

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

MULTISECTORIAL

Nº 436 - Diciembre 2025

MÁXIMA FLEXIBILIDAD Y EFICIENCIA

CAMBIADORES DE HERRAMIENTA

SERIE WPR5000

INNOVADORA
CINEMÁTICA
DE BLOQUEO



Adelante

hacia la gestión automatizada del
fluido de corte

con Castrol SmartCoolant



Gestión del fluido de corte automatizada, basada
en datos y proactiva para máquinas individuales y
sistemas centrales.

castrol.es/smartcoolant



Mantenimiento
automatizado



Transparencia de
los procesos



Reducción de los
costes operativos



Contactar



En Portada

El intercambiador de herramientas Zimmer WPR5080 es un cambiador neumático de la serie WPR5000 para robots, con bloqueo auto retentivo seguro, diseño plano y alta precisión. Permite acoplar/desacoplar herramientas y transmitir medios (aire, señales, electricidad) de forma fiable y eficiente en aplicaciones automatizadas, optimizando tiempos de producción y facilitando la integración en líneas de montaje robotizadas. Su construcción robusta asegura larga durabilidad incluso en entornos industriales exigentes.

ZIMMER GROUP IBERIA, S.L.
Tel.: +34-918822623
www.zimmer-group.com/es/



Nota destacada

Sistema neumático de guiado y protección para la alimentación de energía y medios en entornos industriales

CUENTA CON DISTRIBUIDOR ANULAR, QUE ASEGURA UNA PRESIÓN UNIFORME A LO LARGO DE TODA LA MANGUERA

Sumotex ofrece una solución innovadora para la alimentación de energía y medios en aplicaciones industriales, eliminando la necesidad de elementos mecánicos tradicionales y, por lo tanto, reduciendo significativamente el desgaste. Este sistema avanzado se basa en mangueras multicanal dispuestas dentro de una funda base que se inflan mediante aire comprimido. La acción de inflado permite un movimiento flexible y seguro de los cables, sin fricción directa que pueda deteriorarlos con el tiempo.

Uno de los elementos clave del sistema Sumotex es su distribuidor anular, que asegura una presión uniforme a lo largo de toda la manguera. Esto no solo garantiza un flujo constante y estable de energía y medios, sino que también protege los cables y tubos integrados, prolongando su vida útil y reduciendo costes de mantenimiento. Además, el diseño del distribuidor permite una guía precisa de los cables, evitando posibles enredos o torsiones que puedan comprometer la seguridad y el rendimiento del sistema.



El aire utilizado para el inflado de las mangueras es independiente del sistema principal, lo que proporciona flexibilidad adicional a la hora de integrar Sumotex en distintas instalaciones. Esta característica permite, por ejemplo, que el suministro de aire pueda ser gestionado mediante un compresor dedicado, facilitando su instalación y mantenimiento, y ofreciendo un control preciso sobre la presión de funcionamiento.

Gracias a su diseño sin partes mecánicas móviles y su sistema de inflado neumático, Sumotex se convierte en una opción especialmente adecuada para entornos industriales exigentes, donde la fiabilidad, la durabilidad y la seguridad son prioritarias. Este enfoque innovador asegura una operación continua, minimiza tiempos de parada y optimiza la eficiencia en la transmisión de energía y medios a lo largo de distintos puntos de una máquina o línea de producción.

SUMCAB SPECIALCABLE GROUP, S.L.
Tel.: +34-933817876
www.sumcab.com

Contactar ➔

Delegación: Madrid

Santa Leonor, 63, planta 3a, nave L
28037 – Madrid
Tel. 91 329 14 31
automatica@ptp.es

Coordinación editorial:

Araceli Sosa
Depósito Legal: DL M 8570-1989
ISSN: 1135-4720
Grupo Interempresas

Soportes para sensores

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

Para detectar la posición de las bridas de sujeción verticales y horizontales, Elesa+Ganter ofrece soportes para sensores extremadamente prácticos y con un diseño inteligente. Elesa+Ganter también dispone de sensores de proximidad compatibles que se pueden solicitar opcionalmente a la vez que los soportes indicando la referencia correspondiente.



A menudo, las cosas que suelen pasarse por alto resultan ser las más útiles. Los soportes para sensores GN 801.3 y GN 801.4 son buenos ejemplos. Estos elementos adicionales permiten supervisar la posición de muchos tipos de bridas de sujeción y, por lo tanto, desempeñan un papel importante en la seguridad de los procesos.

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. Dado que no es necesario realizar nuevos orificios de montaje, el soporte para sensor es ideal para mejorar rápidamente las instalaciones existentes. No importa si la brida de sujeción está orientada vertical u horizontalmente, si presenta una palanca de bloqueo o si el soporte para sensor debe montarse en el lado derecho o el izquierdo.

El soporte para sensor es compatible con todos los sensores inductivos habituales con rosca M8. Para que sea aún más sencillo mejorar o desarrollar mecanismos seguros, Elesa+Ganter también ofrece los soportes para sensor en forma de una unidad completa que incluye sensor.

ELESA GANTER IBÉRICA, S.L.

Tel.: +34-943752520

www.elesa-ganter.es

Contactar

Plaquita de diez puntas

PARA TORNEADO MEDIO Y DE DESBASTE CON ALTO AVANCE

Iscar Lanza la Nueva Plaquita Pentagonagonal POMG para aplicaciones de alta eficiencia

Características

- Plaquetas de doble cara con 10 puntas.
- Para mecanizado con alto avance, hasta 1.5 mm/v
- Para torneado medio y de desbaste con una profundidad de corte de hasta 5mm
- Fijación muy rígida en cola de milano.
- Configuración wiper.



Asiento en Cola de Milano

El asiento con forma de cola de milano garantiza una fijación extremadamente rígida.

Configuración Wiper

Todas las puntas de la plaquita tienen geometría wiper que garantiza la alta calidad de las superficies mecanizadas, incluso con alto avance.

Plaquita de 10 Puntas

Las 10 puntas de esta plaquita con geometría negativa reducen significativamente los costes de producción.

Una misma plaquita es adecuada para dos aplicaciones, con ángulo de posición de 14.5° y de 55°

- Para aplicaciones de torneado con alto avance, utilizar una herramienta con un ángulo de posición de 14.5°.
- Para aplicaciones de torneado medio o de desbaste, utilizar una herramienta con un ángulo de posición de 55°.

ISCAR IBÉRICA, S.A.

Tel.: +34-935946484

www.iscarib.es

Contactar



OLFER

The Power Supply Company

industry 4.0

AUTOMATIZACIÓN

www.olver.com

Industrial

Máquinas especiales para el ensamblaje de componentes de batidoras

PRECISIÓN Y FLEXIBILIDAD AVANZADA

AGME presenta una célula automática de ensamblaje diseñada para ensamblar el brazo de las batidoras de mano con la máxima precisión, flexibilidad y trazabilidad. Esta solución industrial permite ensamblar más de cinco modelos diferentes en una única máquina, garantizando repetitividad, eficiencia y un funcionamiento robusto en entornos de alta producción.

Automatización completa y manejo robotizado

La máquina realiza de forma totalmente automática el engrasado, la aplicación de adhesivo, la inserción de componentes, el atornillado y el control final del proceso. La integración de robots de manipulación y un sistema de cambio automático de utillajes permite alternar entre modelos sin paradas ni ajustes complejos, aportando una elevada flexibilidad productiva.

Tecnología de ensamblaje de alta precisión La solución combina utillajes diseñados a medida, prensas eléctricas y neumáticas, sistemas de aplicación de grasa y adhesivo y control de fuerza y desplazamiento con transductor lineal. Este conjunto tecnológico garantiza la calidad de cada unión y una monitorización continua de los parámetros críticos, ofreciendo trazabilidad completa.



Robustez, calidad y experiencia en soluciones personalizadas

El diseño compacto y resistente, junto con una automatización avanzada, asegura un funcionamiento estable y eficiente. Esta célula refleja la experiencia de AGME en el desarrollo de máquinas de ensamblaje automatizado a medida, aportando al fabricante mejoras claras en productividad, calidad y reducción de costes operativos.

AGME AUTOMATED ASSEMBLY SOLUTIONS, S.A.

Tel.: +34-943121608

www.agme.net

[Contactar](#)

Conectores estancos

ALTA FIABILIDAD PARA APLICACIONES INDUSTRIALES Y ELÉCTRICAS FRENTE A AGENTES EXTERNOS

En Electrónica Olfer apuestan por soluciones que aportan seguridad, calidad y rendimiento para instalaciones electrónicas, y destacan la gama de conectores estancos de Weichat.

Estos conectores han sido diseñados para ofrecer una protección completa frente a agentes externos como el polvo o la humedad, gracias a su grado de estanqueidad IP68. Además, su fabricación con materiales robustos les permite resistir vibraciones, esfuerzos mecánicos exigentes y condiciones ambientales variables, garantizando un funcionamiento estable y prolongado en el tiempo. Todo ello, acompañado de certificaciones internacionales, asegura que cada componente cumple con los estándares más estrictos del sector.



La gama de producto de Weichat ofrece soluciones para diferentes aplicaciones y proyectos: desde instalaciones industriales hasta sistemas de iluminación, automatización o equipos electrónicos de precisión.

En Electrónica Olfer cuentan con un amplio stock de modelos y configuraciones, permitiendo adaptarse a múltiples necesidades de cableado: conectores rápidos, conectores macho-hembra de tornillo, cajas estancas y derivaciones en "T", etc.

Entre las referencias disponibles se encuentran modelos como los conectores rápidos EW-P20-3P, pensados para facilitar una instalación ágil sin renunciar a la seguridad; las cajas estancas EW-M2068L-3Y, adecuadas para derivaciones protegidas; o la familia de conectores M23MF, disponibles en versiones de 2, 3, 4 y 5 polos y diseñados para manejar intensidades elevadas con total garantía. También contamos con soluciones específicas como la derivación en "T" EW-M20T-3P, ideal para instalaciones que requieren múltiples entradas con un nivel de protección elevado.

ELECTRÓNICA OLFER, S.L.

Tel.: +34-914840850

www.olfer.com

[Contactar](#)

Calibre Equator-X™ 500 con dos modos de medición

Extraordinariamente rápido

Inspecciones absolutas con el nuevo calibre Equator™

Con su doble funcionalidad de medición, absoluta y por comparación, el nuevo calibre flexible Equator-X aporta prestaciones únicas al taller. Los usuarios pueden seleccionar el método de inspección óptimo para su proceso, obteniendo en la práctica dos sistemas en uno.

- **Mayor rendimiento:** velocidad de medición ultrarrápida.
- **Calidad:** verificación totalmente trazable de las piezas como parte del propio proceso y validación continua de la producción en el taller
- **Flexibilidad:** el método de medición óptimo para cada aplicación con un solo equipo

Contactar 

www.renishaw.com/equator-x



Equipos de corte láser de alta gama

PARA OPTIMIZAR AL MÁXIMO LOS PROCESOS SEA CUALES SEAN LAS NECESIDADES

Solución ideal para procesos de corte que requieren precisión, velocidad y flexibilidad. Diseñada para adaptarse a cualquier entorno de fabricación, combina automatización inteligente, software avanzado y potencia láser de última generación para ofrecer resultados de máxima calidad con el menor coste por pieza.

Con cinco paquetes de configuración combinables, ByCut se ajusta a las necesidades de producción de cada negocio:

- **Autonomy package:** cambio automático de boquillas, detección rápida de posición de la chapa y supervisión inteligente del proceso de corte.
- **Power package:** tecnología MixGas que combina la calidad del corte con O₂ y la productividad del corte con N₂. Una solución óptima para cada material.
- **Quality cut package:** tecnología BeamShaper para cortes limpios y sin rebabas, incluso en acero de hasta 30 mm de espesor.
- **Dynamic package:** accionamiento lineal y control CNC de alta precisión para una mayor eficiencia y precisión en materiales finos.
- **Convenience package:** asistentes inteligentes como Parameter Wizard, cámaras de supervisión en tiempo real y doble terminal de operación para una mejor usabilidad y monitorización en remoto.

Datos técnicos:

- Disponible en dos modelos: 3015 (3000 1500 mm) y 4020 (4000 2000 mm).
- Ambas versiones alcanzan una velocidad de posicionamiento máxima de 170 m/min y permiten procesar piezas de hasta 1550 kg (modelo 3015) y 1900 kg (modelo 4020).
- Incluye el sistema de control BySoft Cell Control Cut que permite un manejo sencillo y preciso.



BYSTRONIC IBÉRICA, S.A.

Tel.: +34-946050400

www.bystronic.es

[Contactar](#)

Máquinas para tratamientos superficiales

LA LIMPIEZA TOTAL DE TODAS LAS PIEZAS QUE SE FABRICAN EN LAS INDUSTRIAS ES UNA NECESIDAD TÉCNICA

La limpieza total de todas las piezas que se fabrican en las industrias no sólo es una cuestión estética si no que también es una necesidad técnica.



Una pieza sucia, grasienta, con virutas o impurezas en su superficie puede invalidar todo un proceso de trabajo y acarrear serios problemas. Cada día se exige mayor limpieza en todas las piezas mecanizadas o en los componentes de las máquinas de precisión, motores, engranajes, rodamientos, moldes, material eléctrico o electrónico, etc.

Bautermic, S.A. es especialista en la fabricación de máquinas para los tratamientos superficiales como: lavar, desengrasar, decapar, pasivar, fosfatar, limpiar, secar, etc.

Puede asesorar y fabricar el tipo de máquina más adecuado para su proceso de trabajo, adaptándose a la producción, al grado de automatización, a la calidad exigida, a la potencia, a un espacio y a la disponibilidad de inversión de cada cliente.

Facilitan gratuitamente el proyecto técnico-económico más adecuado para cada una de las empresas que lo soliciten.

BAUTERMIC, S.A.

Tel.: +34-933711558

www.bautermic.com

[Contactar](#)

hand in hand for tomorrow

SCHUNK 



Automatización inteligente para la Industria 4.0

La precisión y la conectividad impulsan la nueva era de la producción automatizada con las soluciones inteligentes de SCHUNK.

SCHUNK combina tecnología digital y precisión mecánica para optimizar los procesos de fabricación.

Sus sistemas inteligentes permiten monitorizar, ajustar y mejorar la producción en tiempo real, garantizando máxima eficiencia y fiabilidad en cada aplicación.

Más información en [schunk.com](https://www.schunk.com) →

Contactar 



Máquinas de lavado de piezas

CON RESULTADOS EN SUS ACABADOS SUPERFICIALES DE CERO RESIDUOS

Máquinas que limpian diariamente miles de piezas con unos resultados en sus acabados superficiales de cero residuos.

Calidad certificada mediante pruebas de laboratorio, para todas aquellas piezas que requieran la máxima precisión en su limpieza.

Estos tipos de máquinas pueden fabricarse para que puedan realizar varios de los diversos tipos de tratamientos que precisan la mayor parte de las piezas que se fabrican o manipulan en las industrias como son: lavado, desengrase, fosfatado, decapado, pasivado, etc. o la eliminación de: aceites, virutas de mecanizado, pastas de pulir, carbonillas, grasas, fibras, taladriñas, pegamentos, etc.



Bautermic, S.A. facilita gratuitamente un estudio técnico-económico adaptado a sus necesidades.

BAUTERMIC, S.A.

Tel.: +34-933711558

www.bautermic.com

[Contactar](#)

Luces de señalización

CÚPULA MÁS ALTA, MAYOR VISIBILIDAD Y MÁXIMA FLEXIBILIDAD

La luz, con un diámetro de 55 mm, tiene una cúpula más alta y, por lo tanto, ofrece una visibilidad significativamente mejor, incluso desde una distancia mayor o en ángulos de visión desfavorables. Se puede integrar de forma flexible y es ideal para aplicaciones en las que las indicaciones de estado deben estar directamente en el campo de visión del operador, por ejemplo, en máquinas, cintas transportadoras, células robóticas o dispositivos periféricos.

Con las luces MC55 High se obtiene una luz de señalización moderna, flexible y potente. Están diseñadas para funcionar tanto como luces clásicas para máquinas como soluciones compactas «One-Click» alternativas a las columnas de señalización.

La MC55 High se puede instalar de forma clásica en orificios de montaje M30 o montarse como luminaria de superficie o tubular. De este modo, la luminaria empotrada anterior se puede utilizar por primera vez también como variante de superficie, lo que supone una clara ganancia de flexibilidad para los diseñadores y constructores de instalaciones.

Las aplicaciones típicas de la MC55 High van desde la señalización del estado de las máquinas hasta los puestos de trabajo manuales o los controles de acceso. Gracias a la escalada basada en el tiempo, la luz activa primero una señal óptica en caso de avería; si no hay reacción, se activa automáticamente una alarma acústica.

La MC55 High está disponible en tres variantes, por lo que cubre una amplia gama de requisitos.

La versión estándar está disponible en variante tricolor (rojo/amarillo/verde) o multicolor con siete colores. Con o sin zumbador y equipada con un conector M12 de 5 pines,



ofrece una solución plug and play sencilla para indicadores de máquina clásicos.

