSTRIES

Stand: 3J119

T: '+33 (0)3 81 47 80 50

www.spk-solutions.fr

Société / Company: SPAЛЕCK INDUSTRIES

Usinage, enlèvement de matière & Fabrication additive/3D métal

TIROIR FILTRANT

Date présentation : 01/05/2024

Il s'agit d'une amélioration

Date de lancement: 01/05/2024

Contact: Lise CUENOT

lise.cuenot@spaleck-industries.fr

+33 (0)6 27 82 70 28

Notre tiroir filtrant Spaleck : une solution écologique et économique pour les besoins en finition. Chez Spaleck Industries, nous avons à cœur de proposer des solutions innovantes et respectueuses de l'environnement. Notre tiroir filtrant illustre parfaitement cette démarche en permettant de recycler efficacement la rafle de maïs utilisée dans le processus de finition des pièces. La rafle de maïs joue un rôle clé dans le dégraissage à sec des pièces, et grâce à notre tiroir filtrant, elle peut être réutilisée après le processus. Ce système aide les entreprises à prolonger la durée de vie de la rafle de maïs tout en réduisant leurs déchets et leurs coûts liés à l'achat de nouveaux matériaux. En optant pour cette solution, l'entreprise fait le choix d'un procédé plus durable et responsable, qui contribue à protéger l'environnement tout en optimisant ses dépenses. Le tiroir filtrant Spaleck permet d'associer efficacité, économie et respect de la planète pour les processus de finition.



Territoire d'innovation / Area of innovation : Ébavurage de pièces par tonnelage à sec.

Global Industrie Awards 2025

FILTERING DRAWER

Launching date: 2024-05-01

This novelty is an improvement

Launching date: 2024-05-01

Our Spaleck Filtering Drawer: An Eco-Friendly and Cost-Effective Solution for Your Finishing Needs At Spaleck Industries, we are committed to offering innovative and environmentally conscious solutions. Our filtering drawer perfectly embodies this approach by enabling you to efficiently recycle the corn cob used in the finishing process of your parts. Corn cob plays a crucial role in dry degreasing, and with our filtering drawer, it can be reused after the process. This system helps extend the lifespan of the corn cob while reducing waste and lowering costs associated with purchasing new materials. By choosing this solution, you are opting for a more sustainable and responsible process that not only protects the environment but also optimizes your expenses. With the Spaleck filtering drawer, combine efficiency, cost savings, and environmental care in your finishing processes.



STS INDUSTRIE

Stand: 4L93

T: +33 0 38 15 86 28 2

www.sts-industrie.com

Société / Company: STS INDUSTRIE

Régions & pays

EMERSEEVE

Avant-première: France

Il s'agit d'une création

Contact: Claire COTE

claire.cote@sts-industrie.com

+33 0 38 15 86 28 2



Emerseeve, solution de formation immersive développée par un acteur industriel, combinant réalité virtuelle (VR) & réalité augmentée (AR) dans un environnement de réalité mixte (MR). Innovant, il permet aux collaborateurs de devenir acteurs de leur propre formation en interagissant simultanément avec des éléments réels et virtuels dans un cadre sécurisé et réaliste. Il facilite l'apprentissage de compétences techniques et comportementales grâce à des simulations pratiques, offrant un environnement de formation hautement interactif et professionnel. Emerseeve réduit les coûts et délais de formation tout en améliorant l'efficacité et la rétention des connaissances des collaborateurs ou candidats. Son caractère innovant réside dans sa capacité à transformer l'intégration et la montée en compétences des équipes dans des environnements industriels spécifiques. L'utilisation de la MR permet de reproduire des situations complexes, comme gestes techniques ou protocoles d'urgence, tout en garantissant la sécurité des apprenants. Ce produit est particulièrement adapté aux secteurs confrontés à des pénuries de compétences et des modes opératoires complexes. En rendant la formation accessible à des publics divers, y compris les

Global Industrie Awards 2025

personnes en situation de handicap, en reconversion ou confrontées à des barrières linguistiques, Emerseeve favorise l'inclusivité. Ce produit optimise l'intégration des nouveaux collaborateurs et renforce la productivité et les performances globales des équipes.

Territoire d'innovation / Area of innovation : FR - En tant qu'acteurs industriels, nous comprenons les enjeux de sécurité, précision et montée en compétences dans des environnements professionnels. Cette solution rend les apprenants acteurs de leur formation, avec un apprentissage interactif et réaliste, loin de l'approche passive. Elle digitalise et renforce les savoir-faire, optimisant la formation continue dans un environnement industriel compétitif. EN - As industrial players, we understand the challenges of safety, precision, and skills development in professional environments. It enables learners to become active participants in their training, offering an interactive and realistic experience, moving away from the traditional passive approach. It digitalizes and strengthens expertise, optimizing continuous training in a competitive industrial environment.



TEEPTRAK

Stand: 1M8

T: '+33 (0)6 40 63 26 73

www.teeptrak.com

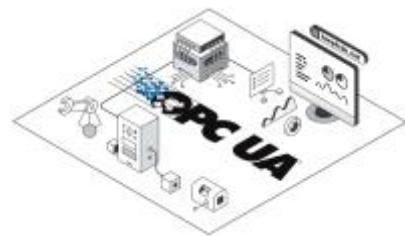
Société / Company: TEEPTRAK

Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

PERFTRAK OPC UA

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création



Contact: Shaeena MARTI

sm@teeptrak.com

+33 (0)6 66 49 49 12

L'OPC UA (Open Platform Communications Unified Architecture) est un protocole de communication standardisé, utilisé dans l'industrie pour permettre l'échange de données entre différents systèmes, capteurs et machines. Son rôle est crucial dans le domaine de l'automatisation industrielle. Cependant, en raison de sa complexité et de ses spécifications techniques, l'OPC UA peut parfois sembler abstrait et difficile à appréhender, notamment pour les néophytes, ceux qui n'ont pas une expertise en systèmes industriels ou en protocoles techniques. Rendre les données OPC UA accessibles et compréhensibles est essentiel pour en tirer un véritable impact. C'est précisément l'objectif de notre innovation : PerfTrak OPC UA. Cette solution a été pensée pour connecter de manière rapide, simple et sécurisée les machines OPC UA dans un environnement opérationnel (OT), afin de rendre les données intelligibles et utilisables par un large public. PerfTrak OPC UA permet d'exposer ces informations sur une interface web intuitive, accessible à tous, et regorgeant de fonctionnalités pratiques pour les opérateurs. Ainsi, même les utilisateurs qui ne sont pas des experts en OPC UA peuvent facilement déployer, gérer et exploiter les données en temps réel, améliorant ainsi la prise de décision et l'efficacité des processus industriels. Grâce à cet outil, nous simplifions l'accès à une technologie complexe, et facilitons sa mise en œuvre pour un plus grand nombre d'acteurs dans l'industrie.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Transformation digitale, productivité, IT/OT, OPC UA

PERFTRAK OPC UA

Preview: Monde

This novelty is a creation

OPC UA (Open Platform Communications Unified Architecture) is a standardized communication protocol used in industry to enable data exchange between various systems, sensors, and machines. It plays a critical role in industrial automation. However, due to its complexity and technical specifications, OPC UA can seem abstract and difficult to understand, especially for non-experts in industrial systems or technical protocols. Making OPC UA data accessible and understandable is key to unlocking its full potential. This is the aim of our innovation: PerfTrak OPC UA. Our solution is designed to quickly, easily, and securely connect OPC UA machines in an operational technology (OT) environment, making the data intelligible and usable by a wider audience. PerfTrak OPC UA presents this information on a user-friendly web interface, packed with practical features for operators. Even users who are not experts in OPC UA can easily deploy, manage, and utilize real-time data, thus improving decision-making and operational efficiency. With this tool, we simplify access to complex technology and make its implementation easier for a broader range of industrial stakeholders.

TEEPTRAK MACHINE LEARNING

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création



Contact: Shaeena MARTI

sm@teeptrak.com

+33 (0)6 66 49 49 12

TEEPTRAK Machine Learning révolutionne le suivi de la performance industrielle en offrant des outils intuitifs et accessibles aux non-experts. Grâce à un réseau de plusieurs milliers de machines connectées dans plus de 30 pays, nous disposons d'un jeu de données riche et varié. Ce potentiel nous a permis de développer deux algorithmes performants intégrés à nos solutions : la Détection d'Anomalies et l'Optimisation. La Détection d'Anomalies identifie les changements de régime ou les comportements anormaux en temps réel, sur la base des données de référence utilisées pour l'entraînement du modèle. L'Optimisation, quant à elle, aide à maximiser une valeur cible (par exemple : rendement ou efficacité) en proposant des réglages optimaux des variables 'Actionnables', tout en prenant en compte les contraintes des variables 'Non-Actionnables'. TEEPTRAK Machine Learning simplifie l'utilisation des données collectées et des données propres aux clients pour permettre des décisions éclairées et l'amélioration continue des performances.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Transformation digitale, machine learning, productivité, analyse des données, optimisation, détection d'anomalie.

TEEPTRAK MACHINE LEARNING

Preview: Monde

This novelty is a creation

TEEPTRAK Machine Learning transforms industrial performance monitoring by providing intuitive and user-friendly tools for non-experts. With a global network of thousands of connected machines in over 30 countries, we have a rich and varied dataset. This has allowed us to develop two powerful integrated algorithms: Anomaly Detection and Optimization. Anomaly Detection identifies regime changes or abnormal behaviors in real-time, based on reference data used for model training. Optimization, on the other hand, helps to maximize a target value (for example: yield or efficiency) by proposing optimal settings for 'Actionable' variables, while taking into account the constraints of 'Non-Actionable' variables. TEEPTRAK Machine Learning simplifies the use of collected data and client-specific data to enable informed decisions and continuous performance improvement.

friendly tools for non-experts. With thousands of machines connected across 30+ countries, our solutions leverage a rich and extensive dataset. This foundation has enabled us to develop two advanced algorithms: Anomaly Detection and Optimization. The Anomaly Detection algorithm identifies regime changes or abnormal behaviors in real-time, based on the reference data used to train the model. The Optimization algorithm helps maximize a target value (e.g., efficiency or output) by recommending optimal settings for 'Actionable' variables, while accounting for constraints of 'Non-Actionable' variables. TEEPTRAK Machine Learning simplifies the use of collected data and client-specific datasets, empowering informed decision-making and continuous performance improvement.

| | |
|---|---|
|  | <p>TURBIL GROUP</p> <p>Stand: 5C115</p> <p>T: '+34 6 15 97 86 11</p> <p>www.emeonce.es</p> |
|---|---|

Société / Company: TURBIL GROUP

Régions & pays

ANCRAGE SUR MARCHE EN ALUMINIUM

Date présentation : 01/05/2024

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 01/05/2024



Contact: Pablo INFESTA

p.infiesta@emeonce.es

+34 6 15 97 86 11

La présente invention présente, selon un premier aspect, un dispositif de connexion mécanique, pour fixer des accessoires de sécurité sur les marches d'un escalier, tant fixe que portable, en particulier pour les marches en aluminium. Il est constitué de deux pièces fabriquées par injection plastique, la pièce A et la pièce B, qui assurent l'ancrage par connexion mécanique. La pièce A comprend un écrou inséré lors du processus d'injection, et c'est la pièce qui se trouve dans la partie interne de la marche. La pièce B est la partie visible à l'extérieur, dans laquelle on insère une vis M10 qui exerce la traction sur la pièce A. C'est cette traction qui fait expander l'ensemble et ferme la fixation, supportant des efforts allant jusqu'à 300 N.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Productivité et aussi vitesse pour le montage des échelles.



TXM Operational Excellence

Stand: 1H35

T: +33 (0)6 18 86 78 76

www.txm.com/fr

Société / Company: TXM Operational Excellence

Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

CONCEPTION ET RÉAMÉNAGEMENT DES SITES INDUSTRIELS

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création

Contact: Michael HATCH

michael.hatch@txm.com

+33 (0)8 05 08 11 07

L'aménagement d'usines et entrepôts en mode Lean pour une productivité maximale. La puissance de la conception intelligente des installations permet d'optimiser son site. Il est possible de libérer le potentiel caché de son usine, atelier ou entrepôt avec une implantation plus intelligente. Notre expertise transforme le site en offrant : Une optimisation de l'espace : en réduisant l'utilisation de l'espace jusqu'à 50 %, libérant ainsi de la surface au sol pour une expansion ou des économies de coûts. Un moteur de productivité : des flux de travail rationalisés peuvent générer des gains de productivité de 40 %, augmentant ainsi le rendement et les résultats des équipes. Agilité des stocks : des configurations optimisées pouvant réduire les délais de stockage et de production de plus de 50 %, améliorant ainsi l'efficacité et la satisfaction des clients. En investissant dans un réaménagement de ses installations, il est possible de bénéficier d'une cascade d'avantages : des gains financiers, de l'efficacité opérationnelle et des délais d'exécution plus rapides.



LEAN FACILITY LAYOUT

Preview: Monde

This novelty is a creation

Lean factory and warehouse design for maximum productivity Optimize Your Site: The Power of Intelligent Facility Design Unlock the hidden potential of your factory, workshop or warehouse with a smarter layout. Our expertise transforms your site by offering you: Space Optimization: Reduce space usage by up to 50%, freeing up floor space for expansion or cost savings. A productivity engine: Streamlined workflows can generate productivity gains of 40%, increasing your team's output and results. Inventory agility: Optimized configurations can reduce inventory and production lead times by more than 50%, improving efficiency and customer satisfaction. Invest in a facility redevelopment and enjoy a cascade of benefits: financial gains, operational efficiency and faster turnaround times.

VAISALA

VAISALA

Stand: 2Q34

T: '+358 98 94 91

www.vaisala.fr

Société / Company: VAISALA

Mesure, contrôle, vision, instrumentation

**SONDE MULTIGAZ MGP241 POUR LA MESURE DU
DIOXYDE DE CARBONE ET DE L'HUMIDITÉ**

Date présentation : 22/10/2024

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 22/10/2024



Contact: Sari CASTREN

sari.castren@vaisala.com

+358 98 94 91

La capture, l'utilisation et le stockage du carbone, ou CCUS, est un domaine qui a suscité de nombreux débats publics – et investissements. Il est essentiel de savoir exactement quelle quantité et quelle qualité de carbone a été capturé si l'on veut que le CCUS devienne un ajout viable à la boîte à outils de lutte contre le changement climatique. La nouvelle sonde multigaz MGP241 de Vaisala offre des données toujours disponibles à un tiers du coût par rapport aux solutions de mesure les plus utilisées dans les processus CCUS actuels. La sonde multigaz Vaisala MGP241 mesure le dioxyde de carbone et l'humidité dans les processus de capture du carbone à partir de sources ponctuelles et directes dans l'air, ainsi que dans différents projets d'utilisation et de stockage du carbone. Contrairement aux analyseurs de gaz traditionnels, la Vaisala MGP241 ne nécessite aucun gaz d'étalonnage coûteux, requiert beaucoup moins d'entretien et promet une durée de vie de plus de 10 ans en utilisation intensive. La taille compacte et la conception in situ de l'instrument ont

Global Industrie Awards 2025

permis d'obtenir des prix compétitifs – environ un tiers du prix des solutions les plus courantes du marché.

Territoire d'innovation / Area of innovation : La décarbonisation : Vaisala, leader mondial en matière de technologie de mesure, a lancé le MGP241, spécialement conçu pour apporter de la transparence aux projets CCUS. Les gouvernements comme les entreprises privées ont besoin du CCUS pour réduire et compenser les émissions de carbone s'ils veulent atteindre leurs objectifs de décarbonation déclarés. Cependant, la technologie actuelle n'étant pas encore prête à être utilisée à grande échelle, une mesure constante et exacte du carbone capturé est essentielle pour garantir son développement continu.

MGP241 MULTIGAS PROBE FOR CARBON DIOXIDE AND HUMIDITY MEASUREMENT

Launching date: 2024-10-22

This novelty is a creation

Launching date: 2024-10-22

Carbon capture, utilization and storage, or CCUS, is a field that has sparked a lot of public debate – and investments. Knowing exactly how much and what quality carbon has been captured is essential if CCUS is to become a viable addition to the toolset against climate change. Vaisala's new MGP241 multigas probe offers always-on data at a third of the cost compared to measurement solutions most used in CCUS processes today. Vaisala MGP241 Multigas Probe measures carbon dioxide and humidity in point source and direct air carbon capture processes, and in different carbon utilization and storage projects. Unlike traditional gas analyzers, Vaisala's MGP241 requires no expensive calibration gases, needs dramatically less maintenance, and promises a 10+ year lifespan in heavy-duty use. The compact size and in-situ design of the instrument has allowed for competitive pricing – around a third of the price of most common solutions in the market.

CATEGORIE JEUNE POUSSE / Young Push Category



ASK FOR THE MOON

Stand: 2C110

T:

www.askforthemoon.com

Société / Company: ASK FOR THE MOON

Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

ASK FOR THE MOON

Avant-première: France

Il s'agit d'une amélioration



Contact: PAULINE LANNOY

pauline@askforthemoon.com

+33 (0)6 22 19 13 30

Chez Ask for the Moon vise à révolutionner le partage du savoir-faire dans l'industrie avec nos Assistants IA hyper-spécialisés, conçus pour les missions critiques. Notre nouveauté réside sur une alliance unique entre l'immédiateté de l'IA et la richesse collaborative humaine, une combinaison essentielle pour répondre aux exigences de fiabilité et de sécurité des entreprises industrielles. Historiquement, notre solution connectait les collaborateurs ayant des questions avec les bonnes personnes en interne, facilitant ainsi l'échange de savoir-faire. Aujourd'hui, nous allons encore plus loin. Nos nouveaux Assistants IA permettent aux porteurs de missions critiques de créer en moins de 2 heures des assistants IA sur mesure, basées sur leurs propres sources et capables de comprendre leur jargon métier. Voici comment ils fonctionnent : - Si l'IA connaît la réponse, elle la fournit instantanément en quelques secondes. - Si l'IA ne sait pas, elle connecte directement l'utilisateur avec les collègues pertinents pour échanger dans un espace collaboratif. Le porteur de mission peut valider les réponses ou y contribuer, enrichissant ainsi l'Assistant avec ce nouveau savoir-faire. Avec ses nouveaux Assistants hyper-spécialisés, on permet de diffuser largement le savoir-faire autour des sujets critiques et d'assurer que les collaborateurs obtiennent en un éclair des réponses précises et fiables.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Intelligence Artificielle, Transformation Digitale, Productivité

Global Industrie Awards 2025

| | |
|---|---|
|  | <p>DIAGONALE ENGINEERING</p> <p>Stand: 2D115</p> <p>T:</p> <p>www.diagonale-engineering.com</p> |
|---|---|

Société / Company: DIAGONALE ENGINEERING

Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

AERIGAMI

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création



Contact: JEAN-FRANCOIS LEDOUX

jf.ledoux@diagonale-engineering.com

+33 (0)7 81 39 63 87

AERIGAMI est un système aérodynamique pour les camions semi-remorques qui permet plusieurs configurations : bien sûr de rouler avec des chargements à 100% comme actuellement, mais aussi lorsque le chargement est plein à 88% de réduire de 10% le SCx en réduisant la trainée aérodynamique de l'arrière du véhicule. Il permet ainsi un gain de 6% de consommation énergétique dans cette configuration soit un potentiel de gain de CO2 ou de batteries pour les camions équipés évalué entre 3 et 6% selon les cas d'usage. Il est constitué de 2 composants principaux : une partie arrière latérale qui pivote pour intérioriser la partie arrière et un système de volets dans les portes arrière qui permettent le passage de l'air. L'innovation peut être montée sur des semi-remorques existantes car la structure des remorques n'est pas modifiée et bien sûr sur des véhicules neufs sur lesquels le système peut également être optimisé. Les constructeurs de remorques et de camions proposent des solutions pour améliorer l'aérodynamique et ont commercialisé des systèmes plus compliqués, plus coûteux et souvent plus fragiles. Les transporteurs qui ne roulent pas à 100% de chargement tout le temps et dépensent 30% de leur budget sur le poste carburant n'ont pas été convaincus par les systèmes proposés. AERIGAMI est un système très innovant, inspiré de l'aéronautique, purement mécanique, robuste, pratique à utiliser et suffisamment abordable pour proposer un retour sur investissement de moins de 2 ans.

Global Industrie Awards 2025

Territoire d'innovation / Area of innovation : Décarbonation, économies d'énergie, transport, aérodynamique

AERIGAMI

Preview: Monde

This novelty is a creation

AERIGAMI is an aerodynamic system for semi-trailer trucks that allows several configurations: of course to drive with 100% loads as at present, but also when the load is 88% full, to reduce the CDA by 10% by reducing the aerodynamic drag of the rear of the vehicle. It allows a 6% gain in energy consumption in this configuration, i.e. a potential CO2 saving or batteries reduction for equipped trucks estimated at between 3 and 6% depending on the use case. It contains 2 main components: side rear parts that rotate to internalize the rear surface and flap systems in the rear doors that allow air to pass through. The innovation can be mounted on existing semi-trailers because the structure of the trailers is unchanged and of course on new vehicles on which the system will be optimized. Trailer and truck manufacturers offer solutions to improve aerodynamics and have marketed more complicated, expensive and often more fragile systems. Transportation companies who do not drive 100% loaded all the time and spend 30% of their budget on fuel have not been convinced by the proposed systems. AERIGAMI is a highly innovative system, inspired by aeronautics, purely mechanical, robust, practical to use and affordable enough to offer a return on investment of less than 2 years.



DOPTIM

Stand: 2CA112

T: '+33 (0)9 72 51 29 96

<https://doptim.eu>

Société / Company: DOPTIM

Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

WELD-IA

Avant-première: France

Il s'agit d'une création



Contact: Sophie TARDIVEL

sophie.tardivel@doptim.eu

+33 (0)7 82 39 36 92

L'intelligence artificielle est aujourd'hui considérée comme une technique intéressante pour le contrôle des outils de soudage, notamment pour le contrôle des robots qui ont la capacité à s'autoréguler pour corriger des positionnements, des appuis, etc. Notre solution Weld-IA est issue de travaux réalisés avec un centre technique spécialisé en soudage, par friction malaxage (FSW) et par laser. Le FSW est une technologie de soudure importante puisqu'elle permet à des robots de réaliser des soudages sans rivetage de pièces d'aluminium, matériau léger utile dans l'automobile et l'aéronautique. La qualité attendue pour ces soudures est décrite dans une norme ISO25239 qui définit les tolérances pour différentes classes de qualité. Ces classes correspondent à des usages et les risques associés en cas de défaut de la soudure. Les classes ont des valeurs de tolérance précises de porosités internes, de débordements ou d'affaissements de matières en surface. Weld-IA est un algorithme capable d'indiquer le type de défaut avec une précision supérieure à 99 % parmi porosité interne, flash, hooking, sur des soudures en butée ou en recouvrement, et de calculer les hauteurs de débordements pour produire des consignes pour les robots. Weld-IA qualifie chaque soudure et réduit les coûts de contrôles manuels et destructifs. Weld-IA a été évaluée avec 3 têtes FSW de 2 fournisseurs et plusieurs matériaux. Nos experts IA sont à la disposition des experts métiers pour maximiser le ROI de Weld-IA.

Territoire d'innovation / Area of innovation : - Intelligence Artificielle sur des données produites par des machines (IOT+automates) ou issues de documents (archives, pdf, plans, ...) - Création des algorithmes, intégration dans l'IT avec des propositions d'architecture protégeant les données sensibles. Services professionnels couvrant les services de R&D, la maintenance, la formation, le support aux utilisateurs et le support aux offres en B2B2B.

WELD-IA

Preview: France

This novelty is a creation

Artificial intelligence is now considered an interesting technique for the control of welding tools, particularly for the control of robots, which have the ability to self-regulate to correct positioning, support, etc. Our Weld-IA solution is the result of work carried out with a technical center specializing in friction stir welding (FSW) and laser welding. FSW is an important welding technology, since it enables robots to weld aluminum parts, a lightweight material used in the automotive and aerospace industries, without riveting. The quality expected of these welds is described in an ISO25239 standard, which defines tolerances for different quality classes. These classes correspond to specific uses and the associated risks in the event of a weld defect. The classes have precise tolerance values for internal porosity, overflow or material subsidence on the surface. Weld-IA is an algorithm capable of indicating the type of defect with over 99% accuracy among internal porosity, flash, hooking, on butt or lap welds, and of calculating overflow heights to produce robot setpoints. Weld-IA qualifies every weld, reducing the cost of manual and destructive testing. Weld-IA has been evaluated with 3 FSW heads from 2 suppliers and several aluminiums. Our AI experts are available to help business experts maximize the ROI of Weld-IA.

| | |
|---|---|
|  <p>EFIMOVE</p> | <p>EFIMOVE</p> <p>Stand: 2E61</p> <p>T: '+33 (0)6 95 71 13 14</p> <p>https://efimove.ai/</p> |
|---|---|

Société / Company: EFIMOVE

Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

ARKYCE

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création

Contact: Sébastien RAYNOIRD-THAL

sebastien.raynoidrthal@efimove.ai

+33 (0)4 76 93 29 79



ARKYCE, créée par Efimove, est une solution d'intelligence artificielle conçue pour aider les entreprises à préserver et valoriser leur savoir-faire. Facile à utiliser, cette application permet à vos collaborateurs de retrouver rapidement les informations dont ils ont besoin, de structurer les connaissances existantes et de partager leur expertise, favorisant ainsi la montée en compétences de toute l'équipe. Grâce à un moteur d'IA puissant et des connecteurs API, ARKYCE exploite les données des systèmes d'information de l'entreprise pour offrir une recherche rapide et intuitive. Elle assure que le savoir reste accessible, même en cas de départs, démissions ou absences pour maladie, garantissant ainsi une continuité des opérations. La bonne information est diffusée à la bonne personne, au bon moment : par exemple, un technicien utilisant ARKYCE résout en moyenne 3 à 4 fois plus rapidement une panne grâce à la capitalisation des connaissances qu'offre la solution. Innovante et adaptée à des secteurs variés comme la maintenance industrielle, la supply chain, les ressources humaines ou la R&D, ARKYCE assure une continuité opérationnelle et soutient les entreprises dans leur transformation digitale. Sélectionnée lors du dernier SIAMI, le salon de l'intelligence

Global Industrie Awards 2025

artificielle organisé par l'État à Paris, Efimove confirme son rôle de leader dans l'innovation au service des PME et ETI industriel.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Transformation digitale.

ARKYCE

Preview: Monde

This novelty is a creation

ARKYCE, created by Efimove, is an artificial intelligence solution designed to help companies preserve and enhance their know-how. Easy to use, this application enables your teams to quickly retrieve the information they need, structure existing knowledge, and share their expertise, thus fostering skill development across the organization. Powered by a robust AI engine and API connectors, ARKYCE leverages data from enterprise information systems to provide fast and intuitive search capabilities. It ensures that knowledge remains accessible, even in cases of departures, resignations, or absences due to illness, thereby guaranteeing operational continuity. The right information is delivered to the right person at the right time: for instance, a technician using ARKYCE can resolve issues 3 to 4 times faster on average, thanks to the solution's knowledge capitalization. Innovative and adaptable to various sectors such as industrial maintenance, supply chain, human resources, or R&D, ARKYCE supports operational continuity and helps businesses in their digital transformation. Selected at the latest SIAMI, the AI-focused trade show organized by the French government in Paris, Efimove reaffirms its position as a leader in innovation for SMEs and mid-sized industrial companies.



FASTPOINT

Stand: 4L202

T:

www.fast-point.net

Société / Company: FASTPOINT

Équipements et services pour l'industrie

SECURISPOT - LA PRÉVENTION AU TRAVAIL PAR L'IA

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création

Contact: Nicolas LECONTE

nicolas.leconte@fast-point.net

+33 (0)6 95 10 15 34

SecuriSPOT détecte automatiquement les risques pour la sécurité des personnes et déclenche des alertes en temps réel : port des EPI (casque, chasuble), intrusion en zones dangereuses, situations anormales (position « homme à terre ») et présence dans le cône de levage (grues, ponts roulants). Le risque de collision Homme-Véhicule est également couvert par les nouvelles fonctionnalités de SecuriSPOT. En détectant les situations à risque de manière automatique et en temps réel, SecuriSPOT prévient les opérateurs localement grâce à des alarmes sonores, visuelles et des alertes SMS. Toutes les incidences sont comptabilisées via SecuriTRACK, permettant aux responsables de sécurité d'améliorer continuellement les règles de sécurité en observant les infractions. Grâce à l'IA, l'imagerie 3D, la Computer Vision et des systèmes embarqués ultra-résilients, SecuriSPOT se positionne de façon unique sur le marché de la sécurité industrielle, optimisant les opérations en environnements hostiles (logistique, construction, nucléaire, chimie, sidérurgie, industrie lourde).



Territoire d'innovation / Area of innovation : La solution SecuriSPOT est une combinaison unique de Computer Vision en 3D, d'intelligence artificielle, d'algorithmes spécifiques. La solution est proposée « Plug n' Play » sous la forme d'un détecteur intégré dans un boîtier ultra-résilient intégrant l'électronique et l'optique qui constituent la solution, permettant ainsi une utilisation de la solution dans tous types d'environnements même les plus hostiles (chantiers, usines de production, ports, centrales nucléaires, plateformes pétrolières...).
Global Industrie Awards 2025

SecuriSPOT peut détecter à ce jour plus de 50 % des situations à risque, et par son évolutivité pourra à terme détecter potentiellement toutes les situations dangereuses dans l'environnement de travail, pour répondre au problème récurrent d'accidentologie en milieu professionnel.

SECURISPOT - SAFETY AT WORK THROUGH AI

Preview: Monde

This novelty is a creation

SecuriSPOT automatically detects risks to the safety of people and triggers alerts in real time: wearing PPE (helmet, vest), intrusion into dangerous areas, abnormal situations ("man down" position) and presence in the lifting cone (cranes, overhead cranes). The risk of Man-Vehicle collision is also covered by the new SecuriSPOT features. By detecting risky situations automatically and in real time, SecuriSPOT warns operators locally using audible and visual alarms and SMS alerts. All incidents are recorded via SecuriTRACK, allowing security managers to continually improve safety rules by observing violations. Thanks to AI, 3D imaging, Computer Vision and ultra-resilient embedded systems, SecuriSPOT is uniquely positioned in the industrial security market, optimizing operations in hostile environments (logistics, construction, nuclear, chemical, steel industry, heavy industry).



KEYPROD

Stand: 2H82

T: '+33 (0)1 64 79 71 20

www.keyprod.com

Société / Company: KEYPROD

Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

KEYSMART

Date présentation : 02/04/2024

Il s'agit d'une amélioration

Date de lancement: 02/04/2024



Contact: Eva ETIENNE

eva.etienne@keyprod.com

+33 (0)6 62 22 49 92

Le KEYSMArt : une Révolution IoT signée KEYPROD Le KEYSMArt est la toute dernière innovation IoT de KEYPROD, conçue pour transformer tous types de machines en systèmes connectés. Ce dispositif polyvalent et adaptable répond à la demande croissante de digitalisation industrielle. Grâce à sa compatibilité avec les contacts secs et une large gamme de capteurs (température, pression, vitesse, niveau, débit, etc.), le KEYSMArt peut lire et interpréter les données de diverses sources telles que colonnes lumineuses, PLC, moteurs ou vérins. Ces informations sont ensuite transformées en indicateurs de production clés, accessibles en temps réel via une interface web intuitive dédiée à l'industrie. Une installation simple et universelle Le KEYSMArt, véritable solution Plug and Play, s'installe en quelques minutes grâce à son système aimanté ou son intégration rapide dans l'armoire électrique. Avec ses 9 connecteurs M12 et sa connexion Wi-Fi, il garantit une compatibilité universelle avec tous types de machines et un pilotage à distance simplifié. Une innovation Française Made in France, le KEYSMArt complète la gamme de solutions KEYPROD. Disponible en avant-première, il promet de transformer la gestion des équipements de production, offrant aux industriels une solution robuste, simple et intuitive pour améliorer leur productivité et leur connectivité.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Le territoire d'innovation pour le KEYSMArt peut être défini autour de plusieurs axes clés : - Transformation digitale : le KEYSMArt accélère la transition numérique des ateliers en connectant les machines existantes de manière simple et efficace. - Productivité : en fournissant des données de production en temps réel et des KPI précis, il permet une optimisation des processus et une amélioration de la performance industrielle (+10 à 15 % de TRS). - Accessibilité technologique : grâce à son approche Plug and Play et sa compatibilité universelle, il démocratise l'accès aux solutions IoT dans tous les secteurs industriels. - Décarbonation : en optimisant l'utilisation des équipements et en réduisant les gaspillages, il contribue indirectement à limiter l'empreinte carbone des activités industrielles. Ces axes positionnent le KEYSMArt comme un acteur central de l'industrie 4.0, aligné sur les enjeux de compétitivité et de durabilité.

KEYSMART

Launching date: 2024-04-02

This novelty is an improvment

Launching date: 2024-04-02

KEYSMART: A Groundbreaking IoT Innovation by KEYPROD The KEYSMArt is KEYPROD's latest IoT innovation, designed to transform any type of machine into a connected system. This adaptable and versatile device meets the growing demand for industrial digitalization. Equipped to work with dry contacts and a wide range of sensors (temperature, pressure, speed, level, flow, etc.), KEYSMArt can read and interpret data from various sources such as light towers, PLCs, motors, and cylinders. It then converts this data into key production indicators, accessible in real-time through an intuitive web interface tailored for industrial use. Simple and universal installation As a true Plug-and-Play solution, KEYSMArt installs in minutes with its magnetic mount or quick integration into an electrical cabinet. Featuring 9 M12 connectors and Wi-Fi connectivity, it ensures universal compatibility with all types of machines and offers simplified remote control. A proud French innovation Proudly Made in France, KEYSMArt completes the KEYPROD solutions lineup. Available as a preview, it is set to revolutionize equipment management by offering industrial players a robust, easy-to-use, and intuitive solution to enhance productivity and connectivity.

| | |
|---|--|
|  | <p>KHEOOS</p> <p>Stand:</p> <p>T: +33 09 81 74 40 00</p> <p>https://kheoos.com/</p> |
|---|--|

Société / Company: KHEOOS

Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

MYKHEOOS

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une création



Contact: Valentin CASSAO

valentin.cassao@Kheoos.com

+33 (0)6 03 75 91 95

kheoos est née de l'ambition d'appliquer les technologies avancées d'intelligence artificielle et de supply chain à la gestion des pièces de maintenance industrielle. En effet, nos 25 années d'expérience dans différentes industries ont montré que ce domaine ne fait pas l'objet d'efforts d'optimisation suffisants, alors que son impact sur les résultats opérationnels est très important. La gestion de pièces de maintenance est une tâche complexe, en raison du très grand nombre de références, qui peuvent être de faible à très haute valeur. Les efforts humains pour : tenir à jour les informations du catalogue avec les descriptions, photos, fiches techniques, examiner les prix du marché, estimer la demande, sont tels, que le plus souvent, en l'absence d'une analyse étayée, les commandes sont passées, entraînant des niveaux de stock bien plus élevés que nécessaire. D'autres tâches, telles que la recherche d'équivalences, de nouvelles sources d'approvisionnement, la recherche d'objets rares chez les concurrents ou les pairs, la revente des stocks dormants, la globalisation des données provenant de diverses entités, constituent un véritable défi exigeant un temps et une énergie considérables. Nous avons donc imaginé mykheoos, la solution saas de consolidation, anticipation d'obsolescence et

Global Industrie Awards 2025

valorisation des stocks. Par ces aspects, nous permettons aux industriels d'exploiter pleinement le potentiel de leurs pièces de maintenance tout en les accompagnant vers l'économie circulaire.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Grâce à l'intelligence artificielle et aux technologies avancées de supply chain, kheoos révolutionne la gestion des pièces de maintenance industrielle en proposant une solution SaaS unique. Nous consolidons, qualifions et valorisons les stocks dormants, réduisant ainsi les déchets et favorisant le réemploi. Cette approche permet aux industriels d'optimiser leurs processus, de réduire leurs coûts, tout en s'engageant dans une économie circulaire. En évitant la destruction des surplus, nous participons activement à la réduction de l'empreinte carbone, avec un impact environnemental mesurable : des millions de tonnes de matières premières économisées et des centaines de milliers de tonnes de CO2 évitées. Nous sommes au cœur d'une transition durable, où innovation technologique et responsabilité environnementale s'allient pour transformer l'industrie.

MYKHEOOS

Preview: Monde

This novelty is a creation

kheoos was born of the ambition to apply advanced artificial intelligence and supply chain technologies to the management of industrial maintenance parts. Indeed, our 25 years of experience in various industries have shown that this area is not subject to sufficient optimization efforts, even though its impact on operational results is very significant. Managing maintenance parts is a complex task, due to the very large number of references, ranging from low to very high value. The human effort required to: keep catalog information up to date with descriptions, photos, technical data sheets, examine market prices, estimate demand, are such that, more often than not, in the absence of a substantiated analysis, orders are placed, resulting in stock levels far higher than necessary. Other tasks, such as finding equivalents and new sources of supply, searching for rare items among competitors or peers, reselling dormant stock, and globalizing data from various entities, are a real challenge, requiring considerable time and energy. That's why we came up with mykheoos, the saas solution for consolidating, anticipating obsolescence and adding value to inventories. In this way, we enable manufacturers to exploit the full potential of their maintenance parts, while helping them to move towards a circular economy.



KOMIN

Stand: 2B115

T: +33 (0)6 64 20 69 30

<https://www.komin.io/>

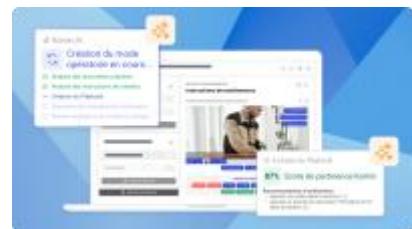
Société / Company: KOMIN

Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

KOMIN MODOPIA

Avant-première: France

Il s'agit d'une création



Contact: Cyrille PAILLERET

cyrille@komin.io

+33 (0)6 64 20 69 30

Les modes opératoires et la documentation interne sont au carrefour de 3 enjeux de toute entreprise industrielle : la sécurité des équipes, la conformité à la réglementation et la productivité des équipes. Depuis 2019, Komin accompagne les industriels dans la digitalisation de leurs savoir-faire et procédures internes, qu'il s'agisse par exemple de modes opératoires pour les Méthodes et la Production, d'accueil sécurité pour la fonction QHSE ou encore la formation métier pour la Maintenance ou le Bureau d'Études (liste non exhaustive). Komin est une alternative à une documentation existante qui n'apporte pas satisfaction et/ou à la culture orale de partage des savoir-faire et pratiques. En 2025, l'importance de documenter ses savoir-faire face à la volatilité des talents et au vieillissement de la population active est fondamentale. Avec MODOPIA, l'intelligence artificielle associée à l'expertise de la solution Komin permet à nos clients d'utiliser leurs documents existants - formats word, pdf, xlsx... - afin de créer automatiquement une trame de support digitalisée. La solution Komin met alors en avant les éventuels manques (d'une illustration vidéo, d'une illustration photo, d'une défauthèque...) tout en faisant évoluer un score de pertinence pour le support créé. A mesure que l'auteur du support met en œuvre les recommandations de Komin, la score de pertinence du support évolue jusqu'à la publication du support. C'est un gain de temps considérable.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Komin intervient auprès d'entreprises industrielles pour alimenter 2 de leurs enjeux constants : développer la productivité des équipes ainsi que la qualité produite par elles. Si parfois les projets sont initiés par une volonté de transformation digitale globale de l'entreprise, la solution est opérationnelle et appliquée spécifiquement à des cas d'usages de chacune des fonctions (modes opératoires en production, SMQ ou Accueil Sécurité pour les QHSE, etc).



LINES MANUFACTURING

Stand: 5E156

T: +33 (0)3 88 30 66 82

www.lines-manufacturing.com

Société / Company: LINES MANUFACTURING

Plasturgie, caoutchouc, composites & Fabrication additive /3D

LINES SONIC

Date présentation : 18/11/2024

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 18/11/2024



Contact: Niels PERNOUX

niels@lines-manufacturing.com

+33 (0)6 04 47 24 79

Lines Manufacturing a développé SONIC, une machine innovante de fabrication additive polymère haute vitesse par extrusion de matière première sous forme de granulés thermoplastiques permettant la production de pièces de grandes dimensions (jusqu'à 3m de côté) en série jusqu'à 5000 pièces par an. L'innovation réside dans la conception et l'architecture des systèmes de transformation et de dépôse de la matière afin de combiner à la fois d'importants débits de fabrication, et d'autre part une faible masse inertielle de la tête de dépôse, lui permettant ainsi d'être déplacée à haute vitesse. Cette technologie innovante a fait l'objet d'un brevet délivré en France et en Europe. Au delà de la grande dimension, la technologie se différencie par sa vitesse de travail très élevée (entre 10 et 100 fois supérieure à l'état actuel de la technique) lui permettant d'être utilisée non plus comme simple solution de prototypage mais à présent comme véritable outil de production pour de la série et ainsi s'affranchir d'outillages de fabrication traditionnels, généralement très couteux et peu flexibles sur de faibles quantités. Les matériaux transformés et la capacité ouvrent la porte à de nombreuses applications techniques exigeantes, en particulier dans le secteur des mobilités terrestres (engins de chantier, agricoles, militaires, urbains), ferroviaire ou encore maritime. <https://www.lines-manufacturing.com/product>

Territoire d'innovation / Area of innovation : Vitesse d'exécution, productivité et coût de revient par pièce
Flexibilité d'industrialisation de grandes pièces polymère et composites Réduction de l'impact carbone par rapport au procédé de production moins énergivore, aux matières utilisées 100 % recyclables et potentiellement déjà recyclées, et à l'allègement des produits finaux obtenus.



mercateam

MERCATEAM

Stand: 1G36

T: '+33 (0)1 76 38 04 97

www.merca.team

Société / Company: MERCATEAM

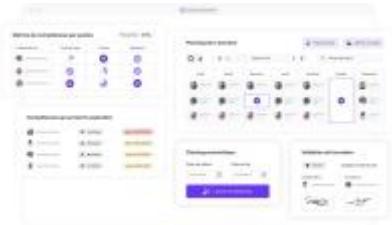
Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

PLANNING D'AFFECTATION AUTOMATIQUE

Date présentation : 01/05/2024

Il s'agit d'une amélioration

Date de lancement: 01/05/2024



Contact: Mathis LEYMARIE

mathis@merca.team

+33 (0)6 50 37 33 73

Le planning d'affectation automatique de Mercateam révolutionne la gestion des opérateurs en production industrielle. Cette solution SaaS innovante permet d'affecter automatiquement les opérateurs aux postes de production en tenant compte de leurs compétences, habilitations en cours, shifts, absences, la charge prévue et toutes les contraintes. L'algorithme analyse en quelques secondes des milliers de combinaisons possibles pour générer un planning optimal, réduisant significativement le temps consacré à cette tâche par les managers, autrefois réalisées sur Excel ou sur papier. Le système se connecte directement au logiciels RH (pour récupérer les absences, shifts) et à l'ERP (pour récupérer la charge planifiée) pour intégrer les données en temps réel. Il est également possible d'intégrer des contraintes concernant la rotation par poste ; pour des raisons d'équité ou polyvalence. Le planning d'affectation est accessible à tous les opérateurs sur des écrans dans les ateliers. La solution permet également aux usines de collaborer entre équipe et de gagner en agilité en identifiant immédiatement des remplaçants qualifiés dans les différents ateliers, en cas d'absence de dernière minute d'un opérateur. Elle permet également d'anticiper les besoins en intérimaires ou en formation à plus long terme. Enfin, la plateforme Mercateam permet de récupérer toutes les données liées au planning et aux équipes de production, pour mesurer la productivité ou les temps de formation.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Transformation digitale - Productivité - Planification industrielle - Gestion des compétences. La solution s'inscrit dans la transformation digitale de l'industrie 4.0 en remplaçant les processus manuels (Excel, papier, fiches en T) par une solution intelligente. Elle améliore la productivité en réduisant le temps de planification et optimise l'utilisation des compétences. L'innovation répond aux enjeux de flexibilité, polyvalence et traçabilité des industries modernes.

