

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

MULTISECTORIAL

Nº 396 - Abril 2022

Nodos de control
con tecnología CASAMBI
NEMA y ZHAGA
Soluciones inalámbricas para exterior



www.olfer.com

Contactar 

OLFER
The Power Supply Company

NUEVA GUÍA GRATUITA
¡SOLICÍTALA YA!



ERP como servicio
Beneficios de las soluciones SaaS o
de pago por uso para la transformación digital



ZUCCHETTI

ERP SAAS PARA LA INDUSTRIA 4.0

Cómo ayuda a la Industria 4.0

Software como servicio en la nube, la llave para la transformación digital en el sector industrial. Todas las ventajas de un Software de gestión ERP, con reducidos costes de implantación y mantenimiento.

¡Saca el **máximo partido** al software de gestión!

Todas las claves para elegir el mejor ERP para tu negocio: el software como servicio acelera la digitalización, pagando sólo por lo que usas: datos, hardware, funcionalidades, usuarios...

Elige SaaS



Implantaciones
más rápidas
Menos costes



Con mantenimientos
y actualizaciones por
parte del proveedor



Información en
tiempo real
Mayor competitividad



ZUCCHETTI

En Portada

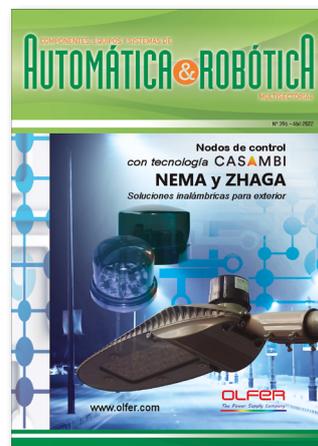
Nodos de comunicación CASAMBI con salida DALI2 o 0-10V

Electrónica OLFER incorpora en su catálogo los controladores NEMA y ZHAGA que permiten la regulación y el control autónomo de dispositivos DALI2 y 0-10V (Drivers, balastos, etc.) de forma inalámbrica, sin plataformas, programas informáticos complejos y no necesita un dispositivo maestro

Electrónica Olfer, S.L.

Tel.: +34 914 840 850

www.olfer.com



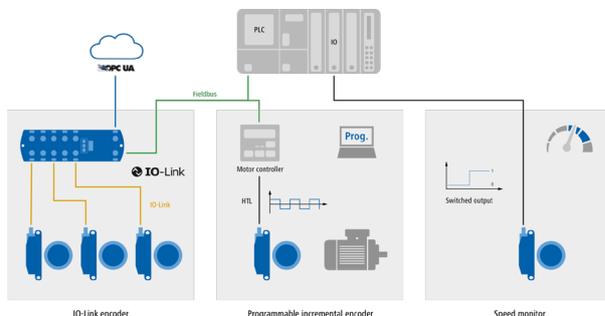
Nota Destacada

Encoders inteligentes

CONEXIÓN Y PARAMETRIZACIÓN RENTABLES

La integración eléctrica y mecánica de los encoders se ha vuelto mucho más fácil y económica. El encoder sin rodamiento EB200E de Baumer lo demuestra. Puede integrarse de forma compacta en cualquier eje sin necesidad de una compleja adaptación de la mecánica. El EB200E es el primer encoder incremental sin rodamiento inteligente con IO-Link del mercado. La interfaz reduce el coste y el esfuerzo del cableado y una función de supervisión de la velocidad sustituye a los componentes de hardware adicionales.

La interfaz IO-Link permite conectar hasta 8 encoders a un maestro IO-Link mediante cables estándar económicos. De este modo, el EB200E abre áreas de aplicación completamente nuevas: La parametrización de los encoders se realiza a través de IO-Link.



Esta interfaz permite la parametrización de dos salidas de conmutación para actuar como monitor de velocidad para la sobrevelocidad, el rango de velocidad, la parada o el sentido de giro. Además, el EB200E también suministra señales HTL convencionales.

Más información: www.baumer.com/eb200e

BAUMER AUTOMACIÓN IBÉRICA, S.L.

Tel.: +34--932547864

www.baumer.com [Contactar](#)

Delegación: Madrid

Av. Sur del Aeropuerto de Barajas, 38
Centro de Negocios Eisenhower,
edificio 4, planta 2, local 4 • 28042 Madrid
Tel. 91 329 14 31 • automatica@ptp.es

Delegación: Valladolid

Paseo Arco del Ladrillo, 90
1er piso, oficina 2ªA
47008 Valladolid
Tel. 983 477 201

Coordinación editorial:

Araceli Sosa
Depósito Legal: M-8570-1989
ISSN: 1135-4720
Grupo Nova Àgora

Codesys SoftPLC

APLICACIONES DE AUTOMATIZACIÓN INDEPENDIENTES DEL HARDWARE

Codesys y la más amplia gama de SoftPLCs del mercado para plataformas estándar, da soluciones de automatización para sistemas tan diversos como para el PC industrial más potente o para la arquitectura de Raspberry Pi más económica. Todos los dispositivos, mediante el SoftPLC de Codesys Control, se convierten en el PLC programable con el estándar IEC61131-3 que abarca los lenguajes de programación de automatización que más usuarios tiene en Europa, tales como ST texto estructurado, LD Ladder o diagrama de contactos, SFC bloques de función secuenciales o FBD diagrama de bloque de funciones.

Codesys y sus SoftPLC disponen de multitud de componentes adicionales a la plataforma de Control, tales como visualización, servidor OPC UA, herramientas de Motion, comunicaciones, buses de campo, Safety entre otros.

Dada la modularidad y escalabilidad del Codesys Control SoftPLC, el fabricante de dispositivos puede optar por tener una versión propietaria del sistema Runtime, prácticamente para cualquier tipo plataforma. Este SoftPLC personalizado se desarrolla en exclusiva para el fabricante de equipos y para cada tipo de Hardware, gracias al Codesys Runtime Toolkit y a la ayuda de nuestro departamento de ingeniería de soporte.



CODESYS



LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.

Tel.: +34--943140139

www.larraioz.com

Software de programación de HMI Harmony

PERMITE CREAR Y EDITAR LA INTERFAZ DE USUARIO DE LOS TERMINALES HMI Y PCS INDUSTRIALES HARMONY

El software de EcoStruxure Operator Terminal Expert permite crear y editar la interfaz de usuario de los terminales HMI y PCs industriales Harmony.

Principal:

- Gama de producto: EcoStruxure Power Monitoring Expert - Harmony ST6 & STW6.
- Tipo de producto o componente: degradación de licencia.
- Variante: Buildtime.
- Idioma de usuario: francés, portugués, español, italiano, alemán, inglés, chino.
- Formato: digital.
- Versión de software anterior: V3.0.

Complementario:

- Compatibilidad de gama: Harmony STO & STU - Harmony GTUX - Harmony P6 - Harmony STM6.
- Designación de software: EcoStruxure Operator Terminal Expert.
- Tipo de licencia: Team [10 seats].
- Versión de software: V3.1 to V3.X.
- Sistema operativo: Windows 7 64 bit - Windows 8.1 64 bit - Windows 10 64 bit.
- Nombre del procesador: Intel Core i5 4th generation - Intel Core i3 8th generation 8109U.
- Graphics card: Intel HD Graphics, 1 GB.
- System requirements [(*)]: 4 GB RAM - 30 GB hard-drive space.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.U.

Tel.: +34--934843100

www.schneider-electric.es [Contactar](#)



Sensor inductivo

CON UN TAMAÑO DE M12 X 1 Y TRABAJA CON UNA TENSIÓN DE 10...30 V DC

El sensor inductivo AM6/AP-2HA24 de M.D. Micro Detectors, tiene un tamaño de M12 x 1 y trabaja con una tensión de 10E30 V DC.



La salida es un contacto normalmente abierto PNP con una frecuencia de 2 kHz. Con una distancia de conmutación de 4 mm con montaje no enrasado, el sensor inductivo AM6/AP-2HA24 se puede utilizar en un rango de temperatura de -25E70 °C.

Rango de detección Sn: 4 mm [no enrasable].

Su tensión de trabajo: 10...30 V DC.

Debido a la clase de protección IP67 y al su conector M12, el sensor inductivo AM6/AP-2AA24 se puede utilizar en todas las aplicaciones sin requisitos ambientales difíciles.

AUTOMATION24 GMBH

Tel.: +34--911190542

www.automation24.es [Contactar](#)

Herramienta de captación de datos y monitorización de la producción en tiempo real

PERMITE MEJORAR LA EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD DENTRO DE LA ORGANIZACIÓN

Ewab es consciente de la tendencia del crecimiento en la digitalización de las empresas gracias al análisis o gestión de datos.

Incorporar herramientas para la digitalización de todas las operaciones de una organización, resulta imprescindible para poder adaptarse a estos cambios y de esta manera poder ofrecer ventajas competitivas en un mercado cada vez más enfocado en este tipo de estrategias.

El hecho de que las empresas puedan disponer de grandes cantidades de datos que puedan ser eficazmente analizados, representa una gran ventaja que debe ser aprovechada al máximo.

Almacenar datos en la nube permite a los usuarios autorizados tener acceso a la información desde cualquier lugar del mundo, y elimina las restricciones de capacidad de un servidor. Esta tecnología también agiliza las respuestas haciendo los procesos más rápidos y ágiles.

Ewab Engineering ha desarrollado su propia propuesta para la captación de datos y monitorización de la producción en tiempo real.

Su sistema ofrece grandes beneficios a través de la recopilación de datos y procesos para obtener informes del sistema, supervisar el rendimiento general de las líneas y de todos los componentes del sistema de flujo, detectar posibles cuellos de botella o micro paradas, así como herramientas de control del consumo, monitores de alarmas y mantenimiento predictivo.

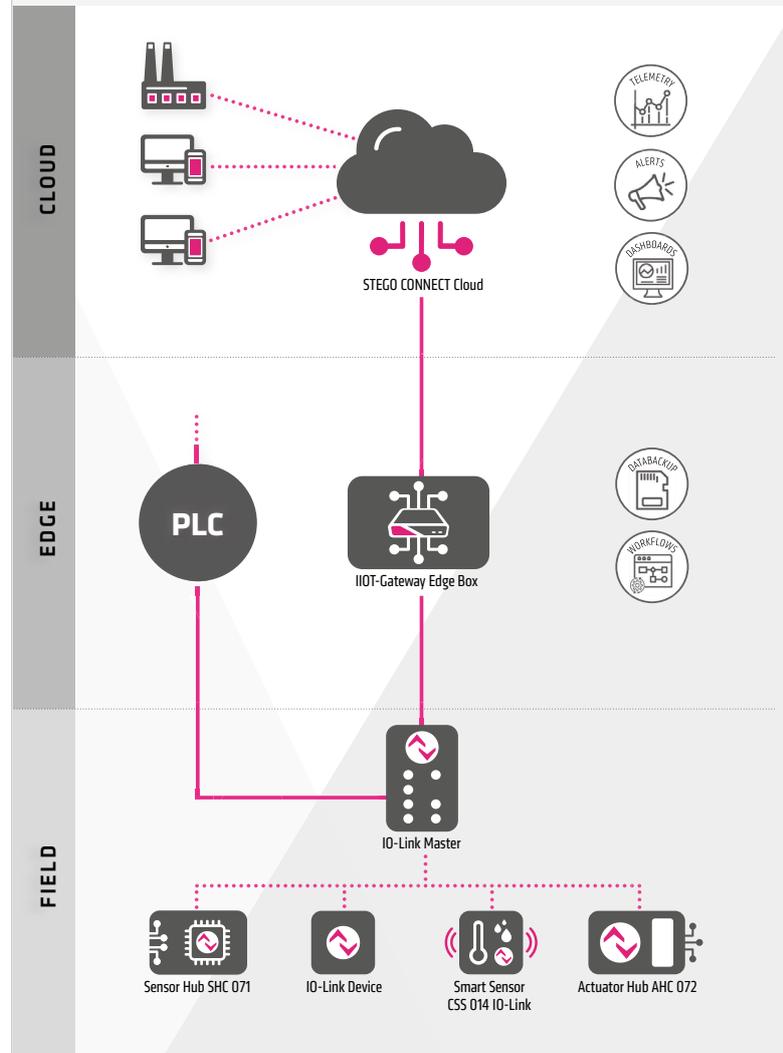


EWAB ENGINEERING, S.A.U.

Tel.: +34--935872030

www.ewab.com [Contactar](#)

STEGOCONNECT LA PLATAFORMA IIOT PARA PYMES



SMART SENSOR CSS 014



SENSOR HUB SHC 071



ACTUATOR HUB AHC 072



WWW.STEGO-CONNECT.COM

IO-Link DIGITAL FIELD DEVICES



SENSORS

SENSOR HUB

ACTUATOR HUB

STEGOTRONIC S.A. C/ Francia, nº 20, Nave 2 (P.I. Les Comes) - 08700 IGUALADA (Barcelona)

+34 93 806 60 26

stegotronic@stegotronic.es

www.stegotronic.es

[Contactar](#)

Sistema de visión 3D

COMBINA EL DEEP LEARNING Y LA VISIÓN TRADICIONAL EN UN PAQUETE FÁCIL DE USAR



Automatiza la detección de errores en minutos, sin necesidad de experiencia en programación.

Cognex Corporation ha lanzado el sistema de visión de la serie In-Sight 2800. In-Sight 2800 pone la potencia de un sistema de visión con todas las funciones en un paquete fácil de usar que puede ejecutar aplicaciones en cuestión de minutos.

La interfaz de usuario de EasyBuilder guía paso a paso el desarrollo de aplicaciones con sólo apuntar y hacer clic, por lo que incluso las personas sin experiencia en visión pueden configurar fácilmente las tareas. Los usuarios experimentados también se benefician de la interfaz intuitiva, que simplifica el desarrollo de aplicaciones más complejas y acelera los flujos de trabajo.

La combinación de herramientas de deep learning y de visión tradicional ofrece a los usuarios la flexibilidad necesaria para resolver una amplia gama de aplicaciones de inspección: los operadores solo tienen que seleccionar la herramienta diseñada para ofrecer la mayor precisión posible para su tarea. Las herramientas pueden utilizarse individualmente para tareas sencillas o encadenarse para secuencias lógicas más complejas.

COGNEX ESPAÑA

Tel.: +34--932992814

www.cognex.com [Contactar](#)



Impresora de etiquetas con conexión al teléfono

IMPRIME ETIQUETAS PREDIMENSIONADAS Y CONTINUAS PARA IDENTIFICAR CABLES Y COMPONENTES

La impresora de etiquetas M211 de Brady Corporation es un dispositivo ligero, robusto y portátil que imprime etiquetas predimensionadas y continuas para identificar cables y componentes. Puede crear incluso etiquetas complejas que se pueden diseñar, imprimir y visualizar previamente desde el teléfono.

La impresora de etiquetas M211 puede sujetarse fácilmente a cualquier cinturón. Se conecta a la perfección con smartphones mediante Bluetooth y funciona con la aplicación "Etiquetas rápidas de Brady". La aplicación permite diseñar, obtener una vista previa e imprimir etiquetas rápidamente e integrar datos de hojas de cálculo. Ninguna otra impresora de etiquetas accionada con teléfono iguala las posibilidades de diseño de etiquetas de la M211. Además, los diseños se pueden guardar y compartir entre compañeros, incluso sobre el terreno o en la oficina.

Una de las características más singulares en una impresora de etiquetas portátil básica es la capacidad de la M211 de imprimir en etiquetas continuas y predimensionadas. Brady ofrece a los usuarios de la M211 más de 90 cartuchos de etiquetas diferentes para elegir. Incluyen etiquetas de uso general y dedicadas, diseñadas para ser fiables en aplicaciones específicas.

BRADY ESPAÑA

Tel.: +34--900902993

www.bradys.es [Contactar](#)

Sensores de llama infrarrojos piroeléctricos

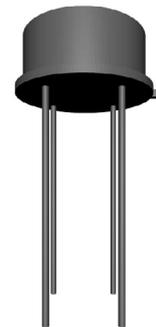
GARANTIZAN UNA DETECCIÓN RÁPIDA Y PRECISA DE LLAMAS DE CUALQUIER TAMAÑO Y A CUALQUIER DISTANCIA

Avnet Abacus anuncia la disponibilidad de la serie QFCE de sensores de llama piroeléctricos de Kemet, que combinan alta sensibilidad con rapidez en la respuesta y elevado rango dinámico para garantizar una detección rápida y precisa de llamas de cualquier tamaño y a cualquier distancia.

Estos sensores infrarrojos, que se suministran en un encapsulado TO-39 estándar, integran una lectura de modo corriente digital que asegura una elevada capacidad de respuesta en todo el rango de frecuencia del parpadeo de la llama de 3 a 30 Hz.

La comunicación I2C respalda una conectividad plug-and-play con los microcontroladores y simplifica los procesos de sintonización y calibración, mientras que la ganancia y el filtrado programables contribuyen a maximizar la flexibilidad en el diseño del sistema.

Por esto, todos los modelos de la serie QFCE también se distinguen por un amplio campo de visión (típico de 100 °), una recuperación rápida ante choques térmicos y eléctricos (período de inactividad inferior a 1 s), un bajo consumo de energía y varias opciones de filtro óptico.



AVNET TS SPAIN, S.L.

Tel.: +34--932289859

www.ts.avnet.com/es [Contactar](#)

Led driver Outdoor de tensión constante

PARA ALIMENTAR TIRAS LED O BOMBILLAS LED QUE TRABAJEN A 12V O 24V

Desde Electrónica Olfer presentan las series VTS-24/40/60/100-xx IP67 que recientemente lanzó al mercado su proveedor Eaglerise. Se trata de LED drivers con salida en tensión constante pensados para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 12V o 24V en tensión constante.



Tiene un rango de entrada de 198 a 264Vca con un excelente factor de potencia y función THD (distorsión armónica de 10%, máximo 15%). La alta eficiencia y la carcasa compacta refrigerada por convección del aire, mejoran la fiabilidad y la vida útil del producto. Presentan múltiples protecciones (sobretensión de entrada / salida, cortocircuito, temperatura).

Estos dispositivos tienen un grado de protección IP67 lo que los hace ideales para cualquier aplicación de exterior que requiera impermeabilidad o expuestos a las inclemencias del tiempo, como señalización y publicidad en exteriores.

La serie VTS combina una larga vida útil de más de 30 000 horas con una garantía estándar de 3 años.

- Alta eficiencia: 89%.
- Diseñada con función PFC.
- Protecciones: OLP, SCP, OTP.
- Caja compacta de plástico.
- Refrigeración por convección del aire.
- Waterproof (IP67).
- Aislamiento de entrada-salida de 3750Vcc.
- Alta fiabilidad y larga vida útil.

ELECTRÓNICA OLFER, S.L.

Tel.: +34--914840850

www.olfere.com [Contactar](#)

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

Sistemas de telecontrol GSM para instalaciones industriales desatendidas.

MICROCOM
Simply More



Plataforma Web gratuita y aplicaciones móviles iOS y Android

Alertas al móvil

Entradas digitales, analógicas, MODBUS, etc.

Disponible en 2G, 3G y NB-IoT

Puesta en marcha sencilla

Instrumento de test modular

PARA EL OTDR ONEADVISOR 800

El instrumento de test modular proporciona un rendimiento de prueba sin precedentes a los profesionales sobre el terreno.

El Grupo Cofitel presenta un módulo 400G para el OTDR OneAdvisor 800 con la intención de dotar de funcionalidad de test y mantenimiento de transporte 400G a los técnicos de servicios comerciales y redes sobre el terreno.

Combinando su modularidad de red de fibra óptica y protocolo de transmisión, el OneAdvisor 800 proporciona un rendimiento de prueba sin precedentes a los profesionales.

Basándose en sus roots en test inalámbrico, el OneAdvisor 800 consolida las principales capacidades de test de transporte con un proceso fácil de usar y la automatización en la generación de informes.

OneAdvisor 800 ofrece a los proveedores de servicios, los fabricantes de equipos y los integradores de sistemas un instrumento ideal a la hora de cumplir los requisitos de cobertura de prueba y velocidad de trabajo en procesos de construcción y mantenimiento de redes. Preciso, rápido, con batería de larga duración y excelente disipación de calor, este OTDR 2.0 ha sido diseñado pensando en los técnicos de campo.

Al beneficiarse de las prestaciones de OneAdvisor 800, los profesionales de campo pueden testar entornos de transporte (400G y ZR/ZR+/coherente) y fibra (OTDR, análisis de espectro óptico y certificación de fibra bidireccional). Además, este OTDR 2.0 permite incorporar fácilmente capacidades de pruebas inalámbricas (LTE, 5G, C-RAN y O-RAN) a medida que las necesidades evolucionen en el futuro.



C3 COMUNICACIONES / GRUPO COFITEL

Tel.: +34--916224111

www.c3comunicaciones.es [Contactar](#)

Módulo lineal de correa dentada

COMPATIBLE CON TODOS LOS FABRICANTES DE ROBOTS LIGEROS GRACIAS A UN KIT PLUG & PLAY



Los brazos robóticos articulados pueden desplazarse hasta más de seis metros y cuadruplicar su espacio de trabajo con el 7º eje de igus, que es compatible con todos los robots ligeros gracias a un sencillo kit "Plug & Play". Grandes fabricantes y la serie robotlink de igus ya se han beneficiado de este incremento en la movilidad.

Solución completa para todos los brazos robóticos ligeros: todos los brazos robóticos ligeros con un rango de peso de 10 a 50 kilogramos o, dependiendo de la dinámica, una carga útil de 2 a 20 kilogramos, podrán utilizar el 7º eje. igus suministra el sistema como una solución completa "lista para conectar" desde un único proveedor que consta de: un módulo lineal con correa dentada drylin ZLW y dos raíles paralelos de aluminio, que pueden alcanzar una longitud de hasta 6 metros. Estos pueden instalarse en el suelo, la pared o el techo y van accionados por correa dentada y motor paso a paso con los que se pueden conseguir precisiones superiores a 0,3 mm. También se incluye una cadena portacables para guiar los cables de energía y datos, un kit de integración al armario de distribución, el sistema de control del motor y la solución de software correspondiente, así como un carro con la placa adaptadora que igus ajusta a la geometría de los diferentes brazos robóticos.

IGUS, S.L.U.

Tel.: +34--936473950

www.igus.es [Contactar](#)

Sensor sin contacto

PARA LA MEDICIÓN DE VELOCIDAD Y LONGITUD DE DIFERENTES MATERIALES



Sick presenta Speetec, una solución sin contacto que mide la velocidad y longitud de casi cualquier material en diferentes procesos industriales. La sincronización precisa del movimiento del material con el funcionamiento de la máquina tiene un impacto directo en la productividad y la calidad.

Speetec supera las limitaciones de los sensores que realizan estas tareas de forma táctil o indirectamente porque no requiere ningún contacto con el material. Además, esta nueva tecnología es insensible al color, el acabado superficial y la estructura del material. Mediante la tecnología láser Doppler, el sensor mide con rapidez y precisión la longitud, la velocidad y la posición de las piezas. Al funcionar sin contacto durante la medición, permite nuevas aplicaciones en la automatización: donde antes se evitaban las mediciones directas en superficies sensibles o blandas porque los sensores táctiles podían dañar el material, el Speetec permite registrar también estos datos. Gracias a sus dimensiones compactas y a la interfaz estandarizada TTL o HTL, es fácil de integrar en instalaciones nuevas o existentes y dispone de una rápida puesta en marcha.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Tel.: +34--934803100

www.sick.es [Contactar](#)



R robomática madrid22

The future of industrial automation & robotics

19 - 20
Oct 2022
Feria de
Madrid

REGÍSTRATE AHORA
CÓDIGO: 22080



www.advancedmanufacturingmadrid.com

Part of:

AM **advanced manufacturing**
madrid22

Follow us!



Guías lineales

PRECISIÓN DE LARGA DURACIÓN

Cuando se necesita un movimiento lineal preciso, silencioso y dinámico, los sistemas de guías lineales resultan indispensables. Elesa+Ganter ofrece su sistema modular en acero inoxidable para aplicaciones especiales.

Elesa+Ganter ofrece varios modelos y versiones.

La ampliación más reciente es la versión en acero inoxidable de los carriles guía con las dos alturas más habituales: 30 y 45 mm. Estos carriles guía se montan por medio de componentes que se ajustan con precisión: los carriles guía lineales GN 2492, los carros de rodillos GN 2494 a juego, y los rascadores de TPU y rodillos individuales con tres diámetros distintos disponibles por separado. Estos carriles guía sumamente estables se producen en un proceso de conformado y pueden montarse mediante un patrón de perforación típico, incluso para longitudes de hasta 2480 mm. Los carros de rodillos son compactos y se deslizan de forma segura por el interior del carril en forma de C, y el desplazamiento vertical se puede ajustar por medio del rodillo central, una característica habitual de Elesa+Ganter. Los cojinetes de bolas de los rodillos están sellados, lubricados de por vida y cumplen con los requisitos de la FDA (tal y como se indica en los sellos de color azul). Como resultado, estos sistemas de guías lineales pueden utilizarse en entornos corrosivos, así como en zonas con requisitos de higiene estrictos.



ELESA GANTER IBÉRICA, S.L.

Tel.: +34--943752520

www.elesa-ganter.es [Contactar](#)

Robots de servicio



CUENTA CON LA FUNCIÓN DE COBOT MÁS LIGERO DE SU CLASE

Ahora igus ofrece el robot de servicio ReBeL también en versión "smart".

Con 8 kg, este cobot plug and play es uno de los más ligeros del mercado. Los servicios digitales, como el RBTXpert y las nuevas ofertas "online", permiten a los clientes crear soluciones de automatización completas en pocos días y por un precio asequible.

Con ReBeL, igus confía plenamente en su experiencia en los motion plastics: el plástico hace que el robot, cuyo peso neto es de 8,2 kg, sea el robot de servicio con función de cobot más ligero de su clase. Sin excepción, igus desarrolla y fabrica todos los componentes mecánicos que conforman el ReBeL, un robot con una carga útil de 2 kg, un alcance de 664 mm y una repetibilidad de +/-1 milímetro a siete ciclos por minuto. Su pieza central es el primer reductor armónico para cobots fabricado en plástico.

smart plastics: máxima transparencia operativa para el mantenimiento preventivo. igus también ha aplicado sus conocimientos de motion plastics a la electrónica de potencia y, por primera vez, ha desarrollado un encoder que utiliza carriles de plástico conductores. Esto permite medir con precisión la temperatura, la corriente y el número de rotaciones, ciclos e iteraciones. Gracias a una conexión en la nube con cámara web, un panel de control muestra claramente todos los datos generados en directo.

IGUS, S.L.U.

Tel.: +34--936473950

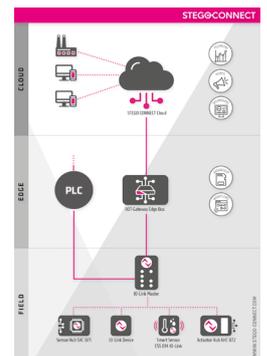
www.igus.es [Contactar](#)

Plataforma IIoT

SERVICIO CLOUD PARA APLICACIONES IO-LINK EN LA INDUSTRIA 4.0

Stego Connect es la contribución a la tecnología de la Industria 4.0. Este software proporciona un servicio de fácil acceso a la red y control de sensores y actuadores basados en el protocolo IO-Link. El almacenamiento de datos y la funcionalidad del software se organizan de forma centralizada en la nube de Stego Connect. Los paneles de libre configuración, alertas y flujos de trabajo (workflows) proporcionan a los usuarios un total control de sus proyectos de digitalización.

Stego Connect es una solución intuitiva en una plataforma IIoT de diferentes fabricantes para dispositivos IO-Link. Como solución de digitalización integrada, Stego Connect proporciona un acceso fácil y rápido a las aplicaciones de la Industria 4.0 basadas en la tecnología IO-Link. Las funciones integradas de alto rendimiento están disponibles para soluciones de automatización individuales: conexión a la nube, gestión de dispositivos, gestión de datos, informática de última generación (edge computing), edición de flujo de trabajo (workflow), parametrización y configuración central, paneles, alertas y control de sensores/actuadores.



STEGOTRONIC, S.A.

Tel.: +34--938066026

www.stego-connect.com [Contactar](#)

Fuentes de alimentación con diseño flexible

OFRECEN UNA ALTA EFICIENCIA, FIABILIDAD Y LARGA VIDA ÚTIL

Mean Well y Electrónica Olfer lanzaron al mercado la primera fuente de alimentación de la familia LRS. Con una producción automatizada y un rendimiento de alta calidad ultra rentable y ventas globales anuales de más de 23 millones de unidades en 2021, casi se ha convertido en sinónimo de fuentes de alimentación industrial en formato caja de rejilla.

Para satisfacer las necesidades y expectativas del amplio mercado de estas fuentes, Mean Well y Electrónica Olfer presentan las versiones, las series LRS-450 y 600 de mayor potencia, completando aún más, la familia LRS.

Las series LRS-450 y LRS-600 son fuentes de alimentación con entrada seleccionable por switch (interruptor). Con formato en caja rejilla y tamaño compacto (perfil 1U). Ofrecen una alta eficiencia, fiabilidad y larga vida útil. Incorporan un ventilador para la refrigeración, este diseño mejora en gran medida la estabilidad del producto.



Mean Well ha solicitado una patente para el diseño y la apariencia de los circuitos, y el producto cumple con las normas de seguridad internacionales completas, como TUV/UL/CE/BIS y otras. Para facilitar el trabajo a los clientes, las series LRS-450 y 600 adoptan el mismo tamaño y diseño que las series SE-450 y LRS-350 con una alta eficiencia de hasta el 92% máximo.

ELECTRÓNICA OLFER, S.L.

Tel.: +34--914840850

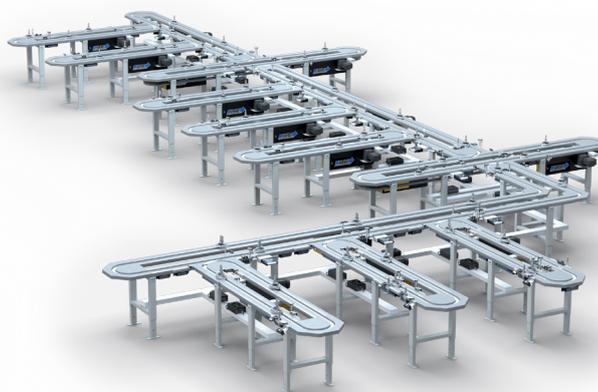
www.olfere.com [Contactar](#)

Knowhow, Innovation & Expertise

Smart Industrial Automation



JUST ADD MACHINES



WORKPIECE FLOW SOLUTIONS



EWAB DATA REPORTS

Contact EWAB ES

+34 935 872 030

+34 629 436 287

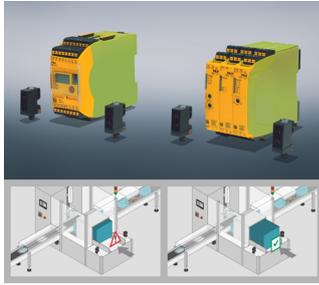
ewab.com [Contactar](#)

WE MOVE
EVERY
WORKPIECE

EWAB
ENGINEERING

Solución de seguridad

EVITA QUE EL OPERADOR INTRODUZCA LA MANO EN LA MÁQUINA



La seguridad y la productividad son un tándem necesario en la industria del packaging, para garantizar la eficiencia sin riesgos. Para conseguirlo, Pilz ha desarrollado una solución para la supervisión segura de la alimentación de cartón, totalmente certificada por TÜV SÜD. Gracias a ella, se evita que el operador introduzca la mano en la máquina a través de la abertura de alimentación de material vacío y se lesione.

Esta aplicación, formada por un controlador configurable seguro PNOZmulti 2 o por el relé modular myPNOZ y dos sensores ópticos por unidad de alimentación, ofrece protección para PL d/Cat. 3 según EN ISO 13849-1 o SIL CL 2 de EN/ EN 62061. Además, consigue una mayor productividad de la máquina sin sistemas añadidos de seguridad: el material de embalaje proporciona una protección natural, no se necesitan protecciones o vallado adicional.

Siempre que haya suficiente cartón en el cargador, la abertura para su carga está cubierta por el cartón y no es posible acceder a la zona de peligro mientras la máquina está funcionando. En el momento en el que los sensores ópticos detectan que el número de cartones es inferior al mínimo establecido, las salidas del controlador de seguridad desconectan la máquina para evitar que esa zona quede vacía. Esta permanece parada hasta que se vuelve a llenar suficiente cartón y se puede reanudar la producción.

PILZ INDUSTRIELEKTRONIK, S.L.

Tel.: +34-938497433

www.pilz.es [Contactar](#)

Motores brushless

INTEGRADO PARA LA INDUSTRIA

Motor brushless con servocontrolador y protección IP65. Disponible también con reductor.

Los micromotores maxon están preparados para realizar exigentes tareas en automatización industrial y robótica. Poseen una gran potencia, una alta densidad de par, aceleran rapidísimamente, son muy eficientes y poseen una larga vida útil.

Motor brushless de alto rendimiento: los motores maxon IDX destacan por su alta densidad de par. La tecnología del compacto motor brushless EC-i sin mantenimiento, combinada con un servocontrolador de posición EPOS4, ofrece pares en continuo extremadamente altos y una elevada densidad de potencia.

Su reducido tamaño hace que el IDX sea más eficiente que las soluciones disponibles actualmente en el mercado. Su diseño de alta calidad cuenta con una carcasa con protección IP65. Funcionalidad del servocontrolador: los buses de campo CANopen y EtherCAT, así como las entradas y salidas analógicas y digitales configurables, están adaptadas a las múltiples funciones y modos de regulación del perfil de dispositivo CiA-402.

MAXON MOTOR IBÉRICA, S.A.U.

Tel.: +34-916564973

www.maxonmotor.es [Contactar](#)



Monitores industriales personalizables

OFRECEN MUCHAS POSIBILIDADES DE PERSONALIZACIÓN

Las numerosas opciones de diseño permiten a los fabricantes de máquinas personalizar los monitores ASEM 6300 para satisfacer diversas necesidades de aplicación.

Rockwell Automation anuncia el lanzamiento de la línea de monitores industriales que pueden ayudar a los fabricantes de máquinas a diferenciar sus máquinas y satisfacer una amplia variedad de necesidades de aplicación.

Los monitores ASEM 6300M de Allen-Bradley, que forman parte de la familia de productos anteriormente conocida como VersaView 6300, ofrecen diversas opciones de diseño. Estas opciones brindan a los fabricantes de máquinas muchas posibilidades de personalización de los monitores en función de factores como coste, rendimiento y aspecto, entre otros. Las opciones de diseño clave incluyen:

- Los modelos de acero inoxidable, incluyendo las opciones de clasificación IP66K e IP69K, pueden satisfacer las necesidades de los usuarios con requisitos de proyecciones de agua.
- También están disponibles otros modelos para cubrir necesidades diferentes, desde opciones económicas de aluminio hasta opciones de vidrio sin marco con diseño moderno y elegante.
- Las pantallas de un solo toque y múltiples toques permiten a los fabricantes de máquinas incorporar los monitores con su software preferido o con los requisitos de operación del usuario.
- Los monitores se ofrecen en diferentes tamaños entre 8.4 y 24 pulgadas, y están disponibles en formatos estándar y de pantalla ancha.



ROCKWELL AUTOMATION, S.A.

Tel.: +34-932959000

www.rockwellautomation.com [Contactar](#)

Software integral para la transformación digital

DESARROLLADO ESPECÍFICAMENTE PARA EL SECTOR INDUSTRIAL

Solmicro ERP Industrial es la última versión del software de gestión de Zucchetti Spain desarrollada específicamente para el sector industrial. Una solución que nace de una fuerte inversión en I+D+i y supone un gran cambio tecnológico. Garantiza la máxima autonomía en la gestión y da respuesta a las nuevas necesidades de las empresas en la era digital y la Industria 4.0.

Desarrollado con tecnología de última generación, facilita la implementación de soluciones de BI, IA, IoT, Realidad Virtual y Aumentada, Big Data e así como migraciones ágiles, transparentes y competitivas, y la máxima compatibilidad con versiones futuras.

Solmicro ERP 6 se caracteriza por su alta usabilidad, extensibilidad y rentabilidad. Su interfaz muy visual, sencilla e inteligente, no se quedará obsoleta nunca. Permite personalizaciones funcionales y visuales sin alternar el estándar



y facilita las migraciones a futuras versiones manteniendo las personalizaciones realizadas. Además, garantiza la máxima productividad al reducirse significativamente los tiempos de implantación, desarrollos posteriores y adaptaciones.

Solmicro ERP Industrial es un producto de Zucchetti Spain, un proveedor de futuro que cuenta con centros propios de I+D+i, más de 2.300 implantaciones ERP en empresas de todos los sectores y un profundo conocimiento del mercado y sus necesidades. Entre sus clientes destacan:

Cie Automotive, JMA, Bornay, Izar, TR-Lenz, etc.

ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U.

Tel.: +34--944271362

www.zucchetti.es [Contactar](#)

HANNOVER MESSE 2022

LET'S CREATE THE INDUSTRY OF TOMORROW

Get ready for digital & green production.
Experience Industrial Transformation at #HM22

Be part of it: 30 May – 2 June 2022
hannovermesse.com

Interruptores de seguridad

MEJORAN LA SEGURIDAD DEL OPERARIO

La gama de interruptores de seguridad de norelem es una solución fiable, robusta y fácil de integrar para los fabricantes, además de una mejora de seguridad para los operarios de máquinas herramienta y líneas de producción.

Los interruptores de seguridad están diseñados para su uso en tapas de protección, incluidas puertas, trampillas y cubiertas, y aseguran que los equipos funcionen solo cuando todas las tapas estén cerradas. Si se abriera una tapa durante el funcionamiento, el interruptor detendría automáticamente y de forma segura el sistema para minimizar los riesgos de daños a los operarios.

Los interruptores de seguridad de norelem están disponibles en variante con código magnético o RFID y se pueden reacondicionar en maquinaria existente para mejorar su seguridad global. Gracias al accionador situado en la pieza móvil y al cabezal de lectura del dispositivo fijado en la pieza no es necesario que haya contacto para un correcto funcionamiento, reduciendo, en definitiva, el mantenimiento y ampliando la vida útil a la vez que mejora la seguridad global.

El interruptor de seguridad codificado magnéticamente de norelem está diseñado para trabajar de manera eficaz a una distancia de conmutación amplia y ofreciendo una tolerancia de funcionamiento mayor, lo que le permite trabajar bajo condiciones adversas del entorno como, por ejemplo, vibraciones. Dado que la activación solo se produce con un accionador adecuado, el sistema magnético también es capaz de proteger contra manipulación.



NORELEM IBÉRICA, S.L

www.norelem.es [Contactar](#)

Sensores ODT

DESEMPEÑAN TAREAS TANTO DE MEDICIÓN COMO DE CONMUTACIÓN



Multitalento de medición y conmutación: el sensor ODT 3C de Leuze puede desempeñar tareas tanto de medición como de conmutación. La solución 2 en 1 es, por tanto, adecuada para una amplia gama de aplicaciones industriales automatizadas.

¿Hay un objeto sobre la cinta transportadora? En caso afirmativo, ¿cuál es su posición o la distancia a la máquina? Estas son las típicas cuestiones que hay que resolver en una

amplia gama de aplicaciones y procesos industriales. Hasta ahora los operadores de sistemas resolvían este problema mediante múltiples sensores. Con el ODT 3C de Leuze, sólo se necesita un único dispositivo: este innovador sensor puede transmitir tanto información de conmutación como de medición al control de la máquina, convirtiéndose así en una solución 2 en 1 eficiente y económica.

Flexible con un solo sensor: el ODT 3C transmite valores de medición y amplios datos de diagnóstico a través de IO-Link. Entre los datos se incluyen valores de temperatura, alertas y calidad de señal. Ofrece un excelente funcionamiento en blanco y negro (<\<> ± 3 milímetros de error a 150 milímetros). Su alcance efectivo se puede ajustar con facilidad mediante la tecla de teach o por IO-Link.

LEUZE ELECTRONIC, S.A.U.

Tel.: +34-934097900

www.leuze.com/P211427 [Contactar](#)

Conectores de plástico de alta tensión

SOLUCIÓN IDEAL PARA APLICACIONES MÉDICAS E INDUSTRIALES



Redel presenta el conector de plástico de alta tensión. Con sus configuraciones de 2, 5 y 8 contactos son la solución ideal para aplicaciones médicas e industriales. Construidas sobre la legendaria base de la serie 2P, ampliamente usada en aplicaciones médicas, estas configuraciones de contactos representan la solución ideal para las tecnologías más recientes de catéter de alto voltaje como PFA (Pulsed-Field Ablation) y PEF (Pulsed Electrical Field).

Además de aplicaciones específicas, cumple con los estándares médicos obligatorios para la seguridad del usuario (IEC60601-1, 3ra Ed.).

Esto significa que dispone de una distancia de separación y de fuga entre contactos que no puede ser igualada por los conectores estándares de múltiples pines. Su seguridad inherente, su cumplimiento con la especificación de alto voltaje (hasta 10 kV CA), su diseño liviano y su clasificación IP66, lo convierten también en el candidato ideal para aplicaciones industriales o de test tales como pruebas automotrices o coches eléctricos.

IBERLEMO, S.A.

Tel.: +34-938604420

www.iberlemo.es [Contactar](#)

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

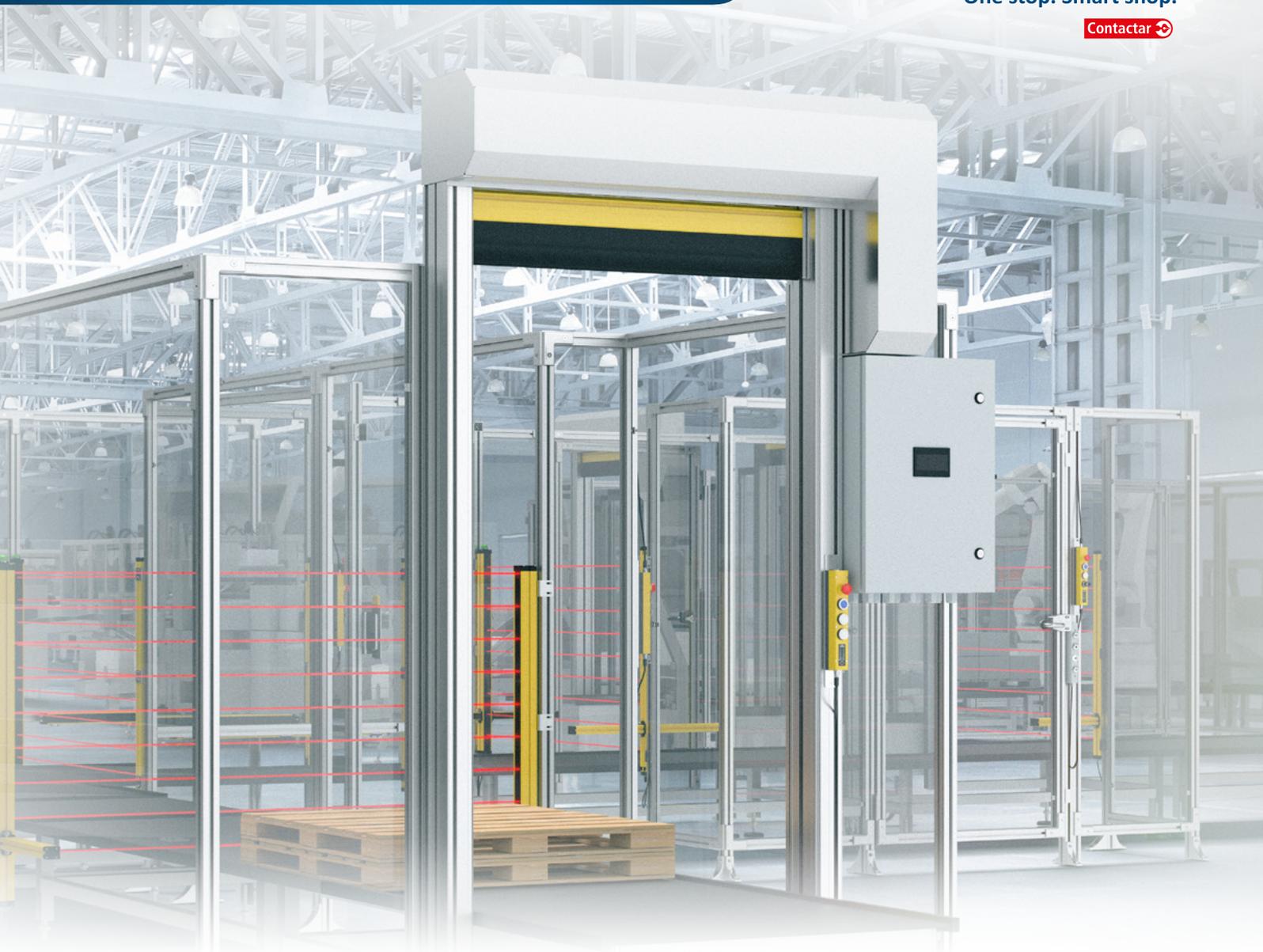
Amplio catálogo de productos en automation24.es



Automation24

One stop. Smart shop.

Contactar



Implemente de manera fiable sus aplicaciones de seguridad

con las mejores marcas en dispositivos de seguridad

PILZ

wieland



SIEMENS

ASO Safety Solutions

DATALOGIC

Schneider Electric

SSP Safety System Products

EATON Powering Business Worldwide

Lovato electric

Automation24 – Su tienda online para la automatización de procesos



¡Una apuesta SEGURA!

Le ofrecemos una gama de productos diversa y en continua expansión de fabricantes de marcas consolidadas e innovadoras con los que podrá implementar casi cualquier aplicación de seguridad estándar.



Adrian Gniwotta

Jefe de producto para dispositivos de seguridad
Ingeniero de seguridad certificado por TÜV

SENSORES DE SEGURIDAD

Detección fiable de situaciones de peligro

- ▶ Interruptores de seguridad sin contacto
- ▶ Finales de carrera de seguridad
- ▶ Cortinas fotoeléctricas de seguridad
- ▶ Alfombras para interruptores de seguridad
- ▶ Escanerés de seguridad
- ▶ Sensores inductivos de seguridad
- ▶ Barras para interruptores de seguridad



SISTEMAS DE CONTROL DE SEGURIDAD

Sistemas de control de seguridad parametrizables para una instalación flexible

- ▶ Micro PLCs de seguridad samos® PRO COMPACT
- ▶ Micro PLCs de seguridad PNOZmulti2
- ▶ Micro PLCs de seguridad 3SK2
- ▶ PLCs de seguridad SIMATIC S7-1200F
- ▶ Kits de iniciación en sistemas de control de seguridad
- ▶ Software de programación para sistemas de control de seguridad



CONMUTACIÓN DE SEGURIDAD

Amplia gama de productos para una parada segura de la máquina

- ▶ Relés de seguridad
- ▶ Relés de evaluación bimanual
- ▶ Relés de seguridad con retardo
- ▶ Módulos de ampliación de contactos



ACCIONADORES DE SEGURIDAD

Conmutación a prueba de fallos de motores y accionamientos

- ▶ Arrancadores de motor de seguridad
- ▶ Control de frenos seguro
- ▶ Controladores de parada



DISPOSITIVOS DE MANDO DE SEGURIDAD

Parada o liberación fiable de los procesos

- ▶ Pulsadores de parada de emergencia
- ▶ Interruptores de emergencia por polipasto
- ▶ Paneles HMI de seguridad
- ▶ Consolas de mando a dos manos
- ▶ Interruptores de selección del modo de operación
- ▶ Interruptores generales de parada de emergencia
- ▶ Mandos de validación

BLOQUEOS

Bloqueos seguros para los dispositivos de protección a separar

- ▶ Bloqueos de seguridad
- ▶ Enclavamientos por solenoide



VALE de 10% de descuento directo con el código* ▶ **DISPOSITIVOS-SEGURIDAD-AM24** ◀

*El vale es válido hasta el 15/07/2022. Aplicable a todos los productos de la categoría Dispositivos de seguridad. Válido para un solo uso y no puede combinarse con otros cupones.

¿Está buscando otras versiones o necesita asesoramiento técnico?
¡Nuestro equipo de soporte estará encantado de ayudarle!

+34 91 1190 542

info@automation24.es

Contactar



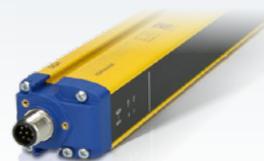
desde 93 €

El interruptor de seguridad con el menor tiempo de reacción del mercado

SAFIX S/W3-A-P

Interruptores de seguridad RFID de SSP

- ✓ Tiempo de reacción de 75 ms
- ✓ Versiones codificadas o totalmente codificadas disponibles
- ✓ Diseño compacto 36 x 26 x 13 mm
- ✓ Visualización de estado LED integrada



Especialmente
ECONÓMICO

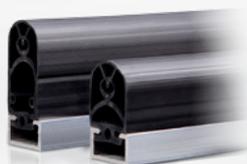
desde 510 €

Cortinas fotoeléctricas de seguridad de diferentes tamaños a unos precios muy atractivos

Barreras de luz SG4

Cortinas de luz tipo 4 de Datalogic

- ✓ Disponibles desde almacén en tamaños estándar hasta 1.050 mm
- ✓ Protección para dedos y manos disponible
- ✓ Diseño compacto 32 x 37 mm



desde 99 €*

Barras para interruptores de seguridad: diversos perfiles cortados a medida

Sentir edge

Barras para interruptores de seguridad de ASO Safety Solutions

- ✓ Para la cobertura de bordes de corte y aplastamiento
- ✓ Diferentes perfiles estándar disponibles según la sobrecarrera
- ✓ Corte de longitud a medida según sus necesidades
- ✓ Confección sencilla en pocos pasos gracias al innovador método Plug'n'Sense

*Precio de ejemplo para 1 m confeccionado



desde 313 €

Pomos con activador integrado y bloqueo de escape

Cierre PSEnmlock

Pomos para enclavamientos por solenoide de Pilz

- ✓ Pomo amarillo (exterior) para retraer o desplegar el actuador
- ✓ Pomo rojo (interior) como desbloqueo de escape integrado
- ✓ Pieza de bloqueo LoTo integrada para evitar reinicios peligrosos
- ✓ Disponible en diferentes versiones según bisagra de puerta



desde 163 €

Ahorre espacio y costes de cableado con arranadores de motor compactos y seguros

SIRIUS 3RM1

Arranador de motor seguro de Siemens

- ✓ Intervalo de funcionamiento amplio y ajustable hasta 3 kW
- ✓ Reducida anchura de 22,5 mm
- ✓ Disponible como arranador directo e inverso
- ✓ Perfectamente combinable con relés de seguridad 3SK1 y minicontrols de seguridad 3SK2



desde 197 €

Gestión inteligente de las autorizaciones de acceso y selección del modo de operación

SIRIUS ACT 3SU1900-0XE10-0AAO

Interruptor de llave de id. de Siemens

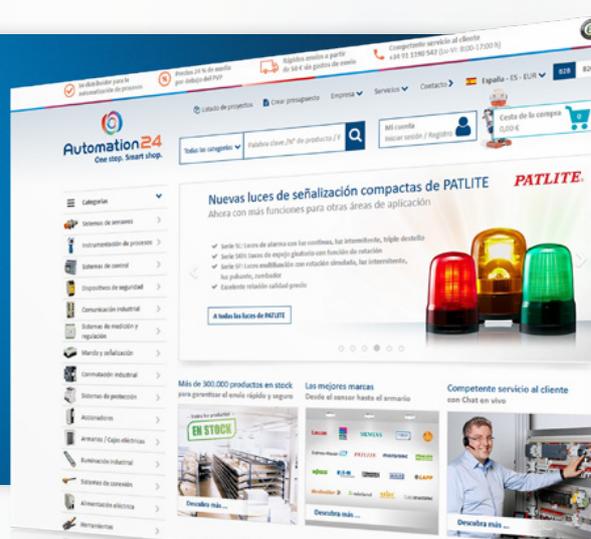
- ✓ Determinación de accesos y de autorizaciones por medio de llaves RFID de diferentes colores
- ✓ Puede utilizarse como interruptor de selección del modo de operación en combinación con un control a prueba de fallos
- ✓ Cuatro posiciones de conmutación con visualización por LED
- ✓ Paquete de inicio disponible con condiciones muy atractivas

One stop. Smart shop.
 Todo lo que necesita en **automation24.es**



- ✓ Más de 6.000 artículos diferentes de las mejores marcas
- ✓ 300.000 productos en stock
- ✓ Precios atractivos – Ø 24% inferior al precio recomendado
- ✓ El mejor asesoramiento y soporte técnico al cliente
- ✓ Envíos gratis a partir de 50 € y servicio exprés en 24 h

— Todos los productos —
EN STOCK



Automatización de fábrica



Automatización de proceso



Dispositivos de seguridad

Sistemas de sensores | Instrumentación de procesos | Sistemas de control | Dispositivos de seguridad | Comunicación industrial | Mando y señalización | Conmutación industrial
 Sistemas de protección | Accionadores | Armarios / Cajas eléctricas | Iluminación industrial | Sistemas de conexión | Alimentación eléctrica | Herramientas

Automation24 – Su tienda online con las mejores marcas en automatización de procesos, como:



+34 91 1190 542

Contactar

@ info@automation24.es

automation24.es



SICK

CASO DE ÉXITO

→
ALTA PRODUCTIVIDAD
CON SEGURIDAD DINÁMICA
EN ROBOTS AUTÓNOMOS
(AGVS Y AGCS) →



WWW.SICK.COM

SICK

Contactar  Sensor Intelligence.

Amortiguadores industriales



DESTACAN POR SU EXCLUSIVA TECNOLOGÍA DE RANURA HELICOIDAL

Los amortiguadores industriales de PowerStop 2.0 de Zimmer Group destacan por su exclusiva tecnología de ranura helicoidal.

A diferencia de los amortiguadores industriales convencionales

con orificios de estrangulación, gracias a la ranura helicoidal que se estrecha constantemente se obtiene una amortiguación precisa y casi sin vibraciones.

Los amortiguadores industriales PowerStop logran, gracias a su grado de aprovechamiento óptimo, la máxima absorción de energía con el menor tamaño constructivo. Aparte, son inoxidables, y contienen reserva de aceite.

Apto para los ambientes más difíciles, y también en la industria alimentaria.

ZIMMER GROUP IBERIA, S.L.

Tel.: +34--918822623

www.zimmer-group.de

Contactar ↗

Herramienta de monitorización inteligente

PARA LA SUPERVISIÓN Y EL CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO Y EL MANTENIMIENTO DE ACTIVOS INDUSTRIALES

WEG ha lanzado el Motion Fleet Management (WMFM), una herramienta para la supervisión y el control del funcionamiento y el mantenimiento de activos industriales. Aplicable a los parques de motores eléctricos, accionamientos, reductores y otros equipos, la herramienta WMFM permite reducir las paradas imprevistas, optimizar el mantenimiento, y mejorar el rendimiento de los grandes procesos industriales.



WMFM forma parte de la creciente cartera de soluciones digitales de WEG. Esta solución emplea las tecnologías de la informática en la nube y el internet de las cosas (IoT) para monitorizar el estado de funcionamiento de diversos activos industriales.

Mediante la adquisición y el tratamiento de datos, WMFM genera información en tiempo real de utilidad para la dirección y los ingenieros de planta, lo que lleva a una mejora de la gestión de los activos industriales.

El tratamiento de datos de WMFM se gestiona tanto con lógica en sensor como en la nube, permitiendo rapidez de reacción a nivel de los equipos, al tiempo que se realiza el análisis de datos completo en la nube. La herramienta incorpora también módulos especiales con inteligencia artificial que permiten el diagnóstico de fallos basado en los informes y las pautas históricas.

WEG IBERIA INDUSTRIAL, S.L.

Tel.: +34--916553008

www.weg.net/es

Contactar ↗

Rodamientos equipados con jaulas de bioplástico

SON IDEALES PARA LOS MOTORES DE VENTILADORES EN ACONDICIONADORES DE AIRE

NSK presenta la línea de rodamientos equipados con jaulas de bioplástico.

Tras el desarrollo de la primera jaula de bioplástico del mundo para rodamientos, NSK da a conocer su primera línea de productos con esta innovación. La jaula resistente al calor está disponible en las series 60 y 62 de rodamientos de bolas de ranura profunda, que son ideales para los motores de ventiladores en acondicionadores de aire.

Al fabricar la jaula del rodamiento con un material bioplástico, que se deriva de fuentes de biomasa renovables (principalmente plantas), es posible reducir las emisiones de CO2 del ciclo de vida en un 91% en comparación con los plásticos convencionales fabricados a partir de combustibles fósiles, contribuyendo de este modo a las iniciativas de neutralidad de carbono. Cabe destacar que los componentes bioplásticos convencionales pecan por una baja resistencia al calor, pero las pruebas demuestran que el material seleccionado por NSK para las nuevas jaulas puede soportar temperaturas de funcionamiento de hasta 120 °C.

Los rodamientos son un componente clave dentro de los motores de los ventiladores de los equipos de los acondicionadores de aire. Al aprovechar las ventajas de los rodamientos de bolas de ranura profunda de las series 60 y 62 de NSK y las primeras jaulas 100% bioplásticas en ser comercializadas en grandes series, los fabricantes de equipos originales de aire acondicionado pueden mejorar sus credenciales de sostenibilidad.



NSK SPAIN, S.A.

Tel.: +34--934335775

www.nsk-europe.es

Contactar ↗

Cambio manual

PERMITE MEDIANTE UNA SENCILLA OPERACIÓN EL ACOPLAMIENTO / DESACOPLOAMIENTO DE MANERA MANUAL

JKE Robotics presenta como complemento al cambio automático de herramientas el Epsilon "EM".

Con 6 modelos en función de la capacidad de carga, el equipo dispone de 2 subconjuntos, lado robot y lado herramienta, que permite mediante una sencilla operación el acoplamiento / desacoplamiento de manera manual sin tener que utilizar ningún tipo de herramienta.

Las capacidades de carga van desde los 8 kg del equipo más pequeño EM40 hasta los 52 Kg del cambio manual EM125.

Salvo en el cambio EM40, existe la posibilidad de implementar módulos auxiliares para el paso de tomas neumáticas y señales eléctricas.

Las principales ventajas del cambio EM son las siguientes:

- Simple y fácil de utilizar, sin necesidad de herramientas auxiliares.
- Material constructivo en Aluminio Anodizado de Alta Resistencia.
- Alta densidad energética (ratio carga / peso).
- Operativa intuitiva y ergonómica.
- Opcional de Módulos Auxiliares.
- Prevención ante desacoples accidentales debido al mecanismo de doble seguridad.

JKE Robotics, S.L. empresa miembro de AER-Automation, dispone de soluciones en el ámbito de la robótica industrial y automatización.



JKE ROBOTICS, S.L.

Tel.: +34--946775730

www.jkerobotics.com 

Compacto y eficiente

Sensores fotoeléctricos de largo alcance IO-Link



 IO-Link

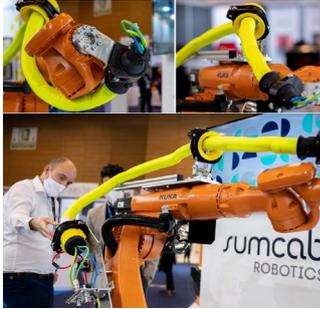
Los nuevos sensores OT300 y OT500 ofrecen un alto rendimiento y un tamaño compacto para alcances de hasta 2,6 m utilizando el principio de medición del tiempo de vuelo. Son la solución ideal para objetos brillantes, reflectantes, ultra negros e irregulares, incluso con revestimientos que absorben la luz.

Más información:

www.baumer.com/OT

Paquete energético para robots industriales

GARANTIZAN EL SUMINISTRO DE ENERGÍA A LAS DIFERENTES HERRAMIENTAS DEL ROBOT DE MANERA OPTIMIZADA



Sumotex es el sistema de paquete energético para robots industriales desarrollado por Sumcab. Un sistema que destaca por su fácil instalación y adaptabilidad, garantizando el suministro de energía a las diferentes herramientas del robot de manera optimizada.

Se trata de una solución en dresspack totalmente innovadora basada en un conjunto de cámaras de presión asistidas por neumática propia. A nivel constructivo dispone de un recubrimiento textil de alta resistencia y adaptabilidad que le permite trabajar con la presión de aire adecuada sin perder flexibilidad, pero con la rigidez necesaria para el trabajo del robot.

Con ello evita rozaduras, permite una mayor flexibilidad de movimientos y, además, gracias al sistema de aire comprimido que recorre su interior, le confiere una protección a modo de 'airbag' contra el impacto por soldaduras, piezas calientes o a la propia abrasión por el rozamiento con el chasis del robot.

Asimismo, para que el sistema sea lo más adaptado a la necesidad del cliente, Sumotex se diseña siempre tras un estudio previo de los movimientos del robot en el que se instalará, a fin de optimizar así la solución propuesta y evitar paradas no programadas.

SUMCAB SPECIALCABLE GROUP, S.L.

Tel.: +34--933817876

www.sumcab.com [Contactar](#)

Sistema de control remoto

PENSADO PARA APLICACIONES HIDRÁULICAS

La gama Puma es un sistema de control remoto pensado especialmente para aplicaciones hidráulicas, móviles e industriales. Está disponible en formato estándar, pero también acepta adaptaciones personalizadas.



La gama estándar de PUMA consiste en 3 tipos de transmisores de control remoto que incluyen: alertas mediante vibración y alarmas, comunicación dúplex, seta de paro en el lateral, conector macho/hembra tipo M12, placa frontal estándar con símbolos blancos, LEDs en las asas para iluminar el panel, 2 baterías Li-Ion con estación de carga, adaptadores de alimentación para vehículos y universales de pared (USA, UK, Europa.) y correa/cinturón para colgar el mando y llevarlo cómodamente.

Las opciones de personalización incluyen el número y tipo de los controles: joysticks, botones, paletas, controles proporcionales, interruptores de 2 o 3 posiciones, etc.

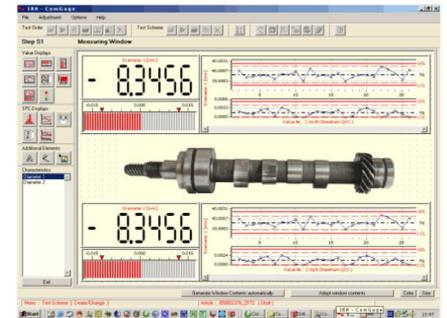
TELE RADIO, S.L.

Tel.: +34--935750660

www.tele-radio.com/es [Contactar](#)

Software de captura y procesamiento de los valores medidos

SOFTWARE METROLÓGICO: SENCILLO, INTUITIVO Y COMPETITIVO



Las soluciones de software pueden recibir y asegurar los datos medidos - a veces también los procesan, dependiendo del software. Software para transferir los valores medidos a un PC

- DIAEST SimKey Software para establecer una red DIAWIRELESS en toda la empresa Interfaz digital fácil de usar para programar los instrumentos de medición a través de la PC, incluyendo la configuración y la gestión de las direcciones de radio Integración de la mayoría de los instrumentos de medición digitales posibles Importación rápida de los valores medidos en una fila, por ejemplo en MS Excel (MS EXCEL no forma parte de la entrega).
- DIA-EXDLL Programas informáticos para la reunión de datos y el análisis estadístico Interfaz digital fácil de usar para programar los instrumentos de medición a través de un PC, incluyendo la configuración y la gestión de las direcciones de radio, incluyendo el Dongle Software para transferir e importar el valor medido en MS Excel Los valores medidos pueden asignarse libremente a cualquier celda o libro de trabajo de EXCEL.
- DIA-Gauge Programa informático modular para el control de los procesos estadísticos en los lugares de fabricación Simple y fácil de manejar Utilizable para estaciones de medición manual simples, aparatos de medición múltiple y secuencias de medición automáticas.

TÉCNICAS DE MEDIDA Y METALOGRAFÍA, S.A.

Tel.: +34--913562294

www.tecnimetsa.com [Contactar](#)

Fresas de planear

PARA LA INDUSTRIA DE AUTOMOCIÓN, LA AERONÁUTICA Y LA INGENIERÍA MECÁNICA EN GENERAL

Con las fresas de planear M5009 y 5012, Walter sigue ampliando la familia Xtra-tec XT y, además del ya introducido tamaño de placa 09, lanza herramientas para el tamaño de placa 12.

Ambos tamaños de placa pueden utilizarse en fresas con diferentes ángulos de ataque: con un ángulo de ataque de 45° y un mayor número de dientes, la M5009 (Ø 25-160 mm) es ideal para profundidades de corte más pequeñas (5 o 6,5 mm), así como para sobranes más reducidos, por ejemplo, para aumentar la productividad de la producción en serie.

La M5012 (Ø 32-160 mm), con su pronunciado ángulo de ataque de 88°, permite sobranes y profundidades de corte mayores (8 o 10 mm) y se ve menos afectada por los contornos de interferencia.

Ambas familias de fresas de planear están diseñadas para un avance por diente elevado con la máxima seguridad de proceso; las herramientas de corte medio y ancho para el tamaño de placa 12 cuentan con una base de metal duro. Aumentan la vida



útil de la herramienta y protegen el cuerpo de la fresa de daños en caso de rotura de la placa. Los tornillos de fijación inclinados facilitan el acceso y acortan el tiempo de cambio de la placa.

Ambas fresas de planear son adecuadas para el desbaste de materiales de acero y fundición, aceros inoxidables, materiales de difícil mecanizado y metales no ferrosos, así como para el desbaste y acabado con plaquitas Wiper.

WALTER TOOLS IBÉRICA, S.A.U.

Tel.: +34-934796760

www.walter-tools.com [Contactar](#)

RENISHAW apply innovation™

[Contactar](#)

13-17 JUNIO 2022
31 BIEMH
YOU MAKE IT
BIG AGAIN

Visítanos en **BIEMH**
Pabellón 3, Stand B42

Después de cuatro años nos volvemos a ver, somos tu proveedor de soluciones innovadoras

- Soluciones para el proceso completo en la cadena de fabricación.
- Respuestas de Renishaw ante la transición de motor de combustión a vehículo eléctrico.



www.renishaw.es



Cabina para limpieza de husillos

BOTELLA CICLÓN Y FILTRO DECANTADORO QUE RETIENE LA HUMEDAD CONTENIDA EN EL AIRE COMPRIMIDO

Botella ciclón y filtro decantadoro que retiene la humedad contenida en el aire comprimido:

- Fabricación francesa.
- Robustez, una construcción en chapa fina de acero robusta y fiable.
- Cernícalos de arenado en carburo de bore (3 diámetros disponibles).
- Módulo de ventilación con recuperación continuamente abrasivo por sistema multiciclón que asegura una calidad constante del abrasivo, y una comodidad excelente de trabajo.
- Recuperación automática de los polvos en bolsas plásticas.
- Cristal: sistema de sustitución rápido del cristal.
- Iluminación por tubos flujo, bajo consumo.
- Manchas con guantes de látex, alta resistencia a la abrasión.
- Pistola de aire interno, para la despolvadura de las piezas después de tratamiento.



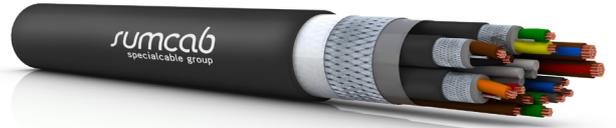
BUSINESS MOULDING SUPPLIES, S.L. BMS

Tel.: +34--935650756

www.bmsespana.eu [Contactar](#)

Cables para robótica industrial

EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA, LA FIABILIDAD ES CRUCIAL



Las aplicaciones de movimientos continuos requieren cables especiales con una excelente resistencia mecánica. En aplicaciones automatizadas y de robótica industrial, dichos movimientos deterioran rápidamente el cableado convencional ya que no está diseñado para esfuerzos continuos de flexión, torsión y tracción y sufre un desgaste rápido.

Las actuales máquinas de automatización de procesos están diseñadas para operar más rápidamente que sus antecesoras, e incorporan, cada vez más, complejos sistemas de visión, control y una gran variedad de sensores. Este nuevo entorno operativo exige cables más resistentes y fiables.

En Sumcab Tailor Made Cables han creado el cable Sumflex Mechatronic, capaz de cumplir con los requisitos más exigentes en cuanto a resistencia mecánica, agresión química y amplitud térmica. Diseñado para soportar millones de ciclos de flexión, torsión y tracción, siempre con radios de curvatura muy pequeños (hasta 5 x d). Además de ser muy resistentes a una gran variedad de efectos ambientales adicionales, como pueden ser temperaturas variables, aceites/grasas y productos químicos.

SUMCAB SPECIALCABLE GROUP, S.L.

Tel.: +34--933817876

www.sumcab.com [Contactar](#)

Variador de frecuencia para compresores de motor de inducción

DIRIGIDO A BOMBAS DE CALOR, ENFRIADORAS Y AIRE ACONDICIONADO COMERCIAL CON COMPRESORES DE VELOCIDAD VARIABLE



Carlo Gavazzi presenta el variador de frecuencia para compresores scroll. En la industria HVAC las directivas de Ecodiseño han obligado a los fabricantes OEM a mejorar la eficiencia de las bombas de calor durante todas las estaciones del año. Esto significa que las bombas de calor deben funcionar de manera eficiente en distintas condiciones de trabajo. La eficiencia de las bombas de calor, conocida como coeficiente de rendimiento estacional (SCOP), debe estar por encima de ciertos límites o, de lo contrario, la bomba de calor no podrá comercializarse en la UE. Por esta razón, los compresores de velocidad variable son cada vez más populares en este mercado.

El variador RVPM se ajusta a los requisitos de este mercado, ya que proporciona un producto compacto y totalmente compatible para su uso en bombas de calor, tanto para el sector residencial como comercial.

RVPM es un variador de frecuencia que está diseñado específicamente para compresores scroll que se usan en bombas de calor, acondicionadores de aire industriales, enfriadoras y también en armarios frigoríficos comerciales. Este dispositivo está diseñado con control vectorial sin sensor y se puede usar con tipos de motor BLDC, PMAC e IM. Se presenta en dos modelos, uno que utiliza lo que se conoce como placa fría y el otro con un disipador incorporado. El diseño de instalación sobre placa fría permite un importante ahorro de espacio en las bombas de calor.

CARLO GAVAZZI, S.A.

Tel.: +34--944804037

www.carlogavazzi.es [Contactar](#)

Caudalímetros de 2 hasta 12 zonas

CAUDALIMETROS MODULABLES DE 2 HASTA 12 ZONAS

Caudalímetro de 2 hasta 12 zonas. Permite efectuar una regulación precisa e individual en cada una de las zonas.

- Tubo fabricado en poliamida.
- Cuerpo fabricado en PA 6 con 30% de fibra.
- Grifos de latón.
- Termómetro Juntas de vitriolo dureza 70 SHA.
- Insertos de latón en cuerpo inferior.
- Temperatura máxima de trabajo 90° C.
- Caudal 720 litros hora.
- Conexión entrada/salida 3/4".
- Salidas espigas D-12. CE.



CEMAUSA

Tel.: +34--936664932

www.cemausa.com [Contactar](#)

Platos para torno de accionamiento manual

CON CORONA ESPIRAL Y AGUJERO PASANTE FABRICADO EN ACERO

Plato de torno de accionamiento manual Duro-M

Un plato realmente completo, con grandes novedades y mejoras frente a sus antecesores ZG y ZS.