Permite señales ópticas claras (y acústicas, si se desea) en el campo de visión directo, lo que resulta ideal para aplicaciones clásicas como la supervisión de máquinas o cintas transportadoras, en las que se necesitan indicadores de estado directamente en el campo de visión del operador.

La variante IO-Link ofrece a los usuarios las máximas posibilidades de control y parametrización. Las funciones, los colores y los estados se pueden configurar de forma centralizada y controlar dinámicamente a través de IO-Link.

Por lo tanto, esta versión es especialmente adecuada para entornos industriales 4.0 modernos, en los que se requieren adaptaciones flexibles de los procesos, trazabilidad y respuestas rápidas. Los LED RGB con siete colores y zumbador opcional permiten asignaciones de estado claras, directamente desde el control.

WERMA SIGNALTECHNIK GMBH & CO.KG

Tel.: +49-74249557105

www.werma.com

[Contactar](#)

Máquinas de plegado

ECONÓMICAS, PRECISAS Y PREPARADAS PARA EL FUTURO

La TruBend Serie 3000 se ha concebido para ayudar en los retos diarios, incluso con piezas plegadas complejas y exigentes. Se trata de una máquina versátil y fiable con un funcionamiento siempre estable. De precisión angular, una calidad constante de los componentes y de soluciones que aliviarán notablemente la carga de trabajo en la producción. Porque los grandes resultados se consiguen en equipos pequeños. Los costes cuentan.

Dado que las inversiones deben ser rentables, se obtendrán funciones premium seleccionadas a un precio atractivo para una rentabilidad máxima y una alta competitividad. Los ángulos cuentan. Dado que $\pm 0,3^\circ$ marcan la diferencia, el sistema de medición angular por láser ACB garantiza la precisión angular de forma automática.

El tiempo cuenta. Dado que ningún componente debería esperar a que esté listo, realizar la programación offline con el software de TRUMPF TecZone Bend para programas de plegado. La máquina continuará con la producción en paralelo. Un trabajo menos pesado cuenta. Dado que las piezas pesadas deberían ser fáciles de manejar, el dispositivo de ayuda para el plegado con una capacidad de carga de 150 kg aliviará la carga notablemente y hará que su trabajo sea más productivo. El servicio cuenta. Dado que el estado de inactividad no es una opción, ponen a su disposición útiles de plegado TRUMPF, cursos de formación y asistencia técnica.



TRUMPF MAQUINARIA, S.A.

Tel.: +34-916573662

www.trumpf.com/es_ES/



grupo
cofitel
ESPECIALISTAS EN FIBRA ÓPTICA DESDE 1985

FABRICACIÓN



Laboratorios propios en Madrid y Argel
Latiguillos y cables preconectorizados.

Envolventes y repartidores.



DISTRIBUCIÓN

Marcas de reconocido prestigio.

Cables (Fibra óptica, coaxial y cableado estructurado)

Componentes activos y pasivos.

Herramientas y equipos de medida.



DISTRIBUCIÓN EXCLUSIVA Y SERVICIO TÉCNICO
OFICIAL INNO INSTRUMENTS



cofitel

www.cofitel.com

cofitel@cofitel.com

tel. 916224111

www.c3comunicaciones.es

info@c3comunicaciones.es

tel. 916200944

3 Cables y
Componentes para
Comunicaciones, S.L.

Pantallas TFT LCD de alta fiabilidad

DESTACAN POR SU CALIDAD DE IMAGEN SUPERIOR, CON COLORES VIVOS, ALTO CONTRASTE Y AMPLIOS ÁNGULOS DE VISIÓN

En el mundo de la tecnología industrial y la electrónica profesional, la calidad de la interfaz visual es un factor decisivo para el rendimiento, la precisión y la satisfacción del usuario final. Los paneles TFT LCD de Dwin, que se encuentran disponibles dentro del catálogo de Electrónica Olfer, se han consolidado como una de las soluciones más avanzadas y fiables del mercado, ofreciendo una combinación perfecta de alta resolución, durabilidad y flexibilidad de integración.

Empresas de sectores como la automatización, la maquinaria industrial, la automoción, la electrónica de consumo o el equipamiento médico confían en estas pantallas para mejorar la eficiencia y fiabilidad de sus sistemas.

Estos paneles TFT LCD de Dwin destacan por su calidad de imagen superior, con colores vivos, alto contraste y amplios ángulos de visión que garantizan una visualización clara desde cualquier posición. La tecnología TFT asegura una respuesta rápida y estable, imprescindible en aplicaciones donde la información se actualiza en tiempo real, como en

paneles HMI, cuadros de mando industriales o dispositivos médicos de diagnóstico.

Además, la gama de Dwin incluye tamaños que van desde pantallas compactas de 1 pulgada para dispositivos portátiles, hasta pantallas industriales de gran formato (superiores a 20") ideales para señalización y visualización avanzada.

La personalización es uno de los puntos más fuertes de estas pantallas LCD industriales. Cada proyecto puede adaptarse con características específicas, tales como niveles de brillo (modelos de alto brillo para exteriores y entornos con luz intensa), tipo de interfaz táctil (resistiva o capacitiva) y distintas opciones de conexión (UART, HDMI, LVDS o USB). También pueden incorporar tratamientos antirreflejos, protección contra polvo y humedad, o carcasas reforzadas para entornos industriales exigentes.

En cuanto a fiabilidad, los paneles TFT LCD de Dwin están diseñados para funcionar en un amplio rango de temperaturas y soportar condiciones extremas como vibraciones, polvo o cambios bruscos de temperatura. Esta resistencia, sumada a la calidad de los componentes, garantiza una larga vida útil y reduce la necesidad de mantenimiento o sustituciones, optimizando así la rentabilidad de la inversión.



ELECTRÓNICA OLFER, S.L.

Tel.: +34-914840850

www.olfer.com

[Contactar](#)

Sensor de visión con IA integrada

CUENTA CON ENFOQUE AUTOMÁTICO QUE NO COMPROMETE LA RESOLUCIÓN

La serie VS, sistema de visión con IA integrada de Keyence, ofrece tres herramientas de IA fáciles de usar:

- OCR IA: Lee caracteres aunque estén distorsionados o tengan poco contraste.
- Defectos IA: Los defectos se marcan en el mapa de contraste.
- Clasificación IA: Simplemente se registra un producto OK y un producto NG.

Ejemplos de aplicaciones resueltas con herramientas de IA

- Lectura de caracteres sobre metal brillante.
- Detección de fallos en el termosellado de productos.
- Identificación de defectos por fallos de inyección.

BITMAKERS, S.L.

Tel.: +34-934194343

www.bitmakers.com

[Contactar](#)



Solución de control en tiempo real con tecnología inalámbrica

IDEAL PARA APLICACIONES AVANZADAS SIN ARMARIO CON MOTORES CON ACCIONAMIENTO INTEGRADO

Inovance Technology ofrece el adelanto europeo de Ino Air, su versátil solución de control en tiempo real con tecnología inalámbrica.

Inovance pone en valor las ventajas de su Total Automation Solution, centrada en versatilidad, compatibilidad y conectividad. Abarcando toda su línea de automatización —variadores compactos, servos, PLCs, controladores de movimiento, HMIs, E/S, CNCs, robots industriales y software asociado— esta propuesta integra productos para ofrecer soluciones completas pensadas para resolver incluso los desafíos más complejos de la automatización industrial.



Presentado en Europa, Ino Air es ideal para aplicaciones avanzadas sin armario con motores con accionamiento integrado, así como para sistemas con ejes giratorios. La solución ofrece:

- Sincronización a nivel de microsegundos
- Fiabilidad superior al 99,99%
- Instalación y diagnóstico simplificados
- Máxima flexibilidad gracias a un bus de comunicación inalámbrico integrado.

Además, los accionamientos inalámbricos reducen drásticamente los costes totales de instalación al disminuir componentes, cableado y horas de montaje. Totalmente compatible con EtherCAT, esta tecnología inalámbrica ya ha sido implementada con éxito en aplicaciones de etiquetado, eliminando cientos de metros de cableado con un tiempo de ciclo de 1 ms en 100 m y un jitter de tan solo 1 μ s.

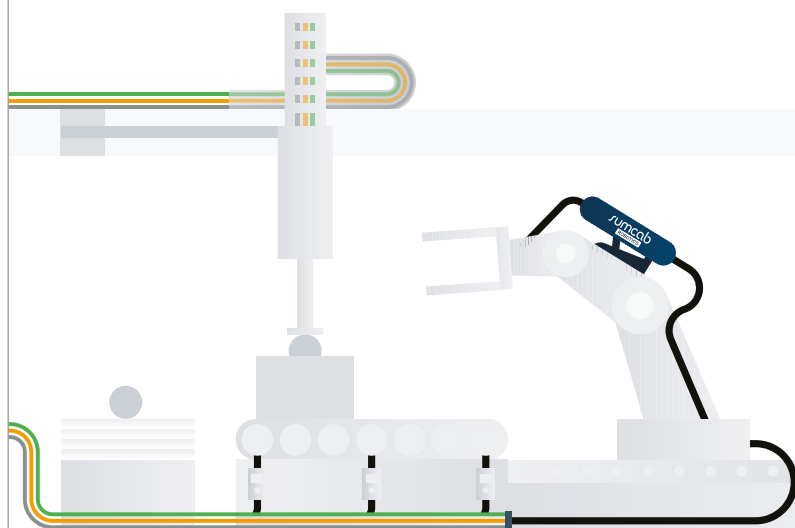
INOVANCE TECHNOLOGY ESPAÑA, S.L.

Tel.: +34-935049448

www.inovance.eu

Contactar 

sumcab



En automatización industrial, una solución estándar no es suficiente

Cables especiales y para la industria

Soluciones en dresspack y servicios asociados

Contactar 

www.sumcab.com

Fuentes de alimentación compactas y de alta fiabilidad con PFC

EL RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO SE HA AMPLIADO DESDE -40°C HASTA +85°C

La serie RSP-75/100/150/200/320 de Mean Well, con más de diez millones de unidades vendidas, se han utilizado, sobre todo para control industrial, equipos de comunicación, iluminación arquitectónica, seguridad y sistemas contra incendios. Con el aumento de la demanda de productos más compactos y eficientes, Mean Well ha lanzado la serie NSP-75/100/150/200/320.

La serie NSP supone una mejora completa respecto a la serie RSP, ya que ofrece una mejor relación calidad-precio. Además, las dimensiones se han reducido de forma notable y el rango de temperatura de funcionamiento se ha ampliado desde -40°C hasta +85°C, pudiendo trabajar a plena carga hasta +60°C, lo que la hace adecuada para entornos más exigentes.

Estos dispositivos cuentan con certificaciones de seguridad para múltiples sectores, como tecnologías de la información y la comunicación, industria, aplicaciones médicas, ámbito doméstico y energías verdes, garantizando una mayor durabilidad y fiabilidad.

En definitiva, la serie NSP es el verdadero reemplazo de la serie RSP. Ofrece precios más competitivos, una garantía ampliada y mejores prestaciones en eficiencia y reducción de costes, por lo que se presenta como la opción ideal para prácticamente cualquier nuevo diseño.

Características:

- Entrada ultra amplia de 85-305Vca (compatible con 277Vca de Norteamérica)
- Alta eficiencia (90-94,5%) con bajo consumo sin carga ($<0,3W-0,5W$, según el modelo).



- Pico de potencia hasta el 200%
- Rango de temperatura de funcionamiento ultra amplio: desde -40°C hasta +85°C (funcionamiento a plena carga a +60°C)
- Diseño sin ventilador (NSP-75-200) o ventilador incorporado de bajo ruido $<40dB$ (NSP-320)
- Protecciones completas: cortocircuito, sobrecarga, sobreten-sión y sobre temperatura
- Cumple con los requisitos OVC III
- Altitud de funcionamiento: hasta 5000 metros
- Tensión de salida programable
- Corriente de fuga ultra baja $<350\mu A$; cumple con 2xMOPP y aplicaciones médicas de grado BF
- Múltiples homologaciones: CB / DEKRA / UL / RCM / BSMI / CCC / EAC / BIS / KC / CE / UKCA, y IEC/EN/UL 62368-1, 61010-1, 61558-1, 62477-1 y SEMI 47 para equipos de semiconductores
- PCB tropicalizada
- Garantía de 5 años.

ELECTRÓNICA OLFER, S.L.

Tel.: +34-914840850

www.oller.com

[Contactar](#)

Sensores de par torsor

DISEÑADOS PARA APLICACIONES ROBUSTAS DE ALTA CARGA DINÁMICA

Sensores de par torsor F23iS, F3iS, F4iS de 20.000 a 120.000 Nm, precisión $\leq 0,1\%$, sensor de velocidad integrado, rango doble opcional.

Los F23iS, F3iS y F4iS de la marca Atesteo son sensores de par torsor rotativos de gran capacidad, diseñados para aplicaciones robustas de alta carga dinámica. Integran tecnología de galgas extensométricas sin rozamiento y disponen de un estator con unidad de evaluación integrada y conector acoplable, simplificando el montaje e instalación.

Ofrecen un amplio rango de par nominal configurable de 20.000 a 120.000 Nm, con opción de doble rango para adaptarse a distintas fases de prueba. La señal se transmite por infrarrojos (IR), proporcionando máxima inmunidad a interfe-



rencias electromagnéticas. Además, este transductor cuenta con un sensor de velocidad inductivo integrado, reduciendo la necesidad de componentes externos.

Con una precisión estándar de $\leq \pm 0,1\%$, estos modelos destacan por su robustez y fiabilidad en entornos exigentes como pruebas de durabilidad, bancos de rodillos o ensayos de motores pesados. El diámetro del rotor de fijación oscila entre diámetro 249 y 369 mm, y están equipados con salidas en frecuencia, voltaje, corriente, CAN y es posible configurar puntos de alarma.

SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA, S.L.

Tel.: +34-917642100

www.guemisa.com

[Contactar](#)

Motores brushless frameless

MÁXIMA FLEXIBILIDAD Y RENDIMIENTO EN UN FORMATO COMPACTO

El motor EC DT 50 frameless se presenta como una solución brushless de alto rendimiento, disponible con sensores Hall integrados para una mayor precisión en el control. Su arquitectura sin brida ofrece una versatilidad de montaje excepcional, lo que facilita su integración en aplicaciones avanzadas como articulaciones robóticas, máquinas herramienta o incluso exoesqueletos.

Gracias a su elevada densidad de par, su eficiencia sobresaliente y su capacidad para mantener una baja generación de calor, el EC DT 50 garantiza movimientos dinámicos, estables y altamente precisos incluso en entornos exigentes.

Asimismo, la gama continuará ampliándose: se incorporarán diámetros de 38 mm, 65 mm y 85 mm, ofreciendo más opciones para adaptarse a distintos requerimientos industriales y de automatización avanzada.

MAXON MOTOR IBÉRICA, S.A.U.

Tel.: +34-916564973

www.maxongroup.es

Contactar ➔



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

comercial@bautermic.com

Contactar ➔

33 BIEMH

YOU MAKE IT BIG

CARPE BIEMH



Bilbao Exhibition Centre, 2-6 Marzo 2026

Lo último en conocimiento, tecnología y soluciones para el sector.
¡Aprovecha el momento, aprovecha BIEMH!

Partner institucional:



Contactar ➔

www.biemh.com

Organizadores:



Encóderes ópticos encapsulados

OFRECEN UNA RESOLUCIÓN INFERIOR A 1 NANÓMETRO Y VELOCIDADES DE HASTA 100 M/S

La serie Resolute de Renishaw redefine la precisión en sistemas de medición de posición. Estos encóderes ópticos absolutos ofrecen una resolución inferior a 1 nanómetro y velocidades de hasta 100 m/s, garantizando un rendimiento excepcional en aplicaciones de control de movimiento avanzado. Gracias a su diseño innovador, proporcionan un error subdivisional extremadamente bajo y una excelente estabilidad, incluso en entornos exigentes.

Resolute se distingue por su capacidad para combinar alta velocidad con precisión absoluta, eliminando la necesidad de referencias periódicas y reduciendo tiempos de configuración. Su tecnología óptica avanzada permite una lectura fiable, minimizando interferencias y asegurando una respuesta rápida y consistente. Además, la serie incluye variantes específicas para entornos especiales, como UHV (ultra alto vacío), ETR (resistencia a temperaturas extremas) y FS (seguridad funcional), lo que la convierte en una solución versátil para sectores como aeroespacial, automoción, semiconductores y metrología industrial.

La instalación es sencilla gracias a su diseño compacto y a las herramientas de alineación integradas, que facilitan la puesta en marcha y reducen costes de mantenimiento. Con certificaciones internacionales y compatibilidad con múltiples protocolos, Resolute garantiza una integración perfecta en sistemas complejos.

En resumen, los encóderes Resolute son la elección ideal para quienes buscan precisión, fiabilidad y rendimiento en aplicaciones críticas. Esta tecnología puede optimizar los procesos y elevar la calidad de los productos.



Contactar ➔

RENISHAW IBÉRICA, S.A.U.
Tel.: +34-936633420
www.renishaw.com/es

Escáneres láser de conmutación

SON IDEALES PARA LA DETECCIÓN PRECISA DE UNO O MÁS OBJETOS, ASÍ COMO PARA TAREAS DE PROTECCIÓN CONTRA COLISIONES

Leuze completa la gama de escáneres láser: los escáneres láser de medición de las series ROD 300 y ROD 500 se complementan con los dispositivos de conmutación de la serie ROD 100. Detectan objetos con precisión y son ideales para tareas de protección contra colisiones.



La Sensor People de Leuze presenta la serie ROD 100 que completa la gama de escáneres láser con tecnología LiDAR. Los sensores de conmutación detectan de forma fiable uno o varios objetos, y también se pueden utilizar para la protección contra colisiones en sistemas de vehículos guiados automáticamente (AGV). De este modo, complementan los dispositivos de medición de la serie de escáneres láser ROD 300, diseñados para la medición eficiente de contornos, y la serie ROD 500 para la navegación exacta de vehículos AGV. Gracias a ello, los operadores de sistemas se benefician de soluciones a medida para diversas aplicaciones en la producción industrial y la intralogística.

Alta frecuencia de escaneado de 80 Hz: los escáneres láser de la serie ROD 100 destacan por su frecuencia de escaneo de 80 Hz con una resolución angular de 0,2°. Esto permite altas velocidades de desplazamiento y transporte, por ejemplo, en vehículos AGV de movimiento rápido. La alta frecuencia de conmutación también garantiza una detección precisa y fiable de objetos en líneas transportadoras. Gracias a sus tres salidas independientes, los escáneres láser permiten realizar múltiples comprobaciones de presencia al mismo tiempo. Los usuarios pueden ajustar los rangos de detección de la serie ROD 100 mediante 16 configuraciones conmutables y, de este modo, adaptarlas a diferentes tamaños de objetos, por ejemplo. Todas las direcciones de desplazamiento pueden cartografiarse y supervisarse en vehículos guiados automáticamente (AGV) con los dispositivos de la serie ROD 100. Esto permite utilizar el sistema en entornos complejos y dinámicos.

Evitar averías. El mantenimiento predictivo ofrece ventajas prácticas: los escáneres láser de la serie ROD 100 supervisan continuamente su ventana de visualización para detectar la suciedad a tiempo. Si se supera un valor umbral definido, se genera automáticamente un aviso de mantenimiento. Este tipo de mantenimiento predictivo contribuye a una alta disponibilidad del sistema.

LEUZE ELECTRONIC, S.A.U.
Tel.: +34-934097900
www.leuze.de

Contactar ➔

Pernos de alojamiento con extremo esférico y rosca

DISEÑADOS PARA PROCESOS DE MONTAJE Y SUJECIÓN EN LOS QUE LA REPETIBILIDAD Y LA PRECISIÓN SON FUNDAMENTALES

KIPP amplía su gama de productos con los pernos de alojamiento con extremo esférico y rosca interior, diseñados para procesos de montaje y sujeción en los que la repetibilidad y la precisión son fundamentales. Las variantes han demostrado su eficacia en dispositivos, sistemas de sujeción o dispositivos auxiliares de montaje. Facilitan la unión, reducen los desalineamientos y, gracias a su rosca interior, permiten un montaje flexible.

Quien se dedica a los procesos de unión conoce el efecto cajón. Este se produce al colocar los elementos en ángulo o al aplicar fuerzas transversales. En el peor de los casos, puede provocar que los componentes se enganchen o se inclinen. Aquí es donde entran en juego los pernos de alojamiento con extremo esférico (K0350, K0351) de KIPP. La forma esférica de la punta y la inclinación de la zona de unión posterior garantizan un centrado preciso y compensan los errores de alineación. El resultado: El proceso de unión se hace de manera más controlada, incluso en condiciones que no son ideales desde el punto de vista constructivo.



Formas A a D: variantes bien pensadas para uso combinado

KIPP ofrece cuatro variantes de pernos:

- Forma A y forma B con extremo esférico
- Forma C y forma D con extremo esférico, aplanado.

La forma B cuenta, además, con un collarín. Este collarín actúa como tope de montaje, lo que resulta útil para evitar que el perno se introduzca demasiado en el dispositivo. En la práctica, se recomienda combinar un perno aplanado (forma B o D) con otro no aplanado (forma A o C). La rosca interior, que puede ser con orificio ciego o pasante, ofrece opciones de fijación adicionales. Los pernos son fáciles de montar, desmontar y fijar de manera segura.

KIPP IBÉRICA

Tel.: +34-944820681

www.kipp.es

[Contactar](#)

Elementos Estándar para Maquinaria

Líderes mundiales en el diseño y fabricación de ingeniería de elementos mecánicos estándar para la industria mecánica, con décadas de experiencia.



Innovación en Componentes para Maniobra, Sujeción y Control en la Industria Automatizada

Gama completa de **componentes para maniobra, sujeción y control en máquinas automáticas y líneas automatizadas** en varios sectores destacando **volantes, pomos, empuñaduras y asas**, disponibles en diversos materiales con acabados de alta calidad.



Indicadores electrónicos de posición DD52R-E



Pies Niveladores GN 31



Empuñadura graduable de acero inoxidable GN 300.5

y mucho más en nuestra web



[Contactar](#)

www.elesa-ganter.es

Servomotor compacto

CON FUNCIONES DE SEGURIDAD CERTIFICADA PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

El IDX 70 de maxon redefine el concepto de servomotor compacto, ofreciendo máxima densidad de potencia en un diseño reducido. Esta solución está pensada para entornos industriales exigentes y aplicaciones como robótica móvil, cobots y vehículos de transporte autónomos (AGVs).

Potente y robusto en un formato compacto. Gracias a su excelente relación par-peso, el IDX 70 se convierte en la opción ideal para sistemas que requieren alto rendimiento y fiabilidad. Su diseño robusto garantiza un funcionamiento seguro incluso en condiciones industriales complejas.

Seguridad certificada para la automatización moderna: el IDX 70 incorpora funciones avanzadas de seguridad como Safe Torque Off (STO) y Safe Brake Control (SBC), cumpliendo con las normativas más estrictas y ofreciendo protección adicional en aplicaciones críticas.

Con el IDX 70, maxon continúa impulsando la innovación en automatización industrial, proporcionando soluciones que combinan potencia, seguridad y eficiencia.



MAXON MOTOR IBÉRICA, S.A.U.

Tel.: +34-916564973

www.maxongroup.es

[Contactar](#)

Cámara de eventos industrial

MONITORIZACIÓN DE PROCESOS MEDIANTE SECUENCIAS DE IMÁGENES Y VÍDEO BASADAS EN SUCESOS

La cámara de eventos industrial VOC permite grabaciones de vídeo basadas en acontecimientos con hasta 900 segundos antes y después del suceso mediante diversas opciones de activación, tales como software, hardware o detección de movimiento. Esto permite identificar y documentar problemas y aquello que los provoca.

Gracias al búfer circular que incluye, los vídeos se almacenan continuamente en la memoria integrada durante un tiempo definible, cuando recibe una señal de activación. La transmisión en tiempo real y la opción de registrar con marca de tiempo y texto adicional aseguran la transparencia y simplifican el análisis. Se garantiza un alto nivel de protección de datos mediante diversas funciones, como la eliminación de áreas de imagen definidas, la desactivación del búfer circular para tareas de mantenimiento y el suavizado facial. La transmisión de datos cifrada mediante el protocolo HTTPS asegura una ciberseguridad exhaustiva.

Gracias a su amplio margen de temperatura de funcionamiento, -30 °C a +50 °C, y su grado de protección IP65, la cámara de eventos industrial es adecuada para una gran variedad de aplicaciones. La cámara se integra fácilmente en sistemas de IT ("Tecnología de la Información") mediante API REST. Las transmisiones en tiempo real se pueden visualizar en interfaces web mediante WebRTC o en pantallas HMI estándar mediante transmisiones RTSP.



PEPPERL + FUCHS, S.A.

Tel.: +34-944535020

www.pepperl-fuchs.com

[Contactar](#)

Soluciones para limpieza, lavado, desengrase de piezas y componentes

TRATAN CUALQUIER TIPO DE SUCIEDAD RESIDUAL QUE PUEDA AFECTAR A DIFERENTES TIPOS DE PIEZAS Y COMPONENTES INDUSTRIALES

Bautermic ofrece diversas soluciones para la limpieza, lavado, desengrase, decapado o eliminación de cualquier tipo de suciedad residual que pueda afectar a diferentes tipos de piezas y componentes industriales.

Bautermic dispone de varios tipos de soluciones para eliminar eficazmente todo tipo de suciedades, sustancias o adherencias, que se depositen sobre las piezas durante sus procesos de fabricación, o manipulación, tales como: aceites y virutas de mecanizado, pastas de pulir, carbonillas, grasas, fibras, taladrinas, pegamentos, etc. sin importar la cantidad, la forma, el volumen o la dificultad de las piezas que se vayan a tratar.

Ofrecen consultas y gratuitamente facilitan un estudio técnico-económico del tipo de máquina más adecuado para sus necesidades.



BAUTERMIC, S.A.
Tel.: +34-933711558
www.bautermic.com

[Contactar](#)



Accionamientos eléctricos de precisión

Máxima potencia en el mínimo espacio. maxon diseña y fabrica motores DC y brushless, reductores planetarios y en ángulo recto, encoders, electrónicas de control, sistemas mecatrónicos y mucho más. Todo de un mismo proveedor con una calidad excepcional. Desde prototipos individuales hasta grandes series. maxongroup.es

[Contactar](#)

Precision Drive Systems

maxon

EMPRESAS

MARKEM-IMAJE COLABORA CON LYNXEO EN UNA SOFISTICADA SOLUCIÓN DE GESTIÓN DE DATOS PARA LA CODIFICACIÓN DE CABLES

El sector de la extrusión se enfrenta a retos técnicos específicos, como mensajes largos y complejos, y líneas con diferentes configuraciones mecánicas, donde el intercambio de marcadores puede generar errores si la configuración se gestiona manualmente. Una codificación precisa es esencial para garantizar la calidad, el cumplimiento normativo y la consistencia.

Durante décadas, Lynxéo ha apoyado a las principales empresas industriales como un socio de confianza. La empresa diseña y fabrica cables para activos críticos, diseñados para funcionar en condiciones adversas: resistencia al fuego, resistencia térmica y exposición química, entre otras. Con sólidas operaciones locales y alcance global, Lynxéo aborda las necesidades específicas de cada proyecto, desde el diseño hasta la operación, para fabricantes de maquinaria, integradores de sistemas y productores de energía.

CODIFICACIÓN PRECISA, IMPRESCINDIBLE PARA UNA EXTRUSIÓN EXITOSA

"Nuestras impresoras de inyección de tinta 9750, diseñadas específicamente para las necesidades de la industria de la extrusión, garantizan fiabilidad, precisión y continuidad operativa", confirma Luca Candelletta, Key Account Manager de Markem Imaje.

CoLOS® resuelve eficazmente todos los problemas críticos. Al centralizar la gestión de mensajes y automatizar el control de la configuración, reduce drásticamente el riesgo de error y aumenta la seguridad y la eficiencia de todo el proceso. Además, CoLOS® está diseñado para garantizar los más altos niveles de ciberseguridad, un aspecto fundamental para la protección de la producción y la empresa.

AUTONOMÍA DEL CLIENTE GRACIAS A LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

Stefano Paris, Director Técnico de Lynxéo Italia, añade: «Una de las principales ventajas de trabajar con Markem-Imaje ha sido la racionalización y centralización de los mensajes: antes, incluso el cambio más pequeño requería la intervención del proveedor, lo que a menudo resultaba en retrasos y costes significativos. Hoy, gracias a la gestión automática de bases de datos, somos independientes, lo que mejora significativamente nuestro tiempo de comercialización cuando un cliente solicita un cambio en un mensaje».

La posibilidad de supervisar remotamente el estado de las impresoras a través del abanico de servicios remotos de Markem-Imaje permite a Lynxéo intervenir de forma proactiva, reduciendo el tiempo de inactividad y optimizando la eficiencia operativa. La presencia mundial de Markem-Imaje supone un valor añadido para una multinacional como Lynxéo, que opera en más de 15 plantas en todos los continentes. Esta replicabilidad de procesos garantiza la fiabilidad y la consistencia tecnológica.



UN CONTRATO DE LEASING QUE EVITA LA INVERSIÓN DE CAPITAL (CAPEX)

Lynxéo Italia utiliza las soluciones de codificación de Markem-Imaje desde 2020 mediante un contrato de leasing. "El contrato de leasing evita grandes inversiones iniciales y garantiza un servicio de alta calidad", explica el Sr. Candelletta. "Este contrato ofrece numerosas ventajas, como la ausencia de depreciación del hardware para el cliente, una cuota mensual fija (OPEX) y la ausencia de costes imprevistos adicionales". Sin embargo, tras un año de colaboración, Lynxéo decidió actualizar el contrato de su flota de impresoras para ser aún más eficiente en sus procesos de codificación.

EMPRESAS

SARIKI Y MITUTOYO: UNA ALIANZA ESTRATÉGICA EN METROLOGÍA DE PRECISIÓN

Desde 1985, Sariki y Mitutoyo mantienen una de las alianzas más importantes en el sector de la metrología industrial española. Como parte del Grupo Unceta y con más de 40 años de experiencia en el mercado español, Sariki identificó una oportunidad creciente: la demanda de servicios de medición de alta precisión por parte de sectores industriales donde las tolerancias dimensionales son críticas, como la automoción, la aeronáutica, el sector energético y la fabricación de componentes de precisión.

Esta colaboración alcanzó su máxima expresión con la inauguración en 2018 del Sariki Precision Center, una instalación de 400 m² equipada con tecnología Mitutoyo entre otras. Entre 2017 y 2018, los 60 m² originales se convirtieron en esta instalación de casi 400 m², un crecimiento que no se limitó a metros cuadrados. La inversión, valorada entre 2 y 3 millones de euros, incluyó el acondicionamiento del espacio con sistemas de climatización de precisión que demandan sectores como aeronáutica y salud.

El compromiso de Sariki con la mejora continua se refleja en sus inversiones constantes en tecnología de vanguardia. La más reciente se realizó en julio de 2024, con la incorporación de la máquina tridimensional Mitutoyo Strato Apex 7106 cuya fórmula de precisión sitúa el error de palpado por debajo de una micra en un metro de longitud.

SOLUCIONES DISPONIBLES

El Sariki Precision Center está equipado con tecnología Mitutoyo que abarca todas las familias de producto, desde equipos tridimensionales hasta sistemas de visión, formas,

rugosidad y redondez. Entre los equipos más representativos, Borja Garate (General Manager de Sariki) destaca dos máquinas:

"Tenemos una máquina muy grande para centrarnos en piezas de hasta tres metros de longitud y una máquina de alta precisión que está en su volumen de trabajo por debajo de la micra."

Se refiere en particular a los equipos tridimensionales Mitutoyo Crysta Apex V 20.30.16 y Mitutoyo Strato Apex 7106. Ambas cuentan con certificación ENAC y están asistidas por una grúa puente y carretilla elevadora de hasta 5 toneladas, lo que permite manipular con seguridad piezas de gran tamaño y peso.

El laboratorio dispone además de equipos complementarios de formas, rugosidad, redondez, visión y medición para taller, lo que le otorga una versatilidad única: puede abordar tanto componentes micrométricos como estructuras de varios metros, garantizando siempre la máxima precisión y repetibilidad.

BENEFICIOS DE LA SUBCONTRATACIÓN

El modelo del Sariki Precision Center responde a múltiples necesidades del mercado industrial. Borja Garate explica las principales situaciones:

"Hay clientes en el entorno que no poseen un medio tridimensional para hacer su control de calidad, por lo tanto, nos subcontratan a nosotros y no tienen que hacer una gran inversión. Otros tienen su máquina

saturada frente a una reclamación o un proyecto nuevo y pueden necesitar subcontratar para poner en marcha esas actividades."

Esta flexibilidad permite a las empresas evitar la inversión de capital en equipamiento, gestionar picos de demanda y cumplir con requisitos que exigen medición por terceros independientes. Además, el centro ofrece algo más valioso que una venta: una demostración de concepto verificable.

"Ya no vale la venta de catálogo; hay que demostrar lo que se dice. Diferentes compañías vienen, colaboran con un objetivo común, que es el cliente final. Además, nuestro control de metodología y de calidad permite hibridar nuestra tecnología con soluciones de otros partners."

SECTORES: DEL AUTOMÓVIL AL ESPACIO

El Sariki Precision Center trabaja de forma transversal con múltiples industrias. El denominador común no es el sector, sino la exigencia: empresas donde la precisión dimensional determina la viabilidad del producto. Como señala Gárate:

"Somos una empresa muy transversal. Al final, tenemos un denominador común: la precisión. Nos vienen clientes que demandan un control de calidad muy exigente desde distintos ámbitos: máquina herramienta, automoción, aeronáutica o salud."

En términos de distribución, el sector automoción representa entre el 60 y el 70% del negocio, aunque otros sectores como la aeronáutica o la salud están creciendo considerablemente.



AGENDA

DES2026 BUSCA A LOS LÍDERES QUE ESTÁN MARCANDO LA PAUTA DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

DES – Digital Enterprise Show 2026 sigue preparándose para convertirse en el principal escaparate en Europa donde se dan a conocer las últimas innovaciones en tecnologías exponenciales e IA. Del 9 al 11 de junio, el evento citará en Málaga a más de 15.000 directivos internacionales que acudirán con el objetivo de encontrar las soluciones digitales, conceptos, modelos de negocio y estrategias con las que mejorar la competitividad de empresas y administraciones.

En este contexto, el encuentro albergará el Digital Business World Congress, el mayor foro de tendencias tecnológicas en el que se reunirán más 500 expertos que son líderes en su ámbito a nivel nacional y global. Todos ellos tratarán el alcance que está teniendo la digitalización en las diferentes industrias a la vez que avanzarán su evolución para los próximos años y analizarán casos de éxito.

Con el objetivo de sumar nuevas voces y enriquecer el debate con experiencias de alto valor, el Digital Business World Congress ha abierto su convocatoria para que especialistas, académicos, gurús y líderes puedan presentar sus proyectos destacados en sus escenarios. En este sentido, los interesados deben de compartir su iniciativa tecnológica innovadora, capaz de impulsar la transformación de sectores que se encuentran en constante evolución como la banca y seguros, manufacturero, educación, deportes y entretenimiento, salud, turismo y hotelero, defensa, ecommerce y administración pública. Las candidaturas pueden enviarse hasta el 26 de abril.

Las propuestas, que deberán presentarse en inglés por ser la lengua oficial de DES2026, serán evaluadas por un comité de expertos que aplicará criterios entre los que figuran su



impacto en la industria a la que se dirigen, su aportación a la resolución de retos, su carácter disruptivo o su efecto en los objetivos empresariales.

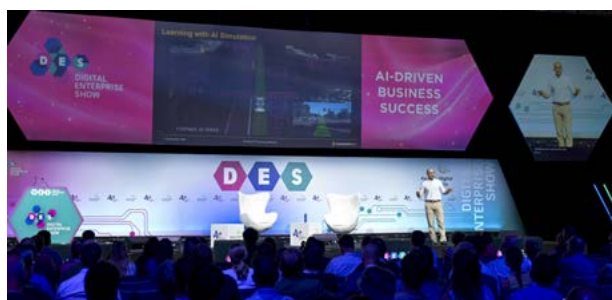
MÁS DE 350 PONENCIAS Y NUEVAS TENDENCIAS

En su décima edición, DES se ha hiperespecializado y acogerá siete eventos en paralelo dedicados a las tecnologías exponenciales con mayor potencial actualmente. Estos encuentros tendrán su espacio en la zona expositiva, donde se mostrará su aplicación y desarrollos, y en el Digital Business World Congress, en el que se compartirá su evolución, tendencias y desafíos.

Siguiendo con este modelo, será en The Alnomics donde se estudiará el progreso de la inteligencia artificial poniendo el foco en su incorporación estratégica para lograr resultados medibles y en su potencial para ayudar a la toma de decisiones en las empresas e instituciones. Los asuntos relacionados con el blindaje corporativo, en un momento marcado por la incertidumbre geopolítica y el auge de los ataques virtuales, serán el eje del debate en CyberXponential World. Este foro examinará la necesidad de establecer medidas preventivas para proteger la competitividad corporativa, a la vez que pondrá en valor el papel de los actores tecnológicos europeos y la colaboración público-privada para mejorar la ciberdefensa, la resiliencia y la soberanía de los datos. Precisamente, estos datos, su administración y las novedades en infraestructuras en la nube se convertirán en el telón de fondo de Cloud to Sky Connect.

A ellos se sumará el Retail Tech Fest, epicentro para los profesionales y directivos del comercio minorista y electrónico donde se pondrán en común casos de éxito y fórmulas para incrementar las ventas online; el Digital Marketing Planet, en el que se explorará cómo las soluciones tecnológicas como la IA, la realidad virtual o aumentada, están transformando la experiencia del consumidor; y España Empresa Digital, donde se hará hincapié en la digitalización de las pymes nacionales para fomentar su rentabilidad e internacionalización.

Paralelamente, el talento emprendedor contará con su escenario en The Scale-Up! World Summit, competición en la que las startups tecnológicas con propuestas para diferentes industrias se presentarán delante de inversores y potenciales socios.





EXPO SOLIDOS'26

12º salón internacional de la tecnología
y el procesamiento de sólidos

12th international exhibition for the technology
and processing of solids

www.exposolidos.com

POLU SOLIDOS'26

5º salón de la tecnología para la captación y filtración
5th exhibition for dedusting and filtration technology

www.polusolidos.com



EXPO FLUIDOS'26

3er salón internacional de la tecnología
para el proceso de fluidos

3rd international exhibition of technology
for the fluid process

www.expofluidos.com



10-12 FEB. 2026

La Farga de L'Hospitalet / Barcelona, Spain

Organizado por / Organizaed by

PRO FERIA PROMOCIÓN
DE FERIAS
INTERNACIONALES

Contatar 

LA FARGA
L'Hospitalet

AGENDA

ESPAÑA SERÁ PAÍS SOCIO EN HANNOVER MESSE 2027

Del 5 al 9 de abril de 2027, España ocupará un lugar central como País Socio en HANNOVER MESSE, la feria líder mundial de la industria manufacturera. Jordi García Brustenga, secretario de Estado de Industria del Ministerio de Industria y Turismo de España, y Marco Siebert, director de Relaciones Internacionales de HANNOVER MESSE, firmaron el Memorando de Entendimiento en la sede de la Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE) en Madrid. Thomas Jarzombek, secretario parlamentario del Ministerio alemán de Transformación Digital y Modernización del Gobierno, estuvo presente en el acto.

«España y Alemania comparten una sólida relación industrial basada en la confianza y en una visión común del futuro económico de Europa. La participación de España como país socio en HANNOVER MESSE 2027 refleja la fortaleza de nuestro tejido empresarial y nuestro compromiso con una industria más sostenible, tecnológica, digital y competitiva. Para España, es un honor reforzar esta cooperación estratégica y seguir impulsando juntos el crecimiento industrial en Europa», explicó Brustenga.

«España es el país socio ideal para HANNOVER MESSE 2027. No solo desempeña un papel protagonista en tecnologías de futuro como la electromovilidad y el hidrógeno verde, sino que también apuesta decididamente por una industria digital y sostenible», afirma el Dr. Jochen Köckler, presidente del Consejo de Dirección de Deutsche Messe AG. «En tiempos de grandes cambios globales, la estrecha cooperación con España adquiere una importancia estratégica. Esta combinación convierte a España en un socio clave para Alemania, Europa y la comunidad internacional en el camino hacia una industria sostenible, digitalizada y competitiva».

El Ministerio de Industria y Turismo de España está impulsando un amplio proceso de transformación y reindustrialización que ya está dando resultados tangibles en todo el país. El objetivo es contribuir a una transformación más amplia en Europa, con Alema-



nia como motor central de la región y como socio sólido. España promueve el desarrollo de polos industriales interconectados, la creación de una nueva cadena de valor del vehículo eléctrico —apoyada en parte por importantes inversiones extranjeras—, así como la ejecución de proyectos estratégicos alineados con los objetivos de la transición energética y la descarbonización.

Hasta la fecha, se han destinado más de 3.500 millones de euros a través de programas nacionales para apoyar la modernización y la sostenibilidad. Cerca de 900 empresas —muchas de ellas pequeñas y medianas— ya se han beneficiado de estos fondos. Al mismo tiempo, España avanza en una revisión integral del marco regulatorio para ofrecer seguridad jurídica y crear un entorno favorable a la inversión y la innovación. La Ley de Industria y Autonomía Estratégica constituye la base de una nueva fase de reindustrialización, con especial énfasis en la digitalización, el refuerzo de las capacidades industriales y un uso más eficiente de las energías renovables.

Alemania es uno de los socios comerciales y de inversión más importantes de España. España exporta principalmente a Alemania productos agrícolas, vehículos y maquinaria, mientras que Alemania exporta a España maquinaria, productos químicos y bienes industriales. Además, los sólidos vínculos en los ámbitos del turismo y del mercado laboral refuerzan ambas economías a largo plazo.

MADRID, REGIÓN INDUSTRIAL EN ADVANCED FACTORIES 2026

Advanced Factories 2026 tendrá lugar del 5 al 7 mayo en Fira Barcelona. En su 10º aniversario la feria prepara que las empresas madrileñas que están liderando la nueva industria ocupen un lugar destacado en el espacio dedicado a la región, el escenario para mostrar la innovación, el talento y el potencial industrial de la Comunidad de Madrid junto a las +680 firmas expositoras.

El evento propone una presencia destacada en el espacio de la Región Invitada para que las empresas puedan exponer sus soluciones e innovaciones en automatización, robótica e Industria 4.0., junto a las +680 firmas expositoras líderes.

Al reservar su espacio como empresa de Madrid, podrán tener la oportunidad de disponer un slot en el Industry 4.0 Congress.





**ADVANCED
FACTORIES**
EXPO & CONGRESS

10
YEAR
ANNIVERSARY

5-7 mayo 2026
Fira de Barcelona

NEXT-GEN OF AUTOMATION

IA | IoT | Automation | Robotics | Intralogistics | Greentech | IT/OT

+ 33.000

Visitantes Profesionales

+ 580

Firmas Expositoras

+ 420

Speakers

- AUTOMATIZACIÓN
- 3D PRINTING
- VISIÓN ARTIFICIAL AR/VR
- GREENTECH Y ENERGÍA
- ROBÓTICA INDUSTRIAL
- INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN
- METROLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD
- SEGURIDAD INDUSTRIAL
- INTRALÓGISTICA Y TRANSPORTES
- TECNOLOGÍA DE SENSORES
- MANTENIMIENTO PREDICTIVO
- COMPONENTES Y ACCESORIOS

INTELIGENCIA ARTIFICIAL · CIBERSEGURIDAD · MACHINE LEARNING · CLOUD INDUSTRIAL · DIGITAL TWIN
BLOCKCHAIN · BIG DATA & ANALYTICS · SIMULACIÓN · IOT · IT/OT

GLOBAL PARTNERS



Más información

www.advancedfactories.com

T. +34 919 551 551
M. exhibit@advancedfactories.com

Contactor

ORGANIZADO POR:
NEBEX T
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS

AGENDA

EL PABELLÓN 6 DE BIEMH CONCENTRará SOLUCIONES DE VANGUARDIA EN AUTOMATIZACIÓN, ROBÓTICA Y DIGITALIZACIÓN

Automatización, robótica y digitalización ocuparán un lugar destacado en la 33ª edición de BIEMH, que se celebrará del 2 al 6 de marzo de 2026 en Bilbao Exhibition Centre. La feria reforzará el protagonismo de estos ámbitos estratégicos, auténticos referentes de vanguardia en la fabricación avanzada, clave para avanzar hacia modelos productivos más eficientes, flexibles y conectados.

Estos sectores concentrarán su oferta en el Pabellón 6, que ocupará el 20% de la superficie total de la feria. Empresas de referencia internacional como ABB, Siemens, Yaskawa, Beckhoff, Motofil, ESSS, Farresa, KUKA, Inycom by Nunsys, Larraioz, Zimmer Group, Sisteplant, Hiwin, Odoo, Baumer y Semantic Systems ya han confirmado su participación en este espacio, donde exhibirán robots y equipos de última generación.

El Pabellón 6 acogerá asimismo los Innovation Workshops, conferencias en las que responsables de las empresas expositoras presentarán los desarrollos tecnológicos que se exhiben en los stands. Esta integración de demostración y exposición técnica permitirá a los y las visitantes analizar en detalle las funcionalidades, aplicaciones y ventajas de cada innovación, estableciendo un vínculo directo entre el contenido más teórico y su implementación práctica en entornos industriales.

BIEMH 2026 se consolida como el gran escaparate tecnológico en vivo de la fabricación avanzada, ofreciendo soluciones diseñadas para impulsar la competitividad y afrontar los desafíos actuales de la industria. Además del Pabellón 6, la feria se desplegará en otros cinco pabellones, con una completa representación de sectores clave: maquinaria de arranque y



deformación, herramientas, accesorios, soldadura, metrología, componentes, corte de chapa y tubo, y líneas para el tratamiento de superficies, con gran maquinaria en funcionamiento que permitirá a los visitantes experimentar los procesos industriales en acción. Hasta la fecha, más de 1.170 firmas expositivas procedentes de 26 países han confirmado su participación, incluyendo las principales marcas nacionales e internacionales, que presentarán soluciones punteras para responder a los retos de la industria.

En su última convocatoria, la feria atrajo a 37.000 profesionales de 67 países, un público altamente cualificado y con alta capacidad de decisión. Entre los perfiles destacan gerentes, propietarios/as, directores/as y responsables de departamento de empresas industriales procedentes de sectores estratégicos como la aeronáutica y aeroespacial, automoción, bienes de equipo, defensa, electrónica y electricidad, energía, ferroviario, naval, oil & gas, siderurgia y subcontratación industrial.

BIEMH 2026 está organizada por AFM, Machine Tool Manufacturers; AIMHE, Machine Tools Importers y Bilbao Exhibition Centre, y cuenta con Diputación Foral de Bizkaia y SPRI - Gobierno Vasco como Partners Institucionales.

BAUTERMIC, S.A.	15
BIEMH - BILBAO EXHIBITION CENTRE	15
C3 COMUNICACIONES / GRUPO COFTEL	11
CASTROL GERMANY GMBH	INTERIOR PORTADA
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.	5
ELESA GANTER IBÉRICA, S.L.	17
FRANKE RODAMIENTOS, S.L.	CONTRAPORTADA
MAXON MOTOR IBÉRICA, S.A.U.	19
NEBEXT - NEXT BUSINESS EXHIBITIONS, S.L.	25
PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS Y PROFESIONALES, S.L.U.	INTERIOR CONTRAPORTADA
PROFEI, S.L.	23
RENISHAW IBÉRICA, S.A.U.	7
SCHUNK INTEC, S.L.U.	9
SUMCAB SPECIALCABLE GROUP, S.L.	13
ZIMMER GROUP IBERIA, S.L.	PORTADA

Calendario de ediciones 1r semestre

R0437 Enero

FECHA DE CIERRE
28/01/2026

Fabricación inteligente: máquina-herramienta y digitalización CNC:

- Robótica para máquina-herramienta
- Fabricación aditiva
- Metrología y calibración/control
- Software CAM y gemelos digitales
- Componentes mecánicos y CNCs

Ferias:

BIEMH 2026
BILBAO, 2-6 MARZO

ADDIT3D 2026
BILBAO, 2-6 MARZO

R0438 Febrero

FECHA DE CIERRE
25/02/2026

Packaging robotizado e intralogística inteligente:

- Robótica de final de línea
- AGVs y AMRs
- Sistemas de trazabilidad IoT
- Envasado, pesaje y llenado
- Software de gestión logística (WMS, SCADA)

Ferias:

EMPACK Y LOGISTICS & AUTOMATION
BILBAO, 18-19 MARZO

R0439 Marzo

FECHA DE CIERRE
25/03/2026

Smart Factories — Automatización, IA e IoT industrial:

- IoT y edge computing
- Machine learning aplicado a producción
- Sensórica y conectividad
- Controladores, HMI y MES
- Plataformas cloud e integración de datos

Ferias:

ADVANCED FACTORIES 2026 (RO)
BARCELONA, 5-7 MAYO

R0440 Abril

FECHA DE CIERRE
22/04/2026

Automatización 4.0 en industria alimentaria y procesos:

- Robótica colaborativa higiénica
- Visión artificial y control de calidad
- Trazabilidad alimentaria
- Sistemas de envasado y etiquetado
- Seguridad alimentaria

Ferias:

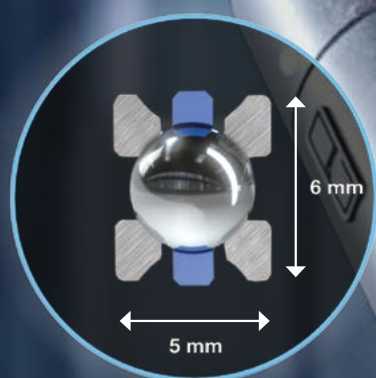
FOOD 4 FUTURE - PICK & PACK 2026
BILBAO, 27-28 MAYO

R0441 Mayo

FECHA DE CIERRE
27/05/2026

Automatización y robótica en industria metalmecánica:

- Robótica colaborativa en procesos de ensamblaje
- Fabricación aditiva en metal
- Automatización de líneas de mecanizado
- Tratamiento de superficies
- Ingeniería de procesos



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.

