

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

MULTISECTORIAL

Nº 416 – Febrero 2024



selec
Creating Best Value

¡Fuentes de alimentación conmutadas al mejor precio!

- ✓ Varios voltajes de salida y niveles de potencia de hasta 480 vatios
- ✓ Corrección del factor de potencia activa integrada
- ✓ Indicador DC OK, a partir de 240 vatios con contacto de relé
- ✓ Diseño estrecho

desde **13,10 €**

Descubra las fuentes de alimentación Selec en Automation24
y ahorre un **20 %** extra:

 automation24.es/fuentes-de-alimentacion-selec

20 % de descuento

Código*: **Selec-descuento**

*Solo se puede canjear una vez y no se puede combinar con otros códigos de descuento. Válido hasta el 31.05.2024.

Contactar 

Automation24
Su distribuidor online para la automatización

 +34 91 903 79 14
 info@automation24.es
 automation24.es

¿Cuánto te cuesta el mantenimiento?

ROSSIMAN



Optimiza el mantenimiento, **reduce costes**

Convierte los costes de mantenimiento y gestión de activos de tu empresa en un retorno con impacto en la cuenta de resultados con el software de gestión del mantenimiento, activos industriales e infraestructuras, Rosