

## SISTEMAS DE PUNTO CERO DE ZIMMER GROUP



- Enclavamiento seguro con segmentos de pinzamiento
- Detección neumática de la posición del émbolo
- Control integrado de apoyo de pieza
- Boquilla de soplado y tapa de protección
- Inoxidable
- Libre de mantenimiento

**THE KNOW HOW FACTORY**

**50 Años**

KNX, DMX, DALI-2, D4i, CASAM

15 - 01 - 2025

Todo tipo de **SOLUCIONES**

INDUSTRIALES  
 ILUMINACIÓN  
 FERROVIARIO  
 MÉDICAS  
 AUTOMATIZACIÓN  
 SEGURIDAD

in repr aenderitin voluptate dolore eu fugiat nulla pariatur. Et occaecat cupidatat non proident qui officia deserunt mollit anim Lorem ipsum dolor sit amet, con adipiscing elit, sed do eiusmod incididunt ut labore et dolore Ut enim ad minim veniam, c

# OLFER NEWS

DISTRUIDOR DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS DESDE 1975

50 Años iluminando proyectos y potenciando la INNOVACIÓN

## CUMPLIMOS 50 AÑOS

Apostando por las nuevas tecnologías, I+D+I

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia.



Las mejores fuentes de alimentación de todo el mercado...

voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione sequi ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat. Ut ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur? ed ut unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrum exercitationem ullam laboris nisi ut aliquip ex ea commodo.



18:30

Por otros 50 años de INNOVACIÓN

Electrónica OLFER agradece a todos sus clientes

**1975-2025**

Gracias a nuestros CLIENTES



Displays TFT fáciles para interface hombre-máquina



5 años  
**OLFER**  
The Power Supply Company

# industry 4.0

# AUTOMATIZACIÓN

Contactar 

[www.olfer.com](http://www.olfer.com)

# Industrial

# Redefining Automation with Green Tech



**+30.000**  
Profesionales

**+570**  
Firmas Expositoras

**+400**  
Speakers

## INDUSTRY 4.0 CONGRESS

PLANT  
MANAGERS  
SUMMIT

CIO'S &  
CEO'S  
SUMMIT

FORO DE  
INTELIGENCIA  
ARTIFICIAL

FORO DE  
ROBÓTICA Y  
AUTOMATIZACIÓN

FORO DE  
CIBERSEGURIDAD  
INDUSTRIAL

CONGRESO  
NACIONAL DE  
GESTORES  
DE POLÍGONOS  
INDUSTRIALES



**ANNABELLE GERARD**  
Head of IA & Data  
Business Insights  
STELLANTIS



**RICARDO GARCIA**  
President Europe & Chief  
Operating Officer  
BENTELER ATOMOTIVE MODULES



**VÍCTOR MORENO**  
Manufacturing Engineering  
Senior Manager  
JAGUARD LAN ROVER (NITRA)



**ALEJANDRO SEGUÉ**  
Manager de Digitalización  
ATLAS COPCO



**ROSARIO CANO**  
Directora de Desarrollo  
de Negocio  
ELECTRÓNICA CERLER



**POL SALVADÓ**  
Facility Plant Director  
ALMIRALL



**HANS GRUNDING**  
Global Head of ICT  
Manufacturing Development  
STELLANTIS



**FERNANDO CEBRIAN**  
Operations Group Division  
Manager  
FERSA



**JESÚS SOLER**  
CCO  
GRUPO AGORA



**JOSÉ JUSTE**  
Director de Tecnología y  
Operaciones  
BSH

GLOBAL PARTNERS:



**AUTOMÁTICA & ROBÓTICA**

Te ofrece un 50% en tu pase a Advanced Factories 2025  
Registrate en [www.advancedfactories.com](http://www.advancedfactories.com)

Contactor

ORGANIZADO POR:  
**NEBEX T**  
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS

CO-LOCATED:  
**AMT**  
Advanced Machine Tool

En Portada

Con el sistema punto cero modular tipo mecano de Zimmer Group encontrará el sistema adecuado para cualquier necesidad. Además de una variante estándar reducida a las funciones básicas, que satisface las principales funciones como el desbloqueo y la conexión PLUS, también se ofrece una variante Advanced con un amplio abanico de funciones adicionales como se precisa por ejemplo en la producción automatizada.

Ambas variantes enclavan en unión positiva mediante mordazas amoldadas el contorno del bulón de fijación generando así un sistema extremadamente rígido capaz de absorber las máximas fuerzas con la mayor precisión de repetición. El programa de productos se complementa con una amplia gama de palets/placas de sujeción disponibles en cualquier tamaño y configuraciones.

**Zimmer Group Iberia, S.L.**

Tel.: +34 918 822 623

[www.zimmer-group.com/es/](http://www.zimmer-group.com/es/)



## Equipos de ventilación y refrigeración portátiles

**EVITAN EL CALENTAMIENTO SOBRECALENTAMIENTO DE TRABAJADORES Y EQUIPOS**

Mator, empresa especializada en climatización y ventilación industrial, ofrece soluciones personalizadas y un servicio de asesoramiento técnico gratuito para optimizar la seguridad y eficiencia en entornos industriales. Cuenta con una gama de ventiladores industriales y sistemas de refrigeración localizados que disipan calor y mantienen una circulación de aire óptima.

Los ventiladores industriales Hurricane están diseñados para mover grandes volúmenes de aire, mejorando la extracción de humos y reduciendo la temperatura en entornos cerrados.

Por otro lado, los Spot Coolers de Mator proporcionan aire frío inmediato sin instalación, siendo ideales para refrigerar zonas de trabajo y evitar el sobrecalentamiento de trabajadores y equipos.

En la industria metalúrgica, los procesos de soldadura y corte generan altas temperaturas y liberan humos con partículas tóxicas que pueden comprometer la salud de los operarios y la seguridad del entorno. Una ventilación y re-



frigeración adecuadas no solo reducen estos riesgos, sino que también mejoran la eficiencia del trabajo y prolongan la vida útil de las herramientas.

Durante la soldadura, se liberan metales pesados como plomo, cadmio, manganeso y cromo hexavalente, altamente perjudiciales para el sistema respiratorio. La exposición prolongada a estos contaminantes puede causar enfermedades graves.

Una ventilación deficiente no solo afecta la salud, sino que también provoca acumulación de calor, reduciendo la productividad y aumentando la fatiga del trabajador. En procesos de corte, la falta de refrigeración adecuada puede generar deformaciones en el material y disminuir la precisión del trabajo.

**EQUIPOS Y SOLUCIONES MATOR, S.L.**

Tel.: +34-900226222

[www.mator.es](http://www.mator.es)

Contactar



Nota destacada

**Delegación: Madrid**

Santa Leonor, 63, planta 3a, nave L

28037 – Madrid

Tel. 91 329 14 31

[automatica@ptp.es](mailto:automatica@ptp.es)

**Coordinación editorial:**

Araceli Sosa

**Depósito Legal:** DL M 8570-1989

ISSN: 1135-4720

Grupo Interempresas

## Software ERP para diferentes industrias

### FLEXIBLE Y POTENTE

Abas ERP ofrece una solución ERP flexible y potente, diseñada para sectores como metal, maquinaria, automoción, plástico, químico, alimentación, mueble, entre otros.

Abas ERP destaca por sus módulos propios, robustos y conectados, que cubren todas las necesidades de la industria: Gestión de Proyectos, Control de Producción, Configurador de Producto, Control de Costes, entre otros. Además, permite una personalización, asegurando que cada empresa adapte el sistema a sus procesos específicos y evolucione con las demandas del mercado.

Ubicación en feria: Stand 4G744.

**ABAS BUSINESS SOLUTIONS IBÉRICA, S.L.**

Tel.: +34-902998002

[abas-bs.com/es](http://abas-bs.com/es)



## Software para la gestión del mantenimiento GMAO

### REDUCE LOS COSTES TOTALES DE MANTENIMIENTO Y LOS TRÁMITES DE GESTIÓN

Addixa Control presenta en la edición del evento Advanced Factories 2025 su aplicación ADDIMAO, dedicada a la gestión y automatización de las tareas de mantenimiento.

ADDIMAO permite la gestión de los diferentes activos de la empresa, proveedores y recambios, así como las órdenes de trabajo y la planificación de los mantenimientos preventivos. Su versión móvil permite a los técnicos acceder a la documentación específica de cada máquina, además de informar de las reparaciones en tiempo real.

Dispone de conectividad con la mayoría de equipos, lo que permite registrar diferentes valores y realizar un análisis predictivo basándose en los datos históricos. Asimismo, posibilita la conexión con sensores en tiempo real para la monitorización de la maquinaria.

Ubicación en feria:  
Stand 4B321

**ADDIXA CONTROL**

Tel.: +34-932600370

[www.addixa.net](http://www.addixa.net)



## Soluciones de automatización y seguridad

### APTA PARA TODOS LOS SISTEMAS DE BUS DE CAMPO

Durante los días 8, 9 y 10 de abril se celebra la edición de Advanced Factories 2025. Un lugar

clave para la presentación de importantes novedades en el campo de la automatización industrial, robótica y digital manufacturing.

Bihl+Wiedemann, empresa especializada en soluciones de automatización y seguridad, presenta su último standard ASI-5, sus soluciones en tecnología de seguridad con ASI-5 Safety y las ventajas con IIoT e Industria 4.0.

Ubicación en feria: Stand 4F633

**BIHL+WIEDEMANN GMBH**

Tel.: +34-932996824

[www.bihl-wiedemann.es](http://www.bihl-wiedemann.es)



## Sistema de inspección de adhesivos

### COMPATIBLE CON ROBOTS DE 6 EJES Y CARTESIANOS

Sentinel presenta su sistema de inspección de adhesivos Bead Inspection, el cual realiza una inspección de 360° de la dispensación, permitiendo detectar interrupciones, burbujas e irregularidades en el ancho y espesor, que pueden comprometer la calidad y resistencia del material adhesivo. También ajusta parámetros de ruta de dispensación según el producto, incluso cuando existen diferencias dimensionales y el posicionamiento es crucial.

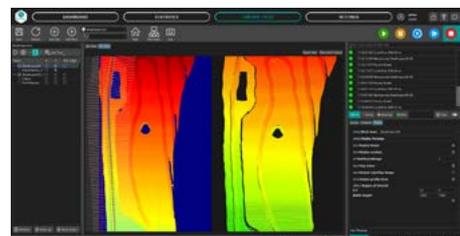
Con capacidad para detectar defectos en tiempo real, el sistema devuelve datos para ajustar automáticamente los parámetros de aplicación, como la ruta de dispensación, volumen, posicionamiento, falta o exceso de material adhesivo, evitando defectos futuros y adaptándose al posicionamiento y dimensiones del producto. Este enfoque mejora la calidad y reduce defectos, retrabajo y el tiempo de ciclo.

Ubicación en feria: Pabellón 4 Stand 4F709

**SENTINELCONCEPT - UNIPESSOAL LDA.**

Tel.: +351-969442302

[www.sentinel-vision.com](http://www.sentinel-vision.com)



## Sistema de programación de robots por imitación

### TRES CONFIGURACIONES DISPONIBLES

ROBOMIMIC es una plataforma de programación por imitación que aprovecha la captura 3D multicámara y el procesamiento en tiempo real para redefinir cómo los robots aprenden tareas complejas. Está diseñada para la manipulación eficaz y segura de componentes de gran tamaño.



Al combinar tecnología de captura 3D con procesamiento de datos en tiempo real, ROBOMIMIC permite una programación de robots intuitiva y sin necesidad de código.

Ubicación en feria:  
Pabellón 4 Stand 4D469

**AITIIP CENTRO TECNOLÓGICO**  
Tel.: +34-976464544  
[www.aitiip.com](http://www.aitiip.com) 

## Loseta industrial de PVC

### DISPONIBLE CON 7 MM O 9 MM DE ESPESOR

Supreme Floors presenta la loseta industrial de PVC Modulfix. Gracias a su unión tipo puzzle, el suelo destaca por su facilidad y rapidez de colocación encima de cualquier superficie (terrazo, hormigón, etc.). Además, al ser compactas con 7 mm o 9 mm de espesor, la resistencia de las losetas a vehículos y químicos es muy alta.



Las losetas de PVC Modulfix permiten cambiar el aspecto de una fábrica, una nave o un taller sin parar la actividad y sin hacer polvo. La unión entre losetas apenas se aprecia, dando la sensación de suelo limpio y continuo. Jugando con los diferentes colores, se puede delimitar espacios de trabajo y de circulación.

Ubicación en feria: Pabellón 4 Stand 4F625

**SUPREME FLOORS IBÉRICA, S.L.U. - SUELOS INDUSTRIALES MODULFIX**  
Tel.: +34-935831818  
[www.floors-supreme.es](http://www.floors-supreme.es) 

HANNOVER MESSE 2025

# SHAPING THE FUTURE WITH TECHNOLOGY

31 March – 4 April 2025 ■ Hannover, Germany  
[hannovermesse.com](http://hannovermesse.com)



WORLD. LEADING. INDUSTRYSHOW.

 Contactar



## Software de gemelo digital

### HABILITA LA TRANSICIÓN HACIA FÁBRICAS INTELIGENTES

Alhona presenta su Gemelo Digital. Esta innovadora tecnología permite crear una réplica virtual precisa de procesos industriales complejos, integrando tecnologías como IoT, Inteligencia Artificial y análisis de datos. De este modo, establece un flujo de información continuo y enriquecido entre los componentes físicos y su contraparte virtual, lo que garantiza que el Gemelo Digital refleje de manera fiel tanto el estado actual de la planta como el comportamiento de sus activos.



Ubicación en feria: Pabellón 4 Stand 4B320

#### ALHONA SMART INDUSTRY

[www.alhona.com](http://www.alhona.com)



## Software ERP integral para la transformación digital



### FLEXIBLE, MODULAR Y ESCALABLE

Solmicro ERP Industrial ofrece herramientas avanzadas para la programación de la producción, calidad, mantenimiento, configuración de productos y gestión de filiales. Además, cuenta con otros desarrollos verticales que abarcan sectores como vitivinícola, construcción, ingenierías, alquiler de maquinaria, instaladoras, servicios y agropecuario.

Este software está construido sobre una arquitectura vanguardista, garantizando un sistema seguro, multidioma, multinempresa y multimonedada. Zucchetti Spain destina el 10% de su facturación a I+D+i y desarrolla soluciones en centros tecnológicos locales.

Zucchetti cuenta con años de experiencia proporcionando soluciones avanzadas en ERP-CRM, MES, BI, programación y planificación de la producción y Ciberseguridad.

Ubicación en feria: Pabellón 4 Stand 4B317

#### ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U.

Tel.: +34-944271362

[www.zucchetti.es](http://www.zucchetti.es)



## Garras de dedos

### MANIPULA CON PRECISIÓN PRODUCTOS SENSIBLES



La garra de dedos mGrip de Schmalz cumple las más altas exigencias de limpieza. Este producto es capaz de manipular de forma precisa y cuidadosa productos sensibles como verduras o productos de panadería. Esto permite a los fabricantes de productos alimenticios automatizar sus tareas de manipulación con seguridad de proceso.

Con la garra de dedos mGrip y sus múltiples posibilidades de configuración, es posible automatizar procesos de productos alimenticios, independientemente del tipo de superficie y garantizando una manipulación higiénica y segura.

Esta garra de dedos también cumple las normas de higiene más estrictas. Es fácil de limpiar desde el exterior y cumple las certificaciones CIP (Cleaning in Place) y COP (Cleaning out of Place).

Ubicación en feria: Pabellón 4 Stand 4F685

#### DCHMALZ, S.A.

Tel.: +34-902200775

[www.schmalz.com](http://www.schmalz.com)



## Software de visión artificial

### PERMITE GESTIONAR TODOS LOS SISTEMAS DE VISIÓN A TRAVÉS DE UNA MISMA PLATAFORMA

Cortex es una plataforma de visión artificial del Grupo Bcnvision que permite gestionar todos los sistemas de visión a través de una única plataforma multidispositivo. Cuenta con conexión remota, es escalable y tiene una configuración sencilla para el usuario. Se integra con las principales marcas industriales de PLC y robots, además de que está optimizado para trabajar con procesado en paralelo, integrando hasta 30 dispositivos.



Cortex simplifica y potencia la visión artificial, permitiendo a cualquier persona, sin experiencia en visión, implementar aplicaciones de lectura de códigos, OCR, clasificación e inspección con IA en minutos.

Ubicación en feria: Pabellón 4 Stand 4B257

#### GRUPO BCNVISION, S.L.

Tel.: +34-937194935

[www.bcnvision.es](http://www.bcnvision.es)



## Software integral para la gestión del mantenimiento

**ASEGURA OPERACIONES MÁS SEGURAS, SOSTENIBLES Y RENTABLES**



Fracttal es una plataforma integral que transforma la gestión del mantenimiento al combinar un GMAO avanzado, IoT, inteligencia artificial e integraciones con otros

sistemas industriales. Su tecnología permite a las empresas optimizar la planificación, reducir tiempos de inactividad y mejorar la toma de decisiones mediante el uso de datos en tiempo real.

En Advanced Factories 2025, Fracttal presenta su ecosistema tecnológico, que integra diferentes elementos como Fracttal One, un GMAO 100% en la nube, accesible desde cualquier dispositivo, que digitaliza el mantenimiento y facilita el control total de órdenes de trabajo, activos y costos operativos.

Fracttal Sense, una solución IoT con sensores inteligentes que se conecta con la plataforma para monitorizar en tiempo real el estado de los activos y anticiparse a posibles fallos.

Ubicación en feria:  
Pabellón 4 Stand 4D465

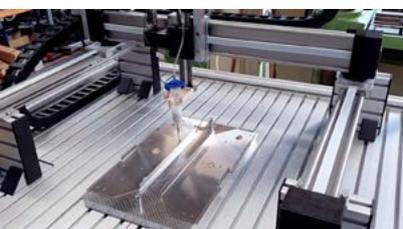
**FRACTTAL TECH, S.L.**  
Tel.: +34-604078988  
[www.fracttal.com/es-es](http://www.fracttal.com/es-es) **Contactar**

## Robots pòrtico

**FORMADOS POR MÓDULOS LINEALES PRECONFIGURADOS CON MOTORES PASO A PASO**

Los robots cartesianos drylin® constan de diferentes actuadores lineales que realizan movimientos lineales XYZ y se componen de piezas autolubrificantes resistentes a la corrosión, ligeras y que no requieren mantenimiento.

Entre las aplicaciones más típicas que realizan los robots pòrtico se encuentran: pick & place, clasificación/ etiquetado, medición y pipeteo.



Ubicación en la feria:  
Pabellón 4 Stand 4E600

**IGUS, S.L.U.**  
Tel.: +34-936473950  
[www.igus.es](http://www.igus.es) **Contactar**

## AGV bidireccional de alto rendimiento

**DISEÑADO PARA OPTIMIZAR LA EFICIENCIA Y FIABILIDAD EN ENTORNOS INDUSTRIALES EXIGENTES**

El SB+ de Synersight es un vehículo autónomo bidireccional de última generación, diseñado para optimizar la automatización logística en entornos industriales. Dentro de la amplia gama de AGVs, el SB+ destaca como el más potente, ofreciendo la mayor capacidad de carga en movimiento, de hasta 5.000 kg. Esto lo convierte en ideal para el transporte de carros en instalaciones industriales de alta demanda, mejorando notablemente los tiempos de ciclo, la fiabilidad y la eficiencia del proceso.

Optimizado para adaptarse a las exigencias de carga específicas de cada industria, el SB+ ofrece una maniobrabilidad excepcional que le permite operar eficazmente en espacios reducidos, maximizando la utilización del espacio disponible.

Ubicación en feria: Pabellón 4 Stand 4B204

**EMAYOR SYNERSIGHT TECHNOLOGIES, S.L.**  
Tel.: +34-983217507  
[www.synersight.es](http://www.synersight.es) **Contactar**



## Barredora autónoma con navegación SLAM

**IDEAL PARA FÁBRICAS, ALMACENES Y CENTROS LOGÍSTICOS CON ALTA ACTIVIDAD**



La barredora autónoma Beetle de Gausium ofrece una solución eficiente y totalmente automatizada, eliminando la necesidad de intervención manual y optimizando el uso de recursos.

Beetle está equipada con un sistema de navegación basado en SLAM 3D, que le permite mapear el entorno, detectar obstáculos y optimizar su recorrido en tiempo real. Gracias a su diseño compacto y maniobrabilidad avanzada, es capaz de operar en pasillos estrechos y zonas de difícil acceso, lo que la hace ideal para fábricas, almacenes y centros logísticos con alta actividad.

Ubicación en feria: Pabellón 4 Stand 4F660

**DIBOSCH**  
Tel.: +34-972477052  
[www.dibosch.com](http://www.dibosch.com) **Contactar**

## Software de gemelo digital

### PERMITE PREDECIR EL COMPORTAMIENTO DEL PROCESO

CTAG está apostando por una serie de tecnologías que están marcando y guiarán el desarrollo de los procesos productivos en los próximos años. La pieza clave de esta estrategia está basada en el Gemelo Digital y su integración con otras tecnologías como la IA, Blockchain, la digitalización de los procesos y la conectividad en tiempo real con la planta.



CTAG emplea el Gemelo Digital tanto en la fase de diseño conceptual del proceso, ayudando al diseño y detección temprana de problemas, como en la fase de integración, acelerando la puesta en marcha. Sin olvidar la fase de explotación, donde a través de los datos recibidos de la planta, se pueden predecir el comportamiento del proceso.

Ubicación en feria: Stand 4C404

#### FUNDACIÓN CTAG

Tel.: +34-986900300

[www.ctag.com](http://www.ctag.com)



## Soluciones de medición y control para la industria manufacturera

### CENTRADAS EN LAS HERRAMIENTAS Y SUS PIEZAS

Blum-Novotest Ibérica, filial de la alemana Blum-Novotest GmbH, es una empresa especializada en soluciones de medición y control de precisión para la industria manufacturera.

Especializada en sistemas de medición automáticos para dentro de las máquinas herramienta, Blum-Novotest proporciona soluciones centradas en las herramientas y en las piezas, y dispone de sistemas que pueden controlar desde las propias geometrías como laxitudes, rugosidad, presión, microrroturas, etc. Estos productos permiten a las empresas reducir tiempos de ciclo, minimizar errores y aumentar la eficiencia en entornos de fabricación altamente automatizados.



Ubicación en feria: Pabellón 5 Stand 5E544

#### BLUM-NOVOTEST IBÉRICA, S.L.

Tel.: +34-943179759

[www.blum-novotest.com/es](http://www.blum-novotest.com/es)



## Sistemas de transporte extendidos

### RESISTE AGENTES ESPUMOSOS, LAVADO CON AGUA CALIENTE Y LAVADO A PRESIÓN

HepcoMotion, fabricante de sistemas de movimiento lineal y componentes de automatización, presenta su diversa gama de productos. Desde sistemas de circuitos para automatización de robots, hasta sistemas de carga pesada y componentes pequeños de alta precisión. HepcoMotion ofrece un rendimiento fiable tanto para aplicaciones simples como complejas.

Entre los productos que se muestran en el stand se incluye el sistema de guiado GFX de Hepco para Beckhoff XTS (Sistema de Transporte Extendido). Este sistema de transporte inteligente ofrece una gran flexibilidad en términos de perfil de movimiento y diseño de aplicación.

Ubicación en feria: Stand 4E536

#### HEPCOMOTION ESPAÑA

Tel.: +34-932058447

[www.hepcomotion.com/es](http://www.hepcomotion.com/es)



## Autobús de comunicaciones de alta velocidad para entornos industriales



### PERMITE CONECTAR HASTA 254 NODOS

AUTBUS es un autobús de comunicaciones para entornos industriales que permite velocidades de hasta 100Mb/s sobre un par de hilos y admite topologías en bus o anillo de hasta 254 nodos multi-drop con una

distancia máxima de 500m. Además, está estandarizado por la IEC y registrado bajo el número IEC 61158 Tipo 28 e IEC 61784 CPF22.

A través de acopladores múltiples basados en AUTBUS, como el ABN300 de KLG Smartec, AUTBUS permite la transmisión de protocolos basados en Ethernet, como Ethernet tradicional, PROFINET, EtherNet/IP, ModbusTCP, así como otros protocolos de comunicación como CAN, UART y LIN/FR sin necesidad de traducción.

Ubicación en feria: Pabellón 4 Stand 4C304

#### DAVANTEL

Tel.: +34-933408712

[www.davantel.com](http://www.davantel.com)



## Transfer lineal flexible con sistema de dirección del carro guía patentado

**ALCANZA VELOCIDADES DE HASTA 4 M/S**

Taktomat es una empresa especializada en fabricar productos y soluciones de precisión de alta calidad para la industria de la automatización, como sistemas transfer lineales, mesas de giro indexadas y flexibles, unidades de transferencia, conveyors, tracks para robots, etc.

Taktomat presenta Taktoflex, un transfer lineal flexible con sistema de dirección del carro guía patentado. El Taktoflex alcanza altas velocidades de hasta 4 m/s y está equipado con un sistema de dirección patentado para un desgaste mínimo en las secciones no lineales.

Ubicación en feria: Pabellón 4 Stand 4F668

**TAKTOMAT GMBH**  
Tel.: +34-936687276  
[www.taktomat.de](http://www.taktomat.de)



Contactar

## Ingeniería Inmersiva para el metaverso industrial

**PERMITE UNA COLABORACIÓN DE ALTA FIDELIDAD CENTRADA EN EL 3D**

Siemens, en colaboración con Sony Corporation, presenta la ingeniería inmersiva de última generación, que une el software NX de Siemens para ingeniería de productos con el visor de realidad virtual (HMD) de Sony para habilitar el metaverso industrial.



El visor XR HMD (SRH-S1) cuenta con los microdisplays OLED de alta definición de 1.3 pulgadas de Sony con resolución 4K, y su tecnología propietaria que permite un renderizado en tiempo real, de alta definición y realista de objetos 3D. También tiene un par de controladores optimizados para una interacción intuitiva con objetos 3D.

Ubicación en feria: Pabellón 4 Stand 4D505

**SIEMENS DIGITAL INDUSTRY SOFTWARE**  
Tel.: +34-935102200  
[www.plm.automation.siemens.com](http://www.plm.automation.siemens.com)

Contactar

# ¿Sabes qué ocurre en tus instalaciones cuando no estás mirando?

Sistemas de telecontrol GSM para instalaciones industriales desatendidas.

**MICROCOM**  
Simply More



Entradas digitales, analógicas, MODBUS, etc.

Disponible en 2G, 3G y NB-IoT

Puesta en marcha sencilla

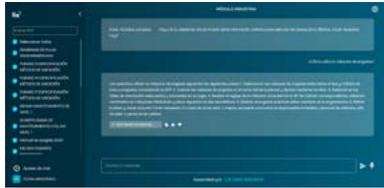
Plataforma Web gratuita y aplicaciones móviles iOS y Android

Alertas al móvil

## Agente de Inteligencia Artificial generativa

**AUMENTA LA EFICIENCIA EN CADA PROCESO**

LIS Data Solutions presenta su agente de Inteligencia Artificial "LIS LLM", con el que de una forma sencilla, escrita o hablada con lenguaje aumenta la eficiencia en cada proceso, ahorra en costes e incrementa las ventas de un negocio.



Gracias a una interfaz ágil e intuitiva, LIS LLM contribuye a mejorar la toma de decisiones en las consultas realizadas; ofreciendo instrucciones detalladas tras navegar por la información interna a la que se haya dado acceso, en lenguaje natural, de forma fácil y comprensible, y adaptada al tono que el usuario elija.

Ubicación en feria: Pabellón 4 Stand 4D484

**LIS DATA SOLUTIONS**

Tel.: +34-945065950

[www.lisdatasolutions.com](http://www.lisdatasolutions.com)



## Software para unificar el conocimiento industrial y la analítica de datos

**PERMITE UN ANÁLISIS EFECTIVO Y ACCESIBLE SIN NECESIDAD DE CONOCIMIENTOS AVANZADOS**

El Manufacturing Intelligence conecta equipos industriales y transforma sus datos en dashboards intuitivos, permitiendo un análisis efectivo y accesible sin necesidad de conocimientos avanzados en analítica de datos.

Esta solución permite transformar la información capturada desde PLCs, CNCs, sensores, ERP y MES en paneles claros y comprensibles. De esta manera, los expertos en las máquinas pueden identificar ineficiencias, analizar su origen y tomar decisiones informadas para optimizar la producción.

Ubicación en feria:  
Pabellón 4 Stand 4C392

**SAVVY DATA SYSTEMS, S.L.**

Tel.: +34-943317074

[www.savvydatasystems.com](http://www.savvydatasystems.com)



## Automatización con robots en procesos de marcado y limpieza láser

**MEJORA LA CALIDAD, OPTIMIZA LOS COSTOS Y PROMUEVE LA SOSTENIBILIDAD**

La automatización con robots en los procesos de marcado y limpieza láser está revolucionando y ofrece mayor eficiencia, precisión y sostenibilidad. Estas tecnologías combinadas permiten optimizar la producción, reducir costos y mejorar la calidad de los productos, lo que las convierte en una inversión clave para empresas de diversos sectores.



Además de la carga y descarga de piezas, realiza una integración completa de los robots dentro del equipo de marcado, incluyendo el posicionamiento de la pieza frente al láser para su procesamiento y maximizar la productividad.

Ubicación en feria: Stand 5C300

**LASIT LÁSER IBÉRICA, S.L.**

Tel.: +34-876268713

[www.lasitlaser.es](http://www.lasitlaser.es)



## Soluciones de mantenimiento predictivo con algoritmos de IA para plataformas PLC

**AUMENTAN LA EFICIENCIA OPERATIVA Y REDUCEN LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO**

MathWorks presenta sus soluciones de mantenimiento predictivo con algoritmos de inteligencia artificial (IA) integrados en Controladores Lógicos Programables (PLC). Este tipo de soluciones ofrece un enfoque transformador para la fiabilidad y eficiencia del equipo. Este proceso implica varios pasos críticos, comenzando con el desarrollo de modelos de IA capaces de detectar anomalías operativas.

La fase inicial se centra en la generación de datos sintéticos. Utilizando modelos de diseño mecánico y eléctrico, los ingenieros pueden simular diversos escenarios operativos y modos de fallo potenciales. Estos datos sintéticos sirven como un conjunto de datos fundamental para entrenar los algoritmos de IA, permitiendo la identificación temprana de patrones indicativos de fallos en el equipo.



Ubicación en feria:  
Pabellón 4 Stand 4B220

**THE MATHWORKS, S.L.**

Tel.: +34-917994700

[www.mathworks.com](http://www.mathworks.com)



## Soluciones y software para optimizar rendimientos de robots

### IDEALES PARA ENTORNOS INDUSTRIALES

La serie RCS, presentada por Renishaw, es una innovadora línea de soluciones y software diseñada para optimizar el rendimiento de los robots en entornos industriales. Basada en tecnología consolidada, esta serie facilita una instalación uniforme, sencilla, rápida y trazable, respondiendo a las necesidades del mercado de automatización industrial.



Ubicación en feria: Pabellón 5 Stand 5B233

**RENISHAW IBÉRICA, S.A.U.**

Tel.: +34-936633420

[www.renishaw.com/es](http://www.renishaw.com/es) [Contactar](#)

## Ordenador embebido y software avanzado para AGVs

### POTENCIAN LA EFICACIA Y EL RENDIMIENTO



Los robots de almacén ofrecen múltiples beneficios: colaboran con operarios, proporcionan mayor seguridad, incrementan la productividad y garantizan operaciones más eficaces. Por ello, cada vez es más frecuente incorporar Vehículos de Guiado Automático (AGVs) para lograr una mayor flexibilidad, calidad y rendimiento de su logística.

En la automatización industrial, los AGVs requieren soluciones informáticas robustas, eficientes y de alto rendimiento que les permitan operar con precisión. En este sentido, los PC Embebido desempeñan un papel fundamental, al gestionar en tiempo real la navegación, el procesamiento de datos y la conectividad con otros sistemas industriales.

Ubicación en feria: Pabellón 4 Stands 4D408 y 4E508

**MONOLITIC, S.A. - SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE ALTO IMPACTO PARA TU NEGOCIO**

Tel.: +34-932859292

[www.monolitic.com](http://www.monolitic.com) [Contactar](#)

## Solución compacta para integrar algoritmos de IA en productos embebidos

### AYUDA EN EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y LA OPTIMIZACIÓN E PROCESOS

Stemmer Imaging presenta una solución compacta y easy-to-use para integrar sus algoritmos de IA dentro de su producto Modular Embedded Ecosystem.

Esta solución trata de resolver los problemas existentes dentro del mundo embedded, como el acceso a los diferentes dispositivos que lo integran (cámaras, lentes y tarjetas). Además, aporta su expertise en la selección del hardware adecuado, con una amplia variedad de opciones de cámaras y lentes, adaptándose a las necesidades de cada cliente.



Ubicación en feria: Pabellón 4 Stand 4F700

**STEMMER IMAGING**

Tel.: +34-932525757

[es.stemmer-imaging.com](http://es.stemmer-imaging.com) [Contactar](#)

## Soluciones MRO de productos y servicios para industria

### OPTIMIZA LA GESTIÓN DEL INVENTARIO

RS Iberia presenta las últimas innovaciones en soluciones MRO. Entre ellas, los asistentes encuentran RS PRO, una alternativa de alta calidad con más de 90.000 productos disponibles en 24-48 horas y con una tasa de devolución inferior al 0,04%. También exponen soluciones de compra, gestión de inventarios, soporte técnico especializado y el servicio RS Calibración, que incrementa la fiabilidad de los equipos de prueba y medida.

Además, RS Iberia presenta RS ControlStock®, una solución diseñada para optimizar la gestión del inventario con precisión y eficiencia. Como parte de la experiencia, RS Iberia presenta una plataforma virtual inmersiva que permite a los visitantes explorar su propuesta de valor de manera interactiva y dinámica.



Ubicación en feria:  
Pabellón 4 Stand 4N029

**RS IBERIA, S.A.**

Tel.: +34-902100711

[es.rs-online.com](http://es.rs-online.com) [Contactar](#)

## Innovaciones basadas en hardware de código abierto

**IDEAL PARA APLICACIONES QUE REQUIEREN UNA MAYOR SUPERFICIE DE VISUALIZACIÓN Y CONTROL**



Industrial Shields presenta el TouchBerry Pi Panel PC 18.5", una HMI de gran formato que combina la potencia de la Raspberry Pi con una pantalla táctil capacitiva Full HD de 18.5 pulgadas. Diseñado para aplicaciones que requieren una mayor superficie de visualización y control, este modelo refuerza la apuesta por soluciones flexibles y abiertas.

Gracias a su arquitectura basada en Código Abierto, el TouchBerry Pi de 18.5" ofrece una mayor flexibilidad e integración con múltiples protocolos industriales. Su sistema operativo Linux y el procesador Raspberry Pi garantizan un alto rendimiento y estabilidad.

Ubicación en feria: Pabellón 4, Stand 4D504

**INDUSTRIAL SHIELDS - BOOT & WORK CORP, S.L.**

Tel.: +34-938760191

[www.industrialshields.com](http://www.industrialshields.com)

Contactar ➔

## Plataforma para la digitalización de procesos

**SIN NECESIDAD DE CÓDIGO**

Kaytek Platform es una plataforma BPMS que permite digitalizar procesos industriales y pautas de trabajo sin necesidad de programar, eliminando totalmente el papel y aumentando las capacidades de los operarios a través de su aplicación de movilidad. La plataforma integra las últimas tecnologías: IoT, Blockchain, Big Data e Inteligencia Artificial.

Esta avanzada plataforma ayuda a las empresas a optimizar su productividad, tener control total de los procesos en tiempo real y tomar decisiones basadas en datos. Kaytek Platform está dividida en módulos independientes que interactúan de manera integrada.

Con Kaytek Platform, las empresas industriales optimizan procesos, reducen errores y mejoran su competitividad en un mercado global cada vez más digitalizado.

Ubicación en feria:  
Stand 4B227

**KAYTEK DIGITAL BUSINESS**

Tel.: +34-944356662

[www.kaytek.es](http://www.kaytek.es)

Contactar ➔



## Variador compacto avanzado

**DISPONE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR DE CONTROL**

Inovance lanza el variador compacto avanzado MD630. Dispone de 2 variantes, el modelo MD630S con puerto serie RS485 para comunicación Modbus RTU, y el MD630N, con puerto Ethernet, que permite la conexión con redes EtherCAT, PROFINET y EtherNet/IP, únicamente cambiando los parámetros de configuración. Los dos modelos vienen equipados con la función de seguridad funcional STO (Safe Torque OFF), que cumple los niveles de integridad SIL 3 y PL e. Asimismo, se puede añadir una tarjeta de opción para comunicación CANopen. Por otro lado, la variante MD630N dispone de alimentación auxiliar de control de +24 VDC, lo cual permite que el circuito de control pueda seguir activo, aunque la alimentación principal de potencia esté desconectada.



Ubicación en feria: Pabellón 4 Stand 4D508

**INOVANCE TECHNOLOGY ESPAÑA, S.L.**

Tel.: +34-935049448

[www.inovance.eu/es/inicio](http://www.inovance.eu/es/inicio)

Contactar ➔

## Plataforma para el control de producción en tiempo real

**REDUCE LOS COSTES OPERATIVOS**

Sismaq presenta SmartMon, un sistema MES avanzado que digitaliza toda la producción y permite monitorizarla en tiempo real, optimizando los recursos y mejorando la calidad.



Se instala fácilmente en cualquier tipo de máquina sin necesidad de modificaciones y empieza a recopilar datos automáticamente. A través de tabletas en planta, los operarios pueden registrar incidencias, como paradas, mermas o motivos de inactividad, lo que ayuda a mejorar el OEE y a tomar decisiones estratégicas basadas en datos reales.

SmartMon se adapta a cualquier fábrica, sin importar su tamaño, y se integra de manera ágil en el proceso productivo sin interrumpirlo. Su diseño "User Friendly" permite que los operarios lo utilicen sin necesidad de formación avanzada, lo que facilita su implementación en pocos días.

Ubicación en feria: Pabellón 4 Stand 4D458

**SOFTWARE INGENIERÍA SISTEMAS Y MAQUINARIA, S.L.U. (SISMAQ)**

Tel.: +34-670255274

[www.sismaq.com](http://www.sismaq.com)

Contactar ➔

## Soluciones para la manipulación de materiales a granel

**CON COMPONENTES INNOVADORES PARA LA MONITORIZACIÓN DEL ESTADO DE SISTEMAS DE CINTAS TRANSPORTADORAS**



Schmersal expone sistemas completos con componentes innovadores para la monitorización del estado y la protección de sistemas de cintas transportadoras para el transporte de materias primas. Además, ofrece soluciones para la protección de personas y máquinas, así como para la monitorización de la cinta transportadora.

Los accionamientos y los rodillos de los sistemas de cintas transportadoras se encuentran entre las áreas con un potencial de riesgo especialmente elevado para el personal operativo. Schmersal suministra no sólo los interruptores de seguridad y dispositivos de bloqueo por solenoide, sino también vallas y resguardos de seguridad para salvaguardar estos puntos peligrosos.

Ubicación en feria: Pabellón 4 Stand 4F628

**SCHMERSAL IBÉRICA, S.L.**

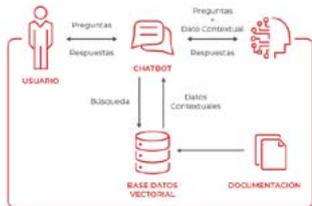
Tel.: +34-938970906

[www.schmersal.es](http://www.schmersal.es) [Contactar](#)

## Tecnología para potenciar IA con información en tiempo real

**AUMENTA LA FIABILIDAD DE LOS RESULTADOS**

Retrieval-Augmented Generation (RAG) es un enfoque que combina la capacidad generativa de los Modelos de Lenguaje de Gran Tamaño (LLM) con mecanismos de recuperación de información en tiempo real.



Esta integración no solo permite crear chatbots más inteligentes y contextualizados, sino que también facilita la generación

de respuestas precisas basadas en información específica de la empresa, reduciendo la alucinación y aumentando la fiabilidad de los resultados.

Ubicación en feria: Pabellón 4 Stand 4F637

**SEMANTIC SYSTEMS, S.L.**

Tel.: +34-944545550

[www.semantic-systems.com](http://www.semantic-systems.com) [Contactar](#)

## Tablets ruggedizadas

**IDEALES PARA PROFESIONALES QUE OPERAN EN EXTERIORES O ENTORNOS INDUSTRIALES**

Las tablets ruggedizadas de Thunderbook destacan por su robustez y adaptabilidad en entornos laborales exigentes. Diseñadas para resistir sin necesidad de funda, han sido sometidas a rigurosas pruebas que incluyen caídas sobre superficies de hormigón y exposición al polvo y líquidos, asegurando su durabilidad y funcionamiento óptimo en condiciones adversas.



Estas características las hacen ideales para profesionales que operan en exteriores o en ambientes industriales. Por ejemplo, en el sector de servicios de campo, los trabajadores de campo requieren dispositivos que soporten la lluvia, caídas y golpes. Además, es esencial que puedan ser operados con guantes y que ofrezcan diversas opciones de conectividad para facilitar la transmisión de datos en tiempo real.

Ubicación en feria: Pabellón 4 Stand 4G757

**THUNDERBOOK - SATIRTEC, S.L.**

Tel.: +34-931816759

[www.thunderbook.es](http://www.thunderbook.es) [Contactar](#)

## Norma de ciberseguridad industrial

**ALINEADA CON LOS REQUERIMIENTOS DE LAS NUEVAS NORMATIVAS**

Secure&IT, expertos en seguridad de la información, desarrolla cinco líneas de trabajo: compliance, procesos y gobierno IT, sistemas y seguridad IT, ciberseguridad industrial y seguridad gestionada, a través del Advanced SOC-CERT.

El impacto de un ataque a una infraestructura industrial puede afectar a la disponibilidad y al funcionamiento de los procesos, además de la posibilidad de ocasionar tiempos de inactividad no planificados.

Secure&IT trabaja en soluciones de ciberseguridad industrial (seguridad en la red, monitorización, protección de puesto, etc.) y en el gobierno de la ciberseguridad industrial.

Ubicación en feria:  
Pabellón 4 Stand 4C412

**SECURE & IT**

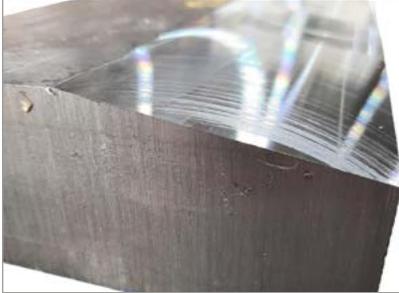
Tel.: +34-911196995

[www.secureit.es](http://www.secureit.es) [Contactar](#)



## Biseladora portátil por fresado

### DISEÑADA PARA LA PREPARACIÓN DE BORDES PARA SOLDADURA



Cevisa presenta la CHP-30G, una biseladora portátil por fresado diseñada para la preparación de bordes en procesos de soldadura, entre otras aplicaciones. Su diseño compacto y robusto permite la producción de biseles con un acabado mecanizado de alta calidad y ángulos de trabajo ajustables entre 15° y 70°, lo que la hace versátil para múltiples sectores.

Con una capacidad para trabajar espesores de 3 mm a 50 mm, la CHP-30G permite la generación de biseles de hasta 28 mm en una sola pasada. Su sistema de fijación neumática a 4 bares garantiza estabilidad durante el mecanizado, mientras que la regulación de avance y velocidad de corte optimiza su adaptabilidad a distintos materiales, desde aceros al carbono hasta aceros de alta resistencia como Hardox o Duplex.

El proceso de fresado proporciona superficies biseladas limpias y homogéneas, eliminando deformaciones térmicas y reduciendo la necesidad de rectificación posterior. Esto mejora la calidad de la soldadura y minimiza el tiempo de producción. Además, su diseño silencioso y sin vibraciones facilita un entorno de trabajo seguro y eficiente.

La CHP-30G es una solución ideal para talleres de calderería, estructuras metálicas, fabricación de maquinaria y sectores donde se requiera una alta precisión en la preparación de bordes. Su movilidad permite su uso tanto en planta como en obra, aportando flexibilidad a los procesos productivos.

**CASTELLANOS Y ECHEVARRÍA-VITORIA, S.A.**

Tel.: +34-945261299

[www.cevisa.es](http://www.cevisa.es)



## Equipo de soldadura por haz de electrones

### NO REQUIERE DE MATERIAL DE APORTE

ESS Bilbao presenta el EBOCAM KS 110 – G300 KM-CNC de SST, un equipo de soldadura por haz de electrones. En comparación con otros métodos de unión, la soldadura por haz de electrones se caracteriza por una densidad de potencia extremadamente alta, aproximadamente 107 W.cm<sup>-2</sup> en el foco del haz. Asimismo, la transferencia de energía no se produce por conducción de calor a través de la superficie de la pieza de trabajo, sino de manera mucho más eficiente dentro de la propia pieza de trabajo.

Como no es necesaria la preparación del borde, independientemente del grosor de la pieza de trabajo, no se requiere metal de aporte. Otro punto a favor es que la alta velocidad de soldadura da como resultado soldaduras estrechas y poca distorsión de las zonas afectadas por el calor en la pieza de trabajo. Además, como la soldadura se realiza al vacío, no se requieren consumibles para proteger el baño de soldadura de la oxidación.

Los parámetros de soldadura y, por lo tanto, la calidad de la soldadura producida, son altamente reproducibles y consistentes para este equipo.



**CONSORCIO ESS BILBAO**

[www.essbilbao.org](http://www.essbilbao.org)



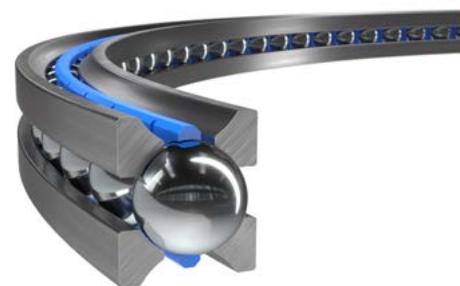
## Rodamiento de alambres con pista de rodadura perfilada

### CONJUNTO DE RODAMIENTO COMPUESTO POR ALAMBRES DE RODADURA CON PISTA PERFILADA, BOLAS Y JAULA DE BOLAS

Los rodamientos Franke LER son adecuados para estándares medios de velocidad de rotación y precisión. Convencen por su rodadura suave, su dinámica y su espacio de instalación compacto. Debido a las superficies de contacto rectas, pueden integrarse fácilmente en la construcción circundante y ofrecen una gran rigidez.

Datos técnicos:

- Alambres de rodadura: acero cromo-silicio endurecido y templado.
- Elementos rodantes: acero laminado endurecido para rodamientos.
- Jaula: poliamida o poliuretano termoplástico.
- Temperatura operativa para el funcionamiento: de -30 °C a +80 °C, a corto plazo hasta +100 °C.
- Velocidad periférica: máximo 5 m/s, sin junta máximo 10 m/s
- Lubricante: Shell Gadus S3 V220 C2



**FRANKE RODAMIENTOS, S.L.**

Tel.: +34-910243454

[www.franke-iberia.com](http://www.franke-iberia.com)



## Sistemas automatizados de dosificación de fluidos de 3 ejes

**COMPARTEN UN ENFOQUE EN EL MOVIMIENTO, EL ESPACIO DE TRABAJO, LA REPETIBILIDAD, LA CARGA ÚTIL, LA CONFIGURACIÓN Y LA TECNOLOGÍA DE VISIÓN**

Las soluciones robóticas GVPlus y PROX de Nordson EFD para la dosificación de fluidos comparten un enfoque en el movimiento, el espacio de trabajo, la repetibilidad, la carga útil, la configuración y las mejoras en la tecnología de visión.

La familia GVPlus ofrece una repetibilidad mejorada, mayores cargas útiles con requisitos de configuración simplificados y capacidades de visión superiores. La repetibilidad es ahora la mejor de su clase con 8 m, lo que mejora la repetibilidad a  $\pm 0,008$  mm. La configuración del robot es más sencilla gracias a una nueva brida de montaje doble que permite una carga útil de la herramienta de hasta 4,5 kg.

Junto con el área de trabajo de 400 mm x 400 mm, la familia GVPlus de robots dispensadores de fluidos ofrece una mayor versatilidad de configuración para distintos tipos de aplicaciones. Las mejoras de la cámara de visión inteligente CCD ofrecen imágenes de alta calidad incluso en superficies difíciles como cristal, espejos, plásticos y superficies claras no transparentes. Para garantizar la precisión, el software de dosificación exclusivo de EFD confirma y ajusta automáticamente las variaciones que se producen durante el proceso.

Al igual que las soluciones GVPlus, las soluciones automatizadas de dosificación de fluidos PROX mejoran el movimiento, la repetibilidad, la visión y el espacio de trabajo. Los motores lineales impulsan los robots, ofreciendo una mayor velocidad de accionamiento, menores necesidades de mantenimiento y una mayor durabilidad. Los sistemas PROX ofrecen la mejor repetibilidad de su clase en los ejes X, Y y Z, de  $\pm 0,003$  mm; el área de trabajo se amplía hasta 500 mm x 500 mm.



**NORDSON EFD - NORDSON IBÉRICA, S.A.**

Tel.: +34-963132090

[www.nordsonefd.com](http://www.nordsonefd.com)



## **FABRICAMOS:**

**MÁQUINAS PARA EL DESENGRASE, LAVADO Y LIMPIEZA TÉCNICA DE TODO TIPO DE PIEZAS INDUSTRIALES**

**Lavar, Desengrasar, Fosfatar, Secar... Todo tipo de piezas eliminando: Óxidos, fangos, pastas de pulir, pegamentos, virutas, ferrichas, aceites, grasas, polvo...**

**En máquinas de tipo: TÚNEL, ROTATIVAS, CUBAS, CABINAS, TAMBORES.**

**\*Disponemos de laboratorio propio para el control de calidad de la limpieza.**



**Bautermic S.A.**

Tel: 933 711 558 - Fax: 933 711 408

[www.bautermic.com](http://www.bautermic.com)

[comercial@bautermic.com](mailto:comercial@bautermic.com)

## Cabezal de oxicorte con hidrógeno

### REDUCE LAS EMISIONES DE CARBONO

La antorcha SmartJet Green de ESAB ofrece una solución de oxicorte respetuosa con el medio ambiente. El hidrógeno de combustión limpia se combina con el oxígeno para producir sólo vapor de agua, reduciendo significativamente las emisiones de carbono. Esto se debe a no utilizar hidrocarburos o dióxido de carbono.



La antorcha de oxicorte más avanzada de ESAB, SmartJet Green, ofrece todas las ventajas de la SmartJet original junto con un rendimiento ecológico superior. Disfruta de diferentes ventajas respecto al resto de modelos de la gama, como un precalentamiento más rápido que mejora la productividad, mayor velocidad y calidad de corte, incremento de seguridad respecto al acetileno, automatización total del proceso y menor generación de polvo.

**ESAB IBÉRICA, S.A.**

Tel.: +34-918783600

[esab.com/es](http://esab.com/es)



## Fuente de alimentación bidireccional en sistemas de almacenamiento de energía domésticos

### CONVIERTE EL FLUJO DE ENERGÍA QUE ENTRA Y SALE DE LA BATERÍA

Los sistemas de almacenamiento de energía doméstico, integrados con fuentes de alimentación bidireccional y sistemas de control, pueden conseguir una gran eficiencia energética, consiguiendo autonomía energética en el hogar y un desarrollo sostenible.



Mean Well ha lanzado la serie BIC-2200: una fuente de alimentación bidireccional en sistemas de almacenamiento de energía domésticos, distribuida en España y Portugal por Electrónica Olfer.

**ELECTRÓNICA OLFER, S.L.**

Tel.: +34-914840850

[www.olfere.com](http://www.olfere.com)

Contactar

## Robot de soldadura automática

### PARA APLICACIONES QUE REQUIEREN ALTA FIABILIDAD Y PRECISIÓN



La compra de una máquina robot de soldadura automática es una inversión estratégica para industrias clave como la salud, la investigación científica, la educación, la automotriz y la fabricación de electrodomésticos, entre otras. Esta tecnología avanzada mejora

la precisión, la calidad y la eficiencia en la soldadura de una amplia variedad de materiales, incluyendo acero al carbono, acero inoxidable, aluminio, oro y plata. Su versatilidad la convierte en una herramienta indispensable para aplicaciones que requieren alta fiabilidad y precisión.

El robot de soldadura automática incluye un autoalimentador de alambre para soldadura por adición, lo que garantiza una alimentación continua y constante del material de soldadura, optimizando el proceso y reduciendo los tiempos de inactividad.

**LÁSER IBERIC STUDIO, S.L. - WAZER**

Tel.: +34-663502968

[www.laseriberic.es](http://www.laseriberic.es)

Contactar

## Soldadoras de fricción rotativa

### UNIÓN DE MATERIALES PARA DIVERSOS SECTORES INDUSTRIALES



Berkoa Machine Tools, cooperativa ubicada en Elgoibar, se especializa en la fabricación de máquinas herramienta adaptadas a las necesidades específicas de cada. Dentro de su gama de soluciones personalizadas, destacan sus soldadoras de fricción rotativa, un proceso avanzado de unión de materiales para diversos sectores industriales.

La soldadura de fricción rotativa utiliza la rotación y presión para generar el calor necesario para unir materiales. Las soldadoras destacan por su fiabilidad al unir iguales o diferentes materiales entre sí. Por ejemplo, forja y acero para el sector de la automoción, F114 y HSS en herramientas o aluminio y cobre en el sector eléctrico.

Una de las características destacadas de estas soldadoras es el controlador registrado @ BLSC 4.0, desarrollado por Berkoa en colaboración con su partner tecnológico Lortek. Este sistema permite gestionar el proceso de soldadura con precisión, capturando datos en tiempo real para garantizar la trazabilidad.

**BERKOA MACHINE TOOLS, S.COOP.**

Tel.: +34-943840007

[www.berkoa.com](http://www.berkoa.com)

Contactar

## Soportes para sensores

### PARA DETECTAR LA POSICIÓN DE LAS BRIDAS DE SUJECIÓN VERTICALES Y HORIZONTALES

Elesa+Ganter ofrece soportes para sensores prácticos y con un diseño inteligente. Además, dispone de sensores de proximidad compatibles que se pueden solicitar opcionalmente a la vez que los soportes indicando la referencia correspondiente.

Los soportes para sensores GN 801.3 y GN 801.4 permiten supervisar la posición de muchos tipos de bridas de sujeción. Estos componentes estándar constan de dos piezas: el soporte de retención, que se fija fácilmente utilizando los orificios ya presentes en la brida de sujeción, y la placa de retención, que presenta el orificio para el sensor. La placa se puede fijar rápidamente al soporte mediante el uso de tuercas de fijación y tiene un orificio alargado que permite un ajuste preciso del sensor y del punto de conmutación de este.



**ELESA GANTER IBÉRICA, S.L.**

Tel.: +34-943752520

[www.elesa-ganter.es](http://www.elesa-ganter.es)

Contactar

## Herramientas profesionales para metal

### FORMAN PARTE DEL SISTEMA DE BATERÍAS AMPSHARE



FEIN, empresa especializada en herramientas eléctricas profesionales, presenta la amoladora CG15. Esta herramienta cuenta con motor blindado, alargando su vida útil y permitiendo debastar y cortar durante horas sin que el motor se dañe. También dispone de otra amoladora llamada Protago, que destaca por su nivel de seguridad, reduciendo los accidentes laborales que se producen por un manejo incorrecto o una negligencia.

FEIN también cuenta con un amplio catálogo de taladros atornilladores y llaves de impacto a batería para la construcción metálica, la industria del acero y la ingeniería mecánica. Entre la gama de taladros atornilladores destaca el ASCM 18-4 QM, una herramienta muy versátil que permite realizar hasta 11 aplicaciones.

Otra de las innovaciones de FEIN es el sistema Versamag, una mordaza con imán que permite tener la pieza sujeta en cualquier superficie magnética, trabajando de una manera segura en cualquier lugar. Este sistema cuenta con distintos accesorios, como la mesa de soldadura portátil, las mordazas de aluminio y las mordazas elevadoras de 60 mm.

Además, todas estas herramientas forman parte del sistema de baterías AMPShare, que permite utilizar herramientas de diferentes fabricantes con una sola batería.

**FEIN POWER TOOLS IBÉRICA, S.L.U.**

Tel.: +34-916557700

[www.fein.es](http://www.fein.es)



## Centros de mecanizado de 5 ejes

### SUPRIME LA VIBRACIÓN DEL CABEZAL DE FRESADO

El centro de mecanizado de 5 ejes Variaxis C-600 está integrado con el control Smooth Ai (Inteligencia Artificial), demostrando la función Spindle de Mazak. Con ella, consigue suprimir la vibración del cabezal de fresado.

Posee un rígido cabezal, que permite el mecanizado de piezas pesadas de acero y, a altas velocidades, de materiales no féreos como el aluminio (alto par y altas revoluciones).

Este centro de mecanizado de 5 ejes de Mazak ha sido diseñado para poder integrar de una manera fácil diversas opciones de automatización, como el MPP (Sistemas Multipallet), el cual posee un almacén de 2, 6, 12 o 18 pallets.

Además, la máquina tiene la opción de una puerta lateral y la interfaz para una instalación hidráulica y neumática, de manera que se puede integrar un sistema de automatización con robots articulados.

Gracias al control Smooth RCC (Robot Cell Controller), el proceso de automatización es todavía mejor, agregando este último capacidades avanzadas como la verificación de los accesorios y herramientas. Asimismo, la configuración de este robot permite obtener una programación eficiente, sincronizándose el sistema de coordenadas de robot y máquina.



**INTERMAHER, S.A.**

Tel.: +34-945466106

[www.intermaher.com](http://www.intermaher.com)



## Máquinas láser de fibra

### APTAS PARA TRATAMIENTO DE METALES

X-trong Laser Technologies S.L., fabricante español de máquinas láser Co2 de corte y grabado, completa su gama de productos de Co2 con el amplio abanico de modelos de máquinas láser de fibra de Songu Europe para el tratamiento de metales.



El modelo Cube-1313 de Songu Europe es una máquina láser compacta, precisa y versátil para corte de chapa. Con un área de 1.300 x 1.300 mm y una potencia de 3kW ofrece una solución ideal para clientes en el que el espacio es limitado o que no requieren una máquina con grandes áreas de trabajo pero que sí necesiten calidad, fiabilidad, confianza, garantía y seguridad.

Songu Laser es especialista en fabricación de máquinas de corte de planchas y tubos, con potencias desde 1 kW hasta 60 kW, áreas de trabajo desde 1.300 x 1.300mm hasta 4.000\*25.000 mm, diámetros de tubo hasta 500 mm, mesa simple/doble, cargador de bobinas, doble puente, cortes 3D, 5 ejes, brazos robóticos, carga/descarga automática y almacén automático de material, entre otras características.

**X-TRONG LASE**

**TECHNOLOGIES, S.L.**

Tel.: +34-687205809

[www.xtronglaser.com](http://www.xtronglaser.com)



## Armarios de poliéster de alta resistencia

### GARANTIZA LA SEGURIDAD Y DURABILIDAD EN APLICACIONES INDUSTRIALES

Famatel ha creado un centro productivo en Barcelona dedicado exclusivamente a la fabricación de armarios de poliéster. Este centro productivo refuerza la capacidad de la empresa para ofrecer productos de alta calidad y soluciones innovadoras.



Famatel presenta la Serie Stone, la gama de armarios de poliéster diseñados para enfrentar las demandas más exigentes de los entornos industriales modernos. Esta línea innovadora surge como respuesta a la necesidad de productos que garanticen un rendimiento óptimo en condiciones extremas, como exposición a agentes químicos, humedad, temperaturas variables y ambientes corrosivos. Los armarios de la Serie Stone están fabricados mediante un avanzado proceso de prensado que opera entre 300 y 1.200 toneladas, alcanzando una capacidad de producción de 100.000 unidades anuales.

Famatel ha elegido el poliéster reforzado con fibra de vidrio como material base para esta gama, lo que representa un gran avance en la fabricación de armarios murales por la alta resistencia, baja conductividad térmica y propiedades aislantes del mismo. Estas características, junto a su capacidad para resistir la oxidación y agentes químicos, son esenciales a la hora de garantizar la seguridad y durabilidad en aplicaciones industriales, convirtiéndolo en una solución ideal para ambientes severos.

De esta manera, los armarios de la Serie Stone destacan por su capacidad de responder a las necesidades específicas de la instalación tanto en interiores como en exteriores, ofreciendo un grado de protección IP66 según IEC/UNE-EN 60529 y resistencia al impacto IK10. Finalmente, su diseño incluye dos tipos de puertas que son fácilmente reversibles, además juntas de poliuretano que aseguran un sellado perfecto.

#### FABRICACIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO, S.A.

Tel.: +34-938634640

[www.famatel.com](http://www.famatel.com)



## Máquinas de limpieza para todo tipo de piezas

### ELIMINAN LA NECESIDAD DE MANIPULAR MANUALMENTE LAS PIEZAS

Las lavadoras Bautermic limpian eficazmente de forma automática o manual, todo tipo de piezas pequeñas o grandes, con formas simples o complejas, mecanizadas, forjadas, embutidas, impregnadas con aceites, grasas, virutas, polvo, etc.

Además, disponen de distintos tipos de máquinas: estáticas, lineales, rotativas, de tambor, por aspersion, por inmersión y agitación. Utilizan diferentes programas de lavado, desengrasado, decapado, aclarado, pasivado, fosfatado y secado.

Todo ello sin necesidad de manipular manualmente las piezas a tratar y con el mínimo servicio de manutención, ya que van equipadas con niveles y desagües automáticos, aspiradores de vahos, filtros, desaceitadores, dosificadores de detergente, ultrasonidos, sopladores para el secado y demás complementos de automatización.

#### BAUTERMIC, S.A.

Tel.: +34-933711558

[www.bautermic.com](http://www.bautermic.com)



## Encóder de alta precisión



### IDEAL PARA APLICACIONES INDUSTRIALES AVANZADAS

Hohner Automation, empresa española de referencia en el diseño, fabricación y comercialización de encoders, presenta la Serie Q58TM SSI/BISS. Este es

un innovador encoder absoluto multivuelta e incremental de eje hueco diseñado para ofrecer el máximo rendimiento en aplicaciones industriales donde el espacio y la precisión son críticos.

La Serie Q58TM destaca por su diseño compacto, con una profundidad total de solo 43 mm y un eje hueco pasante de hasta 15 mm, lo que facilita su integración en entornos con restricciones de espacio sin comprometer la robustez ni la fiabilidad.

Este encoder de alta precisión es ideal para aplicaciones que requieren alta precisión en la medición de ángulos, control de velocidad y posicionamiento en sectores como la automatización industrial, robótica, maquinaria de embalaje y equipos de impresión, entre otros.

#### HÖHNER AUTOMATION, S.L.

Tel.: +34-972160017

[www.encoderhohner.com](http://www.encoderhohner.com)



## Sensores y controladores de nivel

### APTOS PARA ENTORNOS ADVERSOS

Kimatic, S.L., como representante en España de CamLogic y su gama de controladores de nivel e instrumentos de medida, presenta el catálogo de este tipo de sistemas de alta precisión para todo entorno industrial que requiera conteo e informaciones de niveles en entornos diversos.

CamLogic ofrece soluciones para mejorar la gestión de los recursos y aumentar la eficiencia de las plantas industriales. Sus sensores de nivel son personalizables y están disponibles en diversas versiones. Por tanto, son aptos para funcionar en los entornos más adversos, como altas temperaturas, atmósferas explosivas, materiales corrosivos o alimentos. La empresa está especializada en sensores de nivel rotativos, adecuados para silos de polvo y granulado y depósitos de líquidos. Los instrumentos de medición CamLogic han obtenido las certificaciones ATEX, IECEX, MOCA, UKCA y EAC.

Existen varias versiones de sensores en este sector: rotativa vía hélice, flotación para líquidos, capacitivo por sonda de proximidad para sólidos, pendulares para granulados y polvo ambiente y por presión de membrana para ambientes potencialmente explosivos. Asimismo, presentan contadores de revoluciones para cintas transportadoras como elemento de seguridad.



**KIMATIC, SISTEMAS INDUSTRIALES DE PRECISIÓN, S.L.**

Tel.: +34-946201036

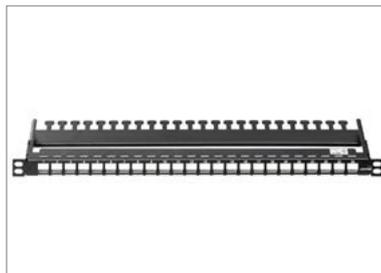
[www.kimatic.es](http://www.kimatic.es)



## Panel de conexión universal Half RU para centros de datos y redes corporativas

### CON DISEÑO MODULAR DE BAJO PERFIL

El Grupo Cofitel presenta el panel de conexión universal plano de veinticuatro puertos de 0,5 u.a. (Half RU) de Leviton.



El panel está diseñado para cumplir los requisitos de red emergentes. Además, ayuda a maximizar el espacio de parcheo, proporcionar opciones de escalado de red a lo largo del tiempo y permitir una combinación de conectividad de cobre y fibra en un formato Half RU de alta densidad.

El Half RU 24-Port Flat Universal Patch Panel garantiza eficiencia y flexibilidad en centros de datos y redes corporativas. Este modelo, que aporta mejoras en utilización de espacio y gestión de cable, es una solución ideal para los entornos de red modernos. Se puede utilizar en salas de telecomunicaciones, instalaciones de entrada y recintos de zonas de eventos y puntos de consolidación.

Por lo tanto, el panel de parcheo Half RU dota de una alternativa modular que añade flexibilidad al aceptar diferentes tipos de conectores, en función de las necesidades de la red en cada momento. Además, funciona tanto en canales blindados como no blindados y es compatible con todos los conectores Quickport.

**C3 COMUNICACIONES / GRUPO COFITEL**

Tel.: +34-916224111

[www.c3comunicaciones.es](http://www.c3comunicaciones.es)



## Soldadura colaborativa

### FACILITA LA INTEGRACIÓN DE LA ROBÓTICA EN ENTORNOS INDUSTRIALES

La soldadura colaborativa ha evolucionado significativamente en los últimos años, permitiendo a las empresas optimizar sus procesos sin comprometer la seguridad ni la calidad. Weld4Me CE, desarrollado



por Yaskawa, es una solución de soldadura colaborativa diseñada para facilitar la integración de la robótica en entornos industriales y mejorar la productividad de las operaciones de soldadura.

Este sistema está basado en un robot colaborativo Motoman que, gracias a su diseño ergonómico y facilidad de programación, permite a operarios sin experiencia previa en robótica manejarlo de forma intuitiva. Weld4Me CE puede trabajar en estrecha colaboración con los soldadores humanos, permitiendo una programación simple mediante guiado manual, sin necesidad de conocimientos avanzados en automatización.

Uno de los grandes beneficios de Weld4Me CE es su versatilidad. Se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones industriales, desde pequeñas empresas hasta grandes instalaciones de producción, permitiendo soldaduras precisas y repetitivas con una alta calidad. Además, su diseño compacto y su integración con equipos de soldadura avanzados garantizan un rendimiento eficiente y seguro.

La seguridad es otro de los pilares fundamentales de este sistema. Weld4Me CE cumple con las normativas más estrictas de seguridad para robots colaborativos, asegurando que los operarios puedan interactuar con la máquina sin riesgos.

**YASKAWA IBÉRICA, S.L.U.**

Tel.: +34-936303478

[www.yaskawa.es](http://www.yaskawa.es)



## Cubas de tipo universal

### IDEALES PARA EL LAVADO, DESENGRASADO Y SECADO DE TODO TIPO DE PIEZAS

Bautermic, S.A. presenta las cubas LIC de tipo universal para diversos tratamientos superficiales, con sistemas de manipulación manuales o automáticos, preparadas para trabajar en frío o en caliente sin problemas.

Permiten la incorporación de ultrasonidos y se pueden adosar formando un conjunto, cuando se requieran tratamientos múltiples. Sus dimensiones son variables, por lo que se adaptan perfectamente a cualquier espacio y necesidad.

En la variante LIC-A se incorpora a la máquina un ascensor para realizar ciclos automáticos,



esto permite que durante el proceso de trabajo se pueda realizar un movimiento de agitación de la carga, consiguiendo de esta manera que el líquido penetre en las piezas y se acelere el proceso de limpieza total.

Además, ofrecen gratuitamente un estudio técnico-económico del tipo de máquina más apropiado a las empresas que lo solicitan.

**BAUTERMIC, S.A.**  
Tel.: +34-933711558  
[www.bautermic.com](http://www.bautermic.com)

Contactar ↗

## Convertidores aislados CC/CC no regulados de 1W/2W

### RANGO DE ENTRADA DE $\pm 10\%$

Mean Well presenta las series de convertidores CC/CC aislados y no regulados de 1 y 2W. Se trata de las series SMU01-N y SMU02-N, ya incluidas en el catálogo de Electrónica Olfer.

Estas dos series se caracterizan por la configuración de pines estándar SIP4, su tamaño compacto, el rango de entrada de  $\pm 10\%$ , su bajo coste, el amplio rango de temperatura de trabajo (desde  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+105^{\circ}\text{C}$ ), las fuertes protecciones ante cortocircuito en la salida, el aislamiento de entrada y salida de 1500Vcc y que cumplen con el estándar EMI clase B sin necesidad de componentes adicionales.

Además, cuentan con una garantía de 3 años y el encapsulado interno mejora la disipación del calor, alargando la vida útil del producto y proporcionando una mayor resistencia al polvo, la humedad y las vibraciones.

Estas características hacen que estos dispositivos sean ideales para aplicaciones de automatización industrial, instrumentos electrónicos, equipos de TIC, arquitecturas de distribución de energía (DPA) y dispositivos de sistema que exigen altos estándares de aislamiento de seguridad.



**ELECTRÓNICA OLFER, S.L.**

Tel.: +34-914840850

[www.olfer.com](http://www.olfer.com)

Contactar ↗

## Motores para mesas de rodillo

### IDEALES PARA LA INDUSTRIA SIDERÚRGICA



ABB ha reforzado su oferta de motores para mesas de rodillos, aumentando la disponibilidad en respuesta a la creciente demanda. Los motores, diseñados específicamente para el entorno caluroso y corrosivo de las acerías, están emparejados con variadores de velocidad (VSD) de ABB, lo que permite soportar cargas de trabajo intensas y dinámicas al tiempo que se minimizan los tiempos de inactividad y los costes operativos.

Los motores para mesas de rodillos de ABB tienen una larga vida útil gracias a la carcasa del producto a prueba de golpes y resistente a la temperatura, que repele el polvo y la humedad, así como a las pruebas de rendimiento de calidad y fiabilidad de ABB.

Estos motores de ABB están especialmente diseñados para satisfacer la necesidad de la industria siderúrgica de aumentar la eficiencia y la fiabilidad. Las dimensiones, disposiciones y potencias del producto son totalmente personalizables y pueden instalarse con una interrupción mínima, incluso en las fábricas más antiguas.

**ABB (DIV. ROBOTICS) ASEA BROWN BOVERI, S.A.**

Tel.: +34-937288700

[new.abb.com/products/robotics/es](http://new.abb.com/products/robotics/es)

Contactar ↗

## EMPRESAS

### FRONIUS APUESTA POR LA SOLDADURA COLABORATIVA EN UNIRE



Fronius España Perfect Welding regresa a Unire 2025 con stand propio, apoyando a sus distribuidores de la zona en el evento y patrocinando la competición de soldadura. En esta ocasión, destacan entre las innovaciones presentadas: Mobile Cobot y Welducation Simulator.

Mobile Cobot es una solución colaborativa que revoluciona la automatización en soldadura. Su diseño portátil, flexible y de programación sencilla es ideal para componentes de gran tamaño.

Por otro lado, Welducation Simulator combina realidad aumentada e inteligencia artificial para ofrecer formación virtual en soldadura. Esta solución permite a los futuros profesionales entrenar en procesos complejos sin los riesgos de la formación tradicional, además de reducir costes.

En el evento, Fronius mostrará una amplia gama de soluciones de soldadura, incluyendo sistemas manuales y robotizados como TPS/i Robotics, iWave Pro, Artis, Ignis y TransSteel, además de realizar demostraciones en vivo en los stands de sus distribuidores Fronius Partner. Además, presentará sistemas de protección para soldadores, como las caretas Vizor Air/3X Crystal y Connect, que garantizan un entorno de trabajo seguro.

Otro aspecto destacado de la participación de Fronius será el patrocinio del II Campeonato de Soldadura Unire, donde estudiantes de Formación Profesional podrán competir utilizando equipos TransSteel 3000 Pulse. También, podrás informarte de primera mano sobre el Máster en Ingeniero, Técnico y Especialista Internacional de Soldadura (IWE/T/S), que imparte Fronius España dirigido a profesionales del sector.

# Mobile Cobot



Fronius Cobot CWC-mobile es tu solución si buscas una celda de soldadura colaborativa portátil de alta calidad.

Su diseño compacto, que incluye una mesa con ruedas y patas ajustables, facilita el desplazamiento de la celda de soldadura entre componentes grandes y permite soldar lotes pequeños de forma sencilla.

#### Ventajas:

- Portátil, compacta y flexible
- Calidad de soldadura constante y reproducible
- Bajos costes de inversión y rápida rentabilidad
- Manejo intuitivo, sin necesidad de conocimientos de programación

¡Automatiza la Soldadura con CWC Mobile Cobot!

Contactar



¿Quieres más información?

Acude los días 18 y 19 de marzo a la Feria Unire, escríbenos a [pw-marketing-spain@fronius.com](mailto:pw-marketing-spain@fronius.com) o visita: [fronius.es/cobot-welding](http://fronius.es/cobot-welding)

## EMPRESAS

**EQUIPOS NECESARIOS PARA LA PROTECCIÓN DEL SOLDADOR**

Una buena protección individual y colectiva en el ámbito laboral del soldador puede disminuir de forma muy eficaz los peligros que rodean el día a día de un trabajador.

Podemos clasificar los riesgos en tres grandes categorías:

- Radiación luminosa peligrosa.
- Producción importante de humos y vapores metálicos altamente tóxicos.
- Proyección de partículas de metales fundidos.

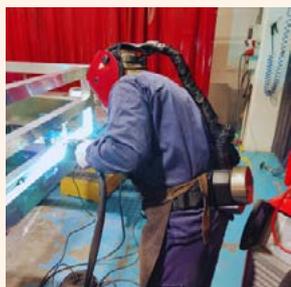
Es necesario el uso de cortinas de soldadura o algún tipo de división del puesto de trabajo que impida la propagación de los rayos nocivos que produce la soldadura.

En cuanto al soldador, una exposición prolongada a los rayos nocivos de la soldadura producirá quemaduras en la piel y puede conllevar daños irreversibles en la piel y en sus ojos. Por ello, el soldador debe tener todas las partes de su cuerpo protegidas de la luz y de las proyecciones de la soldadura. Por ello, el soldador deberá llevar guantes de soldadura, calzado y ropa que resista esas circunstancias.

Para garantizar la protección del rostro y de los ojos de un soldador es condición imprescindible que la careta de soldadura utilizada cumpla con las exigencias de las normativas europeas EN175:1997, EN379, EN166 o también EN ISO25321-2.

El proceso de soldadura conlleva una elevada producción de humos, los cuales son también un problema muy a tener en cuenta. Por ello será necesario prever elementos destinados a eliminar esos humos, prevaleciendo siempre los elementos colectivos, ya que el humo se disipará en la totalidad del espacio disponible.

Dacar dispone de una completa gama de equipos de protección para el soldador y su entorno, incluyendo cortinas para la separación de puestos, mantas ignífugas, vestuario para el soldador, caretas de soldadura y equipos de protección respiratoria para el soldador.

**OFERTA MULTITECNOLÓGICA A MEDIDA PARA DIFERENTES SECTORES**

Lantegi Batuak cuenta con una red de 21 centros productivos y más de 95.000 metros<sup>2</sup> dedicados a producción y logística, además de un equipo humano de más de 3.000 personas. Su oferta multitecnológica responde a las necesidades de clientes de sectores de la energía, generación, control, distribución, equipamiento para energías renovables, bienes de equipo y redes inteligentes.

Esta oferta se centra en la transformación metálica, con servicios de mecanizados CNC, soldadura, corte con sierra, corte por chorro de agua y por láser, punzonado, estampación, plegado, curvado y tratamientos superficiales; y en la electrónica, con sistema de trazabilidad integral, armarios MSK, capacidad e montajes de placas XXL, servicios de pick & place, hornos de refusión, equipos de inspección AOI 2D/3D, Rayos X y SPI, soldadura por ola y selectiva, montaje de componentes PTH y press fit, tropicalizado y testeado.

La fabricación de cableados es otro de los pilares de su oferta industrial, ofreciendo tecnologías de fabricación automática, como Komax Zeta 650, Komax Alpha 355 o Gamma 255; corte y desforre de mangueras, corte y pelado de cables desde 0,1mm<sup>2</sup> a 240 mm<sup>2</sup> en cable flexible y 16 mm<sup>2</sup> en cable macizo; corte y pelado de cable de potencia hasta 240 mm, engaste de terminales, señalización y testeado. Por otro lado, a través de sus centros especializados en montajes electromecánicos, Lantegi Batuak ofrece soluciones integrales en el diseño y desarrollo de montajes mecánicos, eléctricos y electromecánicos, incluyendo tampografía, serigrafado, impresión 3D y soldadura por ultrasonidos.

Estas capacidades tecnológicas se complementan con dos centros destinados a logística y manipulados, desde los que se desarrollan proyectos a medida, centrados en dichos servicios de logística integral y copackaging, completando así la oferta en la cadena de suministro de sus clientes.

## EMPRESAS

### LAS VENTAJAS DE LA SOLDADURA POR LÁSER

La soldadura por láser emerge como una tecnología clave que está transformando la manera en que se realizan un sinnúmero de aplicaciones. La adopción de este tipo de soldadura no solo ofrece ventajas significativas, sino que también abre nuevas posibilidades para optimizar recursos y aumentar la competitividad.

La soldadura por láser, al ser un proceso altamente preciso, minimiza las deformaciones térmicas y permite soldar materiales complejos o difíciles de manejar.

Esto se traduce en piezas de mayor calidad, menos residuos y mayor rapidez en los tiempos de producción. Al utilizar este tipo de soldadura, las empresas pueden incrementar su productividad, reducir costos operativos y mejorar la fiabilidad de sus productos.

SISMA LASER España ofrece máquinas de soldadura por láser de última tecnología que se adaptan perfectamente a los requerimientos de cada cliente. Estas máquinas están diseñadas para ofrecer un alto rendimiento, facilidad de uso y una mejora considerable en la eficiencia y calidad del trabajo.

Con la integración de las soluciones de SISMA LASER, las empresas pueden beneficiarse de procesos más rápidos, menos consumo de energía y una reducción en los costos de mantenimiento. Además, la soldadura por láser permite una mayor flexibilidad y precisión en la creación de prototipos y producción en serie.

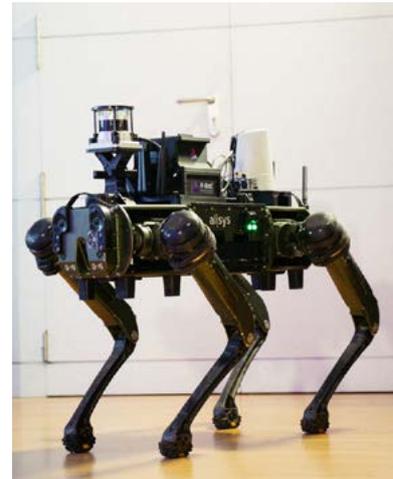


### SISTEPLANT PRESENTA SU MODELO DE CIBERPLANTA: AUTOMATIZADA, HUMANA, INTELIGENTE, PREDICTIVA Y DIGITAL

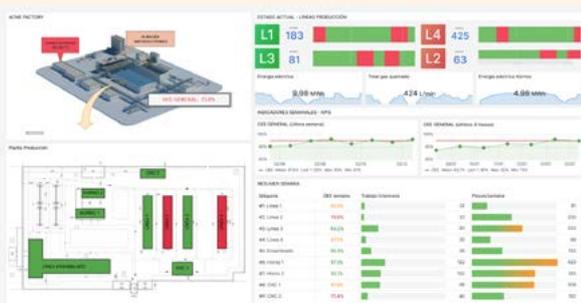
Sisteplant entiende la ciberplanta como el lugar en el que se produce la simbiosis entre tecnología y cualidades humanas. La ciberplanta combina metodologías de gestión y tecnología, entendida como palanca del desarrollo de las capacidades de las personas. El fin de la digitalización es permitir el incremento del nivel de conocimiento físico de los procesos para la anticipación al fallo y la optimización.

Enmarcados en la ciberplanta, Sisteplant presenta sus servicios de ingeniería avanzada, además de las novedades más destacadas de sus soluciones digitales para la industria:

- **R-Bot® Reliability Bots:** solución tecnológica de automatización flexible para actividades de inspección, mantenimiento, calidad, supervisión de producción y seguridad en plantas industriales, edificios e infraestructuras. Está compuesto por una flota de robots móviles que trabajan coordinados entre sí y con las personas mediante un ecosistema de software; el cual integra sistemas de gestión de mantenimiento y de la producción (CMMS y MES), sistemas de comunicación IT-OT y una plataforma Edge para la gestión integrada de robots y dispositivos IoT en campo. Este sistema está todavía en fase piloto.
- **CAPTOR® MES y PRISMA® GMAO:** soluciones de digitalización para operación y mantenimiento que integran Inteligencia Artificial y la dotación de capacidades predictivas.



### PLATAFORMA DE ANALÍTICA Y MONITORIZACIÓN INDUSTRIAL



Muutech Monitoring Solutions estará en el Advanced Factories 2025 presentando Minerva, una plataforma de analítica y monitorización industrial. Esta permite conectarse a cual-

quier máquina, sensor, sistema IT, PLC, ERP o base de datos y sacar valor a los datos de forma personalizada.

Hoy en día, las empresas manejan grandes volúmenes de datos, por lo que es complicado optimizar correctamente esta información y sacarle el máximo partido. Además, existe mucha tendencia a la generalización, en vez de tratar esta información de forma personalizada.

Por ello, ya hay muchas empresas que han implantado pantallas personalizadas en planta con datos en tiempo real. De esta manera, las entidades pueden democratizar la información y generar dashboards claros y simples, aumentando la eficiencia hasta en un 20%.

## EMPRESAS

**LA IMPORTANCIA DE LA AUTOMATIZACIÓN Y ROBOTIZACIÓN DE PROCESOS DE SOLDADURA**

Synerbot es la división de automatización y robotización de procesos de soldadura de Grupo Gala Gar. SynerBot ofrece una gama de producto, que va desde soluciones standard instalando robots industriales (Kuka) y robots colaborativos (UR, Universal Robots), hasta soluciones a medida, adaptadas a las circunstancias y necesidades concretas de cada cliente.

La integración de robots mejora la eficiencia en los procesos y garantiza una mayor precisión y calidad en los productos finales. La robotización permite realizar la soldadura de forma automatizada, minimizando los errores y reduciendo la variabilidad en cada serie. Esto resulta especialmente valioso en sectores como el de fabricación y tratamiento de piezas metálicas en serie, donde la homogeneidad y calidad del producto final es esencial.



Además, la soldadura robotizada garantiza una mayor seguridad en el entorno laboral, incrementa la capacidad productiva y reduce los tiempos de ejecución y los costes operativos, ya que maximiza el uso de los recursos disponibles.

**EPTA ADQUIERE LA COMPAÑÍA SET REFRIGERACIÓN**

Ewab Engineering inaugura una nueva sede en Hospitalet de Llobregat (Barcelona) con el objetivo de reforzar y ampliar la capacidad productiva del grupo. Además, contará con un espacio adicional a la central actual de unos 800 metros cuadrados.

Este emplazamiento es el resultado de una estrategia internacional integral de crecimiento eficiente y sostenible. Esta apuesta por EWAB Barcelona, proyecta un plan de acción que asegura mejorar su volumen de operaciones, así como su competitividad, en beneficio de sus clientes.

**SEIA ELECTRONIQUE ABRE UN NUEVO TALLER EN VIC**

SEIA Electronique es un especialista en la reparación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales, ayudando a las empresas a optimizar la vida útil de sus máquinas y a reducir los paros de producción.

La empresa ha anunciado la apertura de un nuevo taller en Vic, en Cataluña. Esta ubicación estratégica permite estar más cerca de los clientes y ofrecerles un servicio rápido, eficiente y adaptado a sus necesidades. Sus técnicos pueden diagnosticar, reparar y optimizar una amplia gama de equipos electrónicos, incluidos los variadores, autómatas y pantallas industriales...

Gracias a su presencia local, reducen considerablemente los tiempos de intervención, lo que permite a las empresas limitar sus costos y mejorar su productividad.

SEIA Electronique estará presente en la feria Advance Factory, que se celebrará del 8 al 10 de abril en el FIRA de Gran Vía, Barcelona. Podrás visitarles en el pabellón 4 stand 4D524.



## FERIAS

### HANNOVER MESSE 2025: MARI AARS GANA EL ROBOTICS AWARD 2025

Con motivo de la HANNOVER MESSE, Deutsche Messe presenta anualmente el ROBOTICS AWARD que premia las soluciones logísticas y de automatización basadas en robots. El proyecto ganador de este año, MARI AARS, es una plataforma robótica impulsada por IA para una programación rápida y sin código. Esto es posible gracias al escaneo 3D avanzado, la generación automática de rutas de robot y una interfaz gráfica de diagrama de flujo intuitiva que elimina la necesidad de codificación y archivos CAD. Además, la plataforma MARI AARS incluye características que compensan las desviaciones, lo que garantiza un nivel de calidad constante.

El premio incluye un paquete promocional que consiste en un espacio de exposición en el Parque de Aplicaciones de HANNOVER MESSE, un espacio de presentación en el Foro de Robótica y una entrevista en el Podcast de Robótica.

#### SOLUCIONES DE SEGURIDAD IT/OT

El área de exposición IT/OT Security de HANNOVER MESSE 2025 desempeñará un papel fundamental en la transformación industrial en curso. Los principales actores de la ciberseguridad,



como la Oficina Federal Alemana de Seguridad de la Información (BSI) y la Organización Alemana de Ciberseguridad (DCSO), junto con empresas como Eye Security, Infodas, Rhebo y Secunet, se reunirán en el "Circo de la Seguridad Industrial" en el pabellón 16.

Las nuevas tecnologías como la IA, la computación en la nube, el análisis de datos, el 5G y el blockchain no solo están

impulsando la transformación industrial, sino que también se están convirtiendo en objetivos principales para los ciberdelincuentes. Según un pronóstico reciente de Statista, se prevé que los costos incurridos por la ciberdelincuencia mundial aumenten continuamente entre 2024 y 2029 en un total de 6,12 billones de euros (69,4%), con proyección de alcanzar 14,92 billones de euros en 2029, un máximo histórico.



#### NUEVAS LEYES DE CIBERSEGURIDAD

Rhebo GmbH revolucionó la las redes de ciberseguridad industriales hace más de una década con su sistema de detección de ataques basado en la red para OT. Uwe Dietzmann, director de ventas de la empresa, describe la ciberseguridad como un factor competitivo clave en la UE, especialmente en el contexto de las nuevas leyes de ciberseguridad como NIS-2 y la Ley de Ciberresiliencia.

Van Asperdt también destaca la necesidad de cumplir con la NIS-2, prediciendo que el cumplimiento de esta nueva ley de ciberseguridad será un desafío, independientemente del ritmo actual de implementación de Alemania.



ENLACE DE INVITACIÓN A LA FERIA

CONTACTO OFICINA EN ESPAÑA: [spain@messe.es](mailto:spain@messe.es) / tel: 91 562 0584

## CASO DE ÉXITO

### SISTEMA DE SOLDADURA MULTIPROCESO

#### PERMITE UN CAMBIO RÁPIDO ENTRE PROCESOS

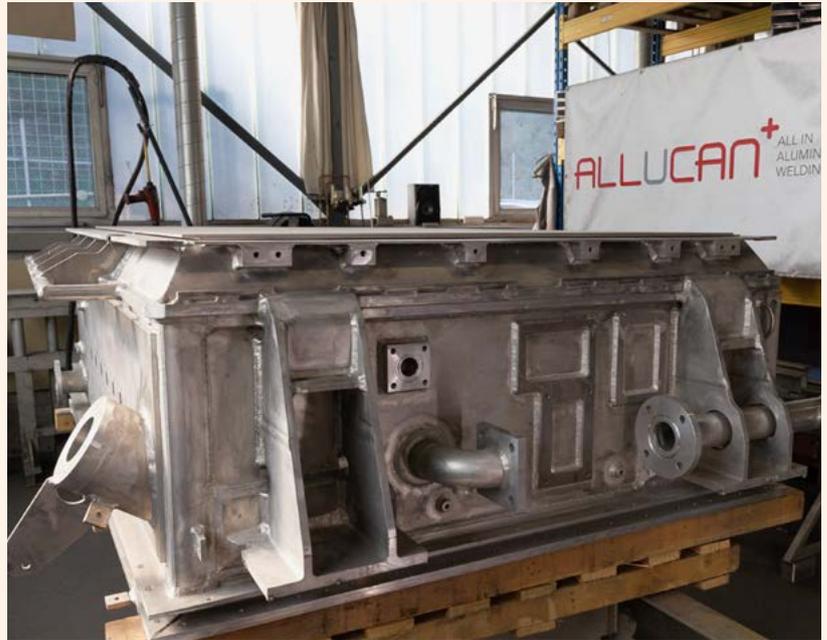
Allucan AG es un especialista en el procesamiento de aluminio, ofreciendo soluciones para sectores como ferroviario, energético, aeronáutico, naval y de transporte comercial. Su especialidad abarca la fabricación de prototipos y componentes en serie, utilizando sofisticadas soluciones automatizadas y robotizadas, junto con soldadura manual con el sistema iWave AC/DC Pro 500i de Fronius.

La empresa ofrece un servicio integral, que incluye asesoramiento, diseño y producción. Cumple con estrictos estándares de calidad, avalados por las certificaciones DIN e ISO. Además, realiza estudios de viabilidad y controles exhaustivos antes de iniciar la producción, que solo comienza tras la aprobación de muestras y una rigurosa inspección de tolerancias y deformaciones, especialmente en la fabricación de vehículos ferroviarios.

Allucan AG se especializa en estructuras complejas de aluminio para loco-

motoras eléctricas, como cuadros y armarios eléctricos ligeros que mejoran la eficiencia energética y la seguridad. Para ello, emplean soldaduras TIG para crear cordones lisos y MIG para materiales más gruesos y la formación precisa de capas. El sistema iWave AC/

DC Pro 500i destaca por su flexibilidad, permitiendo un cambio rápido entre procesos y garantizando una calidad constante, gracias a su versatilidad para cubrir todos los procesos de soldadura avanzados de Fronius, tanto MIG/MAG como TIG AC/DC.



<b>BAUTERMIC, S.A.</b>	<b>17</b>
<b>ELECTRÓNICA OLFER, S.L.</b>	<b>2-3</b>
<b>FRANKE RODAMIENTOS, S.L.</b>	<b>CONTRAPORTADA</b>
<b>FRONIUS ESPAÑA, S.L.U.</b>	<b>23</b>
<b>HANNOVER MESSE</b>	<b>7, 27</b>
<b>MICROCOM SISTEMAS MODULARES, S.L.U.</b>	<b>11</b>
<b>NEBEXT - NEXT BUSINESS EXHIBITIONS, S.L.</b>	<b>INT. PORTADA</b>
<b>PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS Y PROFESIONALES, S.L.U.</b>	<b>INT. CONTRAPORTADA</b>
<b>ZIMMER GROUP IBERIA, S.L.</b>	<b>PORTADA</b>

# Boletín productos destacados 2025



Los destacados de Automática & Robótica tienen como objetivo seleccionar productos industriales para mostrarlos como novedades a lectores profesionales de nuestra base de datos industrial. Se trata de una presentación, en plantilla web, de notas de productos novedosos. Cada nota puede ser ampliada desde la opción "leer más" que aparece al pie de cada reseña.

## Planificación 2025

- Nº 176 Enero
- Nº 177 Febrero
- Nº 178 Marzo
- Nº 179 Abril
- Nº 180 Mayo
- Nº 181 Junio
- Nº 182 Julio
- Nº 183 Septiembre
- Nº 184 Octubre
- Nº 185 Noviembre
- Nº 186 Diciembre

## Ventajas

Se presentan productos que suponen una verdadera novedad industrial

Con un click sobre cada una de las notas abreviadas puede consultarse su texto íntegro, visitar la web del anunciante y solicitar más información sobre los productos

## Tarifas

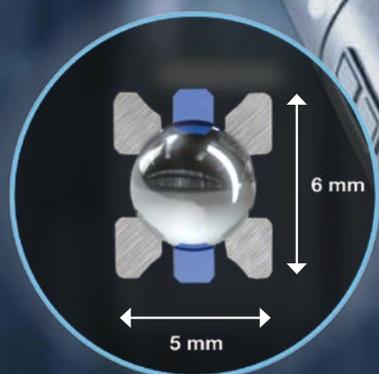
## Precio

Banner en cabecera 728 x 90 px	<b>810€</b>
Banner entre productos 728 x 90 px	<b>575€</b>
Producto en cabeza	<b>340€</b>
Producto destacado	<b>290€</b>





Franke



Vídeo: Componentes Franke en la automatización

Rodamientos de alambres Franke

## Más Espacio para tus ideas

**Mínimo espacio de instalación, máximo espacio libre central, mínimo peso, y todo ello con la máxima precisión.**

La nueva LER 1.5: Ideal para su uso como rodamiento en robots pequeños, por ejemplo.



Franke Spain: 91 024 34 54 | info@franke-spain.com | www.franke-gmbh.es

Nuevo: Su portal en línea

# MyFranke

### Sus ventajas:

- Solicitud y pedido en línea
- Ver precios y plazos de entrega
- Descarga gratuita de CAD
- Calcular casos de carga en línea

Contactar

www.franke-gmbh.es