AUTOMATED ASSIGNMENT PLANNING

Launching date: 2024-05-01

This novelty is an improvment

Launching date: 2024-05-01

Mercateam's automated task allocation planning revolutionizes operator management in industrial production. This innovative SaaS solution automatically assigns operators to production stations considering their skills, current certifications, shifts, absences, planned workload, and all constraints. The algorithm analyzes thousands of possible combinations in seconds to generate an optimal schedule, significantly reducing managers' time spent on this task, previously done in Excel or paper T-cards on a board. The system directly connects to HR software (to retrieve absences, shifts) and ERP (to get planned workload) to integrate real-time data. It's also possible to incorporate constraints regarding rotation between stations, for fairness or versatility purposes. The assignment schedule is accessible to all operators on screens in the workshops. The solution also allows factories to collaborate between teams and gain agility by immediately identifying qualified replacements across different workshops in case of last-minute operator absence. It also helps anticipate temporary staffing or training needs in the longer term. Finally, the Mercateam platform captures all data related to planning and production teams, measuring productivity, training times, or overstaffing. Clients like LVMH, Bonduelle, or SEB report up to 50% time savings on workstation assignment planning.



Minitrucks Robotics

Stand: 4M197

T: +33 (0)4 12 39 31 54

www.minitrucks-robotics.fr

Société / Company: Minitrucks Robotics

Équipements et services pour l'industrie

MINITRUCK ECM80 AVEC ACCESSOIRES INTERCHANGEABLES

Avant-première: Monde

Il s'agit d'une amélioration



Contact: Hélène ROUGERT

helene.rougert@minitrucks-robotics.fr

+33 (0)7 52 06 16 65

Notre robot électrique révolutionnaire est conçu pour répondre aux besoins variés des industries modernes. Grâce à ses accessoires interchangeables, il offre une polyvalence exceptionnelle qui permet de l'adapter à différents secteurs d'activité et à des besoins spécifiques : construction, logistique, manutention, énergie ou entretien des espaces verts. Ce robot peut passer d'une tâche à une autre avec une efficacité maximale. Il est capable de manipuler des charges lourdes dans un entrepôt le matin, puis de réaliser des opérations délicates de maintenance industrielle l'après-midi. Cette flexibilité réduit les temps d'arrêt et optimise la productivité. En choisissant notre robot électrique, l'entreprise investit dans une technologie innovante, fiable et durable qui améliorera ses performances opérationnelles tout en réduisant ses coûts. Ce robot incarne l'avenir de l'automatisation et de la robotique, offrant des solutions intelligentes et durables aux défis industriels. Grâce à ses accessoires interchangeables, il peut être personnalisé pour répondre précisément aux besoins de l'entreprise, permettant ainsi de rester compétitif dans un environnement de plus en plus exigeant.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Productivité: Elles sont conçues pour optimiser les performances opérationnelles, réduire les temps d'arrêt et augmenter la productivité. Sécurité : Nous mettons un point d'honneur à garantir la sécurité de nos opérations, protégeant ainsi les travailleurs et les équipements.

MINITRUCKS ECM80 WITH INTERCHANGEABLE ACCESSORIES

Preview: Monde

This novelty is an improvement

Our revolutionary electric robot is designed to meet the diverse needs of modern industries. With interchangeable accessories, it offers exceptional versatility, allowing it to adapt to various sectors and specific requirements. Whether you are in construction, logistics, handling, energy, or green space maintenance, our robot can efficiently switch from one task to another. It can handle heavy loads in a warehouse in the morning and perform delicate industrial maintenance operations in the afternoon. This flexibility reduces downtime and optimizes productivity. By choosing our electric robot, you invest in innovative, reliable, and durable technology that will enhance your operational performance while reducing costs. This robot embodies the future of automation and robotics, providing intelligent and sustainable solutions to industrial challenges. With interchangeable accessories, it can be customized to meet your precise needs, helping you stay competitive in an increasingly demanding environment. Discover all the possibilities it offers and let's build a future where technology works for you.



NAMMA

Stand: 5E157

T: +33 (0)6 09 85 38 23

www.namma-france.com

Société / Company: NAMMA

Plasturgie, caoutchouc, composites & Fabrication additive /3D

IMPRIMANTE 3D HYBRIDE

Avant-première: Europe

Il s'agit d'une création

Contact: Mickael AUDUREAU

mickael.audureau@namma-france.com

+33 (0)6 09 85 38 23



L'imprimante 3D hybride LUCY 300Y de Namma révolutionne le domaine de la fabrication additive grâce à une technologie de pointe alliant impression 3D FFF et usinage CNC intégré. Conçue pour répondre aux besoins des industries pour la fabrication de prototypes, outillages, moules et pièces finales, cette machine innovante permet une fabrication complète et précise en un seul processus, éliminant le besoin de transférer les pièces entre différents équipements et améliore la qualité des pièces imprimées en 3D. La LUCY 300Y se distingue par sa capacité à travailler avec une large gamme de matériaux avec des polymères techniques répondant aux contraintes thermiques, mécaniques et chimiques. Son architecture hybride combine la flexibilité de l'impression 3D avec la précision des opérations d'usinage, garantissant une finition parfaite même pour les géométries complexes. Son plateau de travail optimisé offre une surface de fabrication étendue, tandis que son interface utilisateur intuitive simplifie la gestion des tâches, même pour des projets sur-mesure ou en série. Grâce à son regroupement de procédés, LUCY 300Y n'utilise que la matière utile, et permet ainsi de réduire les déchets. Cette approche durable s'inscrit dans la mission de Namma de minimiser l'impact environnemental tout en maximisant la productivité industrielle. Avec la LUCY 300Y, Namma redéfinit les standards de l'industrie 4.0, offrant une solution puissante, polyvalente et précise.

Territoire d'innovation / Area of innovation : La société NAMMA, basée à Bordeaux, s'inscrit pleinement dans les territoires d'innovation liés à la productivité et à la réduction des déchets. Spécialisée dans la fabrication de machines hybrides, NAMMA se distingue par son engagement envers des solutions technologiques permettant d'optimiser les processus industriels. En intégrant des technologies innovantes, elle contribue à augmenter la productivité tout en réduisant l'impact environnemental. La combinaison des procédés permet une gestion plus rationnelle des ressources, réduisant ainsi les déchets de production. Cette approche s'inscrit dans une démarche durable, visant à améliorer la rentabilité des entreprises tout en minimisant leur empreinte écologique. De plus, NAMMA favorise la réindustrialisation de la France en misant sur une fabrication Made in France et en créant des emplois locaux. Elle travaille également avec des partenaires français, renforçant ainsi l'écosystème national.

HYBRID 3D PRINTER

Preview: Europe

This novelty is a creation

Namma's LUCY 300Y hybrid 3D printer is revolutionising the field of additive manufacturing thanks to cutting-edge technology combining FFF 3D printing and integrated CNC machining. Designed to meet the needs of industries for the manufacture of prototypes, tools, moulds and final parts, this innovative machine enables complete and precise manufacture in a single process, eliminating the need to transfer parts between different equipment and improving the quality of 3D printed parts. The LUCY 300Y stands out for its ability to work with a wide range of materials, using technical polymers that meet thermal, mechanical and chemical constraints. Its hybrid architecture combines the flexibility of 3D printing with the precision of machining operations, guaranteeing a perfect finish even for complex geometries. Its optimised worktable provides a large manufacturing surface, while its intuitive user interface simplifies task management, even for custom or mass production projects. The LUCY 300Y's clustering of processes means that only useful materials are used, reducing waste. This sustainable approach is in line with Namma's mission to minimise environmental impact while maximising industrial productivity. With the LUCY 300Y, Namma is redefining the standards of Industry 4.0, offering a powerful, versatile and accurate solution.



SHIROO

Stand: 2E71

T: '+33 (0)6 12 08 41 72

www.shiroo.ai

Société / Company: SHIROO

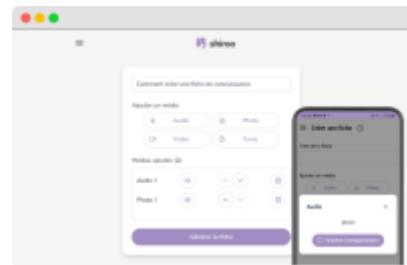
Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique

SHIROO

Date présentation : 30/09/2024

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 30/09/2024



Contact: Mathieu POISSARD

m.poissard@araiko.ai

+33 (0)7 60 11 10 18

La transmission du savoir au service des performances de votre entreprise Shiroo est un outil de knowledge management, ou gestion des connaissances, qui prend la forme d'une application disponible sur PC et smartphone. Shiroo est aussi complet que simple à utiliser. Parlez à Shiroo, il capte et structure automatiquement les informations sous forme de fiches de connaissances, les diffuse aux personnes ciblées et les rend accessibles via un chatbot vocal et textuel. Une interaction aussi naturelle que de discuter avec un collègue.

- Booster votre productivité et vos performances : ne perdez plus de temps à rechercher une information
- Gérer les connaissances devient un plaisir : expliciter une expertise, formaliser un process devient un jeu d'enfant.
- Pérenniser l'expertise de l'entreprise : faciliter la transmission du savoir et capitaliser sur les connaissances et expertises de votre entreprise.

Shiroo, comment ça marche ?

1. Créez votre base de connaissance en ajoutant tous vos documents et connaissances existants
2. Enrichissez cette base de connaissances en expliquant vos bonnes pratiques à Shiroo qui génère des fiches de connaissances
3. Obtenez l'information dont vous avez besoin en questionnant Shiroo, comme vous le feriez avec un collègue.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Transformation digitale, Intelligence Artificielle, gestion et transmission de connaissances, amélioration continue, productivité

SHIROO

Launching date: 2024-09-30

This novelty is a creation

Launching date: 2024-09-30

Transferring knowledge to boost your company's performance Shiroo is a knowledge management tool in the form of an application available on PC and smartphone. Shiroo is as complete as it is simple to use. Talk to Shiroo, and it automatically captures and structures information in the form of knowledge cards, distributes them to targeted people and makes them accessible via a voice and text chatbot. An interaction as natural as chatting with a colleague. - Boost your productivity and performance: no more time wasted searching for information. - Make knowledge management a pleasure: clarifying expertise or formalizing a process becomes child's play. - Perpetuate corporate expertise: facilitate knowledge transfer and capitalize on your company's knowledge and expertise. How does Shiroo work? 1. Create your knowledge base by adding all your existing documents and knowledge. 2. Enrich this knowledge base by explaining your best practices to Shiroo, which generates knowledge sheets. 3. Get the information you need by questioning Shiroo, as you would a colleague.

| | |
|---|--|
|  | <p>WORMSENSING</p> <p>Stand: 2M98</p> <p>T: +33 (0)7 87 92 06 72</p> <p>https://www.wormsensing.com</p> |
|---|--|

Société / Company: WORMSENSING

Mesure, contrôle, vision, instrumentation

DRAGONFLY®

Date présentation : 01/09/2024

Il s'agit d'une création

Date de lancement: 01/09/2024



Contact: Houssam YOUSFI

houssam.yousfi@wormsensing.com

+33 (0) 78 79 20 67 2

Dragonfly® n'est pas qu'un simple capteur de vibrations : c'est une avancée technologique majeure au service de l'Industrie 4.0. Fruit de plus de 30 ans de recherche en science des matériaux et protégé par 40 brevets, ce capteur piézocéramique ultrafin (10 µm) redéfinit les standards de la surveillance vibratoire. Avec une sensibilité 1000 fois supérieure aux jauge traditionnelles, Dragonfly® révèle l'invisible, transformant des données inaccessibles en informations exploitables pour les fabricants, opérateurs et intégrateurs. Alors que 70 % des défaillances machines sont liées aux vibrations, Dragonfly® offre une intelligence critique en temps réel pour anticiper et prévenir les problèmes. Sa technologie unique au monde permet une intégration simple et rapide dans des environnements variés et complexes. Déjà adopté dans des secteurs stratégiques, Dragonfly® est devenu une référence pour Airbus D&S dans les tests vibratoires des satellites. Utilisé en collaboration avec l'École de l'Air et de l'Espace, il repousse les limites des essais en vol et de la surveillance structurelle. Son déploiement auprès d'EDF permet d'optimiser la maintenance et la sécurité des infrastructures

Global Industrie Awards 2025

critiques. Certifié ISO 9001 et 14001, Dragonfly® incarne l'excellence et la durabilité. Sans plomb, sans consommation électrique à l'usage, et fabriqué grâce à des procédés écoresponsables, il redéfinit la manière dont les industries écoutent, analysent et agissent face aux défis de demain.

Territoire d'innovation / Area of innovation : Revealing the unseen and transforming industry At Wormsensing, we are revolutionizing vibration measurement with our Dragonfly® sensors. These groundbreaking technologies optimize productivity, enhance equipment reliability, and enable the creation of previously unattainable products (Human Machine Interface). By unveiling the unseen, we empower predictive maintenance, boost infrastructure performance, and address critical challenges across Test & Measurement, Machine Health, and Process Health domains. With Wormsensing, industrial innovation becomes more efficient and sustainable, meeting the demands of Industry 4.0.

DRAGONFLY®

Launching date: 2024-09-01

This novelty is a creation

Launching date: 2024-09-01

Dragonfly® is more than just a vibration sensor—it is a major technological breakthrough serving Industry 4.0. The result of over 30 years of materials science research and protected by 40 patents, this ultrathin (10 µm) piezoceramic sensor redefines vibration monitoring standards. With sensitivity 1000 times greater than traditional strain gauges, Dragonfly® reveals the invisible, transforming inaccessible data into actionable insights for manufacturers, operators, and integrators. With 70% of machine failures linked to vibrations, Dragonfly® provides real-time critical intelligence to anticipate and prevent issues. Its globally unique technology enables seamless and rapid integration in varied and complex environments. Already adopted in strategic sectors, Dragonfly® has become a reference for Airbus D&S in satellite vibration testing. In collaboration with the École de l'Air et de l'Espace, it pushes the boundaries of flight testing and structural monitoring. Its deployment with EDF optimizes maintenance and ensures the safety of critical infrastructures. Certified ISO 9001 and 14001, Dragonfly® embodies excellence and sustainability. Lead-free, with no power consumption during use, and manufactured through eco-friendly processes, it redefines how industries listen, analyze, and act to face the challenges of tomorrow.