Es un plato universal con corona espiral y agujero pasante fabricado básicamente en acero y reducido para ofrecer un mejor acceso a la herramienta.

El peso y el momento de inercia están optimizados y la multiplicación del par de apriete se ha mejorado para obtener una mayor fuerza sujeción.

Disponibles en las versiones de dos, tres, cuatro y seis garras, con la opción bajo petición de doble guías de garras.



RÖHM IBÉRICA, S.A.

Tel.: +34--913135790

www.rohmiberica.com [Contactar](#)

SIL

Barcelona

Comunidad Autónoma Invitada
EXTREMADURA

JUNTA DE EXTREMADURA



2022

31 Mayo - 2 Junio

LA LOGÍSTICA DE HOY Y DEL FUTURO

FERÍA LÍDER DE LOGÍSTICA, TRANSPORTE, INTRALOGÍSTICA Y SUPPLY CHAIN DEL SUR DE EUROPA



REGÍSTRATE GRATIS
HASTA EL 15 DE MAYO
www.silbcn.com

Organizado por:

[Contactar](#) **ZF** | CONSORCI **barcelona**
ZONA FRANCA

Soluciones del sector del equipamiento industrial

OBJETIVO, ALINEAR TECNOLOGÍA Y NEGOCIO

RRM ofrece optimizar los recursos y los procesos productivos.

Gracias a una dilatada experiencia ofreciendo soluciones tecnológicas en el sector de la industria y la fabricación, desde RRM Consultoría son conocedores tanto de las necesidades como de aquellas particularidades que deben afrontar las compañías que mantienen su actividad profesional en este sector.

Este recorrido permite presentar una contrastada suite de soluciones específicas para el sector de la industria y fabricación, diseñadas para asentar modelos de negocio sostenibles y potenciar la consecución de objetivos empresariales.

RRM Consultoría son profesionales con diferentes perfiles técnicos que desarrollan e implementan soluciones de software de gestión empresarial.

Objetivo, alinear tecnología y negocio, ofreciendo:

- Soluciones de gestión para empresas.
- Más de 15 años de experiencia.
- Consultoría y análisis para conocer a cada cliente y crear proyectos con las características y los requerimientos de complejidad y flexibilidad que se presenten.
- Escalabilidad en los proyectos.
- Rápida implementación y puesta en marcha.
- Proceso de mejora continuada.



RRM CONSULTORÍA

Tel.: +34--620269429

rrmconsultoria.es [Contactar](#)

Medidor de espesor de revestimiento integrado

MIDE CASI CUALQUIER ESPESOR DE REVESTIMIENTO DE SUSTRATO TANTO FERROSOS (MAGNÉTICOS) COMO NO FERROSOS (NO MAGNÉTICOS)



Este instrumento de fácil uso mide casi cualquier espesor de revestimiento de sustrato, tanto ferrosos (magnéticos) como no ferrosos (no magnéticos). Revestimientos, pinturas, recubrimientos de anodizado, revestimientos orgánicos y más pueden ser medidos con esta sencilla prueba no destructiva.

El modelo LZ990 determina automáticamente el sustrato y utiliza la medición de circuito apropiada.

Características:

- Principio de medición: inductancia magnética y corriente de Foucault.
- Tiempo de respuesta: inmediato.
- Memoria de datos: 1000 mediciones.
- Fuente de energía: 2 baterías AAA.
- Duración de la batería: 60 horas (con luz de fondo).
- Peso neto: 0.16 kg.
- Opciones: Impresora VZ330.

REPRESENTACIONES Y DESARROLLO INTERNACIONAL, S.L.

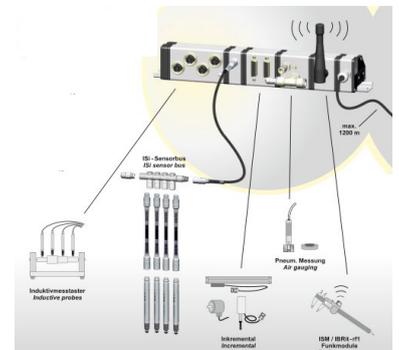
Tel.: +34--976014401

www.rditecnoagro.com [Contactar](#)

Bus de medición

CONEXIÓN DE TODOS LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN PARA CENTRALIZAR LOS DATOS DE MEDIDA

Bus de medición IMBus, es un conjunto modular de captación de medida, de gran flexibilidad y preparada para trabajar sin ningún problema en el ambiente industrial.



Está concebido de manera modular para que el usuario sea capaz de configurar y modificar el bus sin ninguna herramienta adicional hasta un máximo de 128 cotas independientes. Incluso puede dividirlo y conectarlo por cable con una separación máxima de 1200 metros entre módulos.

Se puede montar directamente en un carril DIN. La electrónica interna de cada módulo satisface las más altas exigencias de flexibilidad, rapidez y precisión. El sistema es Plug & Play que, al conectarlo a PC con el software de metrología Comgage o IbrexDLL, reconoce de manera automática qué tipo de conexiones forma el bus (sondas electrónicas, medida neumática, Mitutoyo, Mahr, etc.).

El bus de medición IMBus está preparado para que pueda conectar con toda la gama de instrumentos de metrología del mercado: sondas inductivas e incrementales, tampones y anillos neumáticos, Mitutoyo Digimatic, Opto RS-232, señales analógicas y digitales (PLC), conexiones serie y paralelo, sistema wifi y conexiones de red.

TÉCNICAS DE MEDIDA Y METALOGRAFÍA, S.A.

el.: +34--913562294

www.tecnimetsa.com [Contactar](#)

EMPRESAS

CT AVANZA EN EL DESARROLLO DE ADDHOC, UNA SOLUCIÓN PARA LA FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE SERIES CORTAS Y ALTAMENTE PERSONALIZADAS BASADA EN TECNOLOGÍAS ADITIVAS

- CT, desde su delegación en Bilbao, lidera la iniciativa vasca de I+D ADDHOC, que desarrollará una nueva familia de herramientas digitales, CAx, para introducir las nuevas tecnologías aditivas metálicas en los sectores industriales con exigencias mecánicas, series cortas y altamente personalizadas.
- El proyecto pertenece al Programa de Ayudas de Apoyo a la I+D Empresarial
- Hazitek, actuación cofinanciada por el Gobierno Vasco y la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional 2021-2027 (FEDER).
- ADDHOC tiene como reto hibridar soluciones flexibles que avancen hacia la conectividad de procesos complejos de fabricación y de sus medios, investigar en la automatización de la fabricación aditiva e incrementar el conocimiento en materiales avanzados metálicos gracias a la aplicación de la digitalización y en especial, de tecnologías de Inteligencia Artificial, simulación y visión.



Bilbao, 5 de abril de 2022.- CT, empresa tecnológica líder que ofrece innovación y servicios de ingeniería durante todo el ciclo de vida del producto, presenta los avances del primer año de trabajo en la iniciativa I+D ADDHOC, una solución para la fabricación a medida de piezas metálicas para aplicaciones con altas prestaciones mecánicas, series cortas de fabricación y geometrías personalizadas mediante tecnologías aditivas de fabricación.

A través de ADDHOC, CT y sus socios en el consorcio, buscan facilitar la entrada de estas tecnologías maduras en las empresas productivas, combinando el conocimiento obtenido en proyectos anteriores de desarrollo de máquinas, procesos aditivos DED y materiales, con desarrollo digital de nuevas herramientas software.

How much real production exists in the virtual world?



FIND ALL ANSWERS HERE. **AUTOMÁTICA 2022**



automatica

The Leading Exhibition for Smart Automation and Robotics
June 21-24, 2022 | Munich
automatica-munich.com

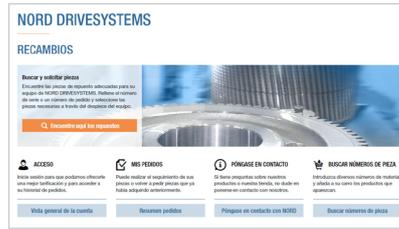
AÑO RÉCORD ALCANZADO GRACIAS A LOS 188.000 CLIENTES ACTIVOS: IGUS AUMENTA SU CAPACIDAD DE SUMINISTRO CON UN CRECIMIENTO DEL 32%

En 2021, los clientes de productos motion plastics, desde cables de transmisión hasta engranajes, siguieron recibiendo un porcentaje muy elevado de sus pedidos de forma rápida.

El plan de inversión en la producción y la cadena de suministro elaborado en 2019 ayudó a satisfacer el aumento de la demanda. Esta intensa ampliación continuará hasta 2023, también con vistas al conflicto de Ucrania. Los principales objetivos de igus son mejorar todo lo que se mueve con cero residuos plásticos y de forma neutra en cuanto a emisiones de CO2, y convertirse en la empresa que más facilidades ofrece.

Un 32% más de facturación que en 2020 supone también un 26% más que en el año récord, 2019. Ese año también se puso en marcha el plan internamente conocido como «Nº1 Catalogue»; desde entonces hay más de 80.000 artículos disponibles en stock o en mayor cantidad. En 15 centros de distribución de todo el mundo, la tasa de productos de catálogo enviados el mismo día o en 24 horas aumentó al menos un 25%. La guerra en Ucrania y la escasez en muchos mercados hacen que igus invierta aún más en la disponibilidad de material a corto plazo.

Al mismo tiempo, la empresa sigue dedicando recursos en mayores capacidades de producción. Desde 2020, la producción en Colonia se ha incrementado y modernizado con 300 nuevas máquinas de inyección y se han encargado otras 200. Se espera que el nuevo edificio de producción en Colonia, con 20.000 m².



NORD INAUGURA SU TIENDA ONLINE EN ESPAÑA

La creciente oferta online de NORD DRIVESYSTEMS se amplía con un nuevo mercado nacional y su correspondiente versión en el idioma del país. En la tienda electrónica de NORD en España, los

clientes tienen a su disposición una completa gama de productos. Y si lo desean, los componentes también pueden enviarse de manera urgente.

La nueva tienda electrónica amplía a la perfección el actual portal para clientes myNORD. Pedirse motores, variadores de frecuencia y muchos más productos durante las 24 horas del día. Basta con un solo clic para que el cliente pueda ver si el componente que necesita está disponible, cuánto cuesta y el plazo de entrega previsto. Si el pedido se realiza antes de las 12 del mediodía, el producto se envía ese mismo día, y si el cliente lo prefiere, también es posible realizar envíos express.

El objetivo a medio plazo es fusionar la tienda online con el portal para clientes y así formar una plataforma online central en la que se puedan pedir y configurar los productos NORD. Ya existen tiendas online de NORD DRIVESYSTEMS en Suiza, EE. UU., Francia, Gran Bretaña, Austria y Alemania.

SARENET Y DECIDATA LLEGAN A UN ACUERDO PARA COMBINAR IA Y DATOS EN PROCESOS PRODUCTIVOS

Sarenet, el operador de voz y datos y servicios de alojamiento, especializado en empresas y Decidata, compañía experta en el desarrollo de proyectos



de analítica avanzada, han llegado a un acuerdo para incorporar la Inteligencia Artificial (IA) en los procesos productivos de las empresas. La oferta está especialmente orientada a las pymes que no cuentan con la infraestructura adecuada para la captación y almacenamiento de datos que requieren los proyectos de IA ni con la potencia necesaria para ejecutar los algoritmos.

Para las organizaciones, la IA es principalmente una herramienta que facilita la innovación, una mayor competitividad y la mejora en la toma de decisiones, además de modificar notablemente los procesos de trabajo, emparejando personas y máquinas de forma novedosa y eficiente, y creando entornos laborales más productivos. El Deep Learning, la Ciberseguridad, la Visión Artificial o el Machine Learning son algunas de las materias de gran valor añadido que se basan en la IA, fundamental para el desarrollo de la Industria 4.0.

Tanto Sarenet como Decidata cuentan con una experiencia contrastada en el desarrollo de proyectos de infraestructura, análisis de datos e IA. La colaboración entre ambas compañías permite ofrecer proyectos llave en mano para los clientes, desde la recolección de los datos hasta la puesta en producción de los modelos.

Las ventajas de aplicar la IA en los procesos productivos son muchas; el mantenimiento predictivo, la detección de fallos de calidad, la simulación de procesos, la optimización de stocks y el conocimiento de clientes, entre otras.

En definitiva, ambas compañías están en condiciones de ofrecer conjuntamente soluciones a medida, desde la consultoría inicial hasta la puesta en producción de un proyecto basado en IA en un Cloud de proximidad, asegurando la seguridad y privacidad de los datos y adaptándolo a las necesidades específicas de cada cliente.

RENISHAW AYUDA CON EL PATROCINIO DE UN NUEVO CERTAMEN DE SPAINSKILLS 2022

La semana del 22 al 25 de marzo, se llevó a cabo en las instalaciones de Ifema en Madrid, la 8ª edición de la Spainskills 2022, certamen que se podría calificar como los juegos olímpicos de la Formación Profesional. Esta competición volvió después de dos años de parón forzado por la pandemia. Reuniendo a cientos de estudiantes, profesores y empresas de las distintas comunidades autónomas, con el fin de fomentar el intercambio de conocimiento y tecnologías mediante una competición responsable que responde a las necesidades de los sectores productivos.

A lo largo de toda la pasada semana, los participantes midieron sus conocimientos en diferentes modalidades de sectores como transporte y logística, construcciones e instalaciones, fabricación, informática y comunicaciones, artes creativas y servicios, robótica colaborativa, robótica móvil, sistemas robóticos integrados, tecnología de laboratorio químico, escaparatismo y comercialización e industria 4.0.

Como en anteriores ediciones, Renishaw ha vuelto a comprometerse como patrocinador de una de las modalidades expuestas en la competición; la fabricación mecánica, más específicamente en el área de la competición sobre fresado CNC. De la mano de Joan Torres, responsable del departamento de aplicaciones y servicio de la división de inspección y automatización de Renishaw Ibérica, se ha vuelto a demostrar nuestro interés en fomentar y ayudar en la formación profesional de estudiantes y recién graduados que se incorporarán al mercado laboral.

El cometido de Renishaw en esta competición fue inspeccionar y medir las cotas de las piezas fabricadas por los institutos participantes de cada comunidad. Inspeccionamos catorce piezas con el Sistema de calibre Equator™, y los informes que este arrojó fueron entregados al jurado del certamen para que pudieran terminar de valorar la pieza mejor fabricada. El calibre Equator permite controlar el proceso de fabricación mediante un sistema de comparación de alta repetibilidad, térmicamente insensible, muy versátil y reprogramable para su uso en el taller.



AGENDA

SIL 2022 ACOGERÁ EL TESTIMONIO DE CUATRO INSPIRATIONAL SPEAKERS

El Salón Internacional de la Logística de Barcelona (SIL), organizado por el Consorci de la Zona Franca de Barcelona (CZFB), que tendrá lugar del 31 de mayo al 2 de junio, acogerá durante su celebración el testimonio de cuatro Inspirational Speakers que aportarán sus conocimientos y experiencias sobre las tres macro tendencias económicas: innovación, sostenibilidad y talento. Estos Inspirational Speakers se sumaran a los más de 300 speakers que participaran en el SIL & eDelivery Congress, el programa de conocimiento del SIL 2022.

El primer día del SIL, martes 31 de mayo, contará con la participación de José Manuel Zapata, un tenor español que, a través de su ponencia "Cómo dar el do de pecho", se servirá de las experiencias en su carrera lírica para explicar cómo aprender a utilizar la diferenciación como herramienta de competitividad e identificar las reglas básicas para alcanzar el éxito.



Por otra parte, la feria acogerá el miércoles 1 de junio las sesiones de Jeremy Schwartz, CEO pionero en prácticas empresariales competitivas y sostenibles, y Odile Rodríguez de la Fuente, bióloga, divulgadora científica y conferenciante de sostenibilidad y medio ambiente.

El último día el encuentro contará con la presencia de Alejandra Nuño, directora general de Acuam Healthcare, que debatirá sobre cuestiones relacionadas con el crecimiento empresarial, el bienestar y la salud en su sesión "La vida en el epicentro de los negocios".

HANNOVER MESSE 2022 (DEL 30 DE MAYO AL 2 DE JUNIO)



Hannover Messe celebra su próxima edición del 30 de mayo al 2 de junio de 2022 en Hannover, Alemania.

Bajo el lema "Industrial Transformation", el certamen dará impulsos hacia la digitalización y la sostenibilidad y reunirá nuevamente los sectores de exposición "Automation, Motion & Drives", "Digital Ecosystems", "Energy Solutions", "Engineered Parts & Solutions", "Global Business & Markets" y "Future Hub". Entre las temáticas destacadas se tratarán las plataformas digitales, la industria 4.0, la seguridad informática, la producción neutra en cuanto a emisiones de CO₂, la inteligencia artificial, la construcción ligera y la logística 4.0. Conferencias y foros complementarán el programa. El país socio va a ser Portugal.

Digitalización y sostenibilidad serán dos temas claves. La feria líder mundial de la industria promueve así una mayor protección del clima en la economía y la industria y mostrará qué contribución podrán tener la digitalización, la automatización y las energías regenerativas en su conjunto.

ADVANCED MANUFACTURING MADRID 2022 SE CELEBRARÁ LOS DÍAS 19 Y 20 DE OCTUBRE

La 14ª edición tendrá lugar el 19 y 20 de octubre de 2022 en Ifema y contará con 38.400 m² de superficie donde más del 70% de los expositores de la pasada edición ya han reservado su espacio.

Advanced Manufacturing será el punto real de encuentro industrial y de negocios que dé cabida a toda la industria manufacturera gracias a la unión de sus tres eventos: MetalMadrid, Robomática y Composites Madrid, y sus cinco áreas transversales; Connected, Additive, Surface, Blech y Quality Control and Product Testing. Un evento líder en transformación industrial y cita obligada para todos los que quieran mejorar su cadena de producción y buscar las soluciones más innovadoras para su negocio.

Advanced Manufacturing Madrid es el único evento centrado en el sector industrial que se celebra de forma anual en España.

La pasada edición convocó a más de 12.000 visitantes únicos, con poder de decisión de compra, en solo dos días bajo dos pabellones: directores generales, responsables de compras, ingenieros, responsables de producción, soldados y un perfil 100% cualificado para que puedas cerrar los negocios de un año en solo dos días. Algunas cifras que hablan de la magnitud del evento son que sus visitantes son altos cargos directivos en un 80%; el 97% considera que el evento es una cita importante, y también el 97% declara que volverán al año siguiente.

El evento es líder en innovación industrial, robótica y automatización, así como el único evento sobre materiales compuestos y sus aplicaciones en España. El Salón presentará en solo 2 días, los últimos adelantos y novedades para la industria del hoy y del mañana, en un encuentro único 100% profesional.

Connected | Additive | Surface | Blech | Quality Control & Product testing

Máquina-herramienta, componentes multisector, subcontratación, suministros, ingenierías, materiales, robótica, composites, materiales avanzados, fabricación aditiva, industria conectada, soluciones industriales, tratamiento de superficies, tratamiento de chapa y aluminio, cobots, EPI, control de calidad, testing de productos y mucho más.

Un total de 800 expositores mostrarán sus novedades bajo los 32,000 m² de superficie expositiva que albergará las 5 áreas expositivas y que reflejan toda la cadena de valor.



AUTOMATION24 GMBH	15,16,17,18
BAUMER AUTOMACIÓN IBÉRICA, S.L.	21
CONSORCI ZF INTERNACIONAL, S.A.U.	25
EASYFAIRS IBERIA - METALMADRID	9
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.	PORTADA
EWAB ENGINEERING, S.A.U.	11
FIRAMUNICH, S.L.	27
HANNOVER MESSE	13
MICROCOM SISTEMAS MODULARES, S.L.U.	7
RENISHAW IBÉRICA, S.A.U.	23
SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.	19
STEGOTRONIC, S.A.	5
ZIMMER GROUP IBERIA, S.L.	CONTRAPORTADA
ZUCCHETTI SOFTWARE SPAIN, S.L.U.	INT.PORTADA

PROGRAMA EDITORIAL 2022

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBÓTICA MULTISECTORIAL

CALENDARIO DE EDICIONES

RO393
Enero

FECHA DE CIERRE
24-01-2022

- Automatización y Robótica en la industria del packaging
- Visión artificial
- Digitalización, inteligencia artificial e impresión 3D

FERIAS

Pick & Pack: Madrid, 08-10 Febrero

RO394
Febrero

FECHA DE CIERRE
21-02-2022

- Smart Factory: Automatización, Robótica e inteligencia artificial
- Soluciones: digital manufacturing
- Big Data y Conectividad

FERIAS

Advanced Factories: Barcelona, 29-31 Marzo

RO395
Marzo

FECHA DE CIERRE
28-03-2022

- Automatización y Robótica en la industria del envase, embalaje e intralogística
- Piezas y componentes para packaging
- Metrología y digitalización 3D. Gemelo digital

FERIAS

Metromeet: Bilbao, 07-08 Abril
Empack y Logistics & Automation: Bilbao, 26-27 Abril
Hispack: Barcelona, 24-27 Mayo

RO396
Abril

FECHA DE CIERRE
25-04-2022

- IoT: Gestión y monitoreo automatizado y remoto de los equipos
- Seguridad en la industria

FERIAS

IoT Barcelona Solutions World Congress: Barcelona, 10-12 Mayo

RO397
Mayo

FECHA DE CIERRE
26-05-2022

- **ESPECIAL BIEMH**
- Automatización de procesos
- Maquinaria de arranque, deformación, corte y oxicorte
- Herramientas, Componentes y accesorios para máquina-herramienta
- Metrología
- Software para procesos de fabricación
- Manipulación de piezas
- Robótica
- Soldadura

FERIAS

BIEMH: Bilbao, 13-17 Junio

RO398
Junio

FECHA DE CIERRE
27-06-2022

- Mecánica y Electromecánica
- Seguridad y Mantenimiento industriales

RO399
Julio

FECHA DE CIERRE
18-07-2022

- Robótica de Manipulación
- Medidas y Sensores

RO400
Septiembre

FECHA DE CIERRE
19-09-2022

- **ESPECIAL METALMADRID**
- Componentes para aeronáutica y automoción e industria en general
- Fabricación aditiva e impresión 3D
- Industria conectada: Software, tecnología y servicios
- Lubricantes y grasas industriales
- Máquina-Herramienta
- Software de diseño
- Soldadura: equipos y componentes
- Suministros industriales
- Automatización industrial y robótica
- Cobots

FERIAS

MetalMadrid: Madrid, 19-20 Octubre

RO401
Octubre

FECHA DE CIERRE
10-10-2022

- Automatización robótica de procesos de envase, embalaje y logística en industrias de Alimentación y Farmacia
- Logística e intralogística automatizada

FERIAS

Farmaforum: Madrid, Octubre
Empack: Madrid, Noviembre
Logistics & Automation: Madrid

RO402
Noviembre

FECHA DE CIERRE
14-11-2022

- **Robótica industrial**
- Robótica y Componentes en automoción

RO403
Diciembre

FECHA DE CIERRE
12-12-2022

- Automatización robótica de procesos
- Electricidad y Electrónica industrial

Delegación: Madrid
Av. Sur del Aeropuerto de Barajas, 38
Centro de Negocios Eisenhower, edificio 4, planta 2, local 4
28042 Madrid Tel. 91 329 14 31 • automatica@ptp.es

Delegación: Valladolid
Paseo Arco del Ladrillo, 90
1er piso, oficina 2ªA
47008 Valladolid Tel. 983 477 201

Coordinación editorial:
Araceli Sosa
D.L.: M-8.570/1989 ISSN Revista: 1135-4720
Grupo Nova Àgora [Contactar](#)

LÍDER TECNOLÓGICO.



Amortiguadores industriales PowerStop

- + Mini Energy –
El amortiguador filigrana
- + Standard Energy –
El amortiguador rentable
- + High Energy –
El amortiguador potente
- + Adjustable Energy –
El amortiguador ajustable

THE KNOW-HOW FACTORY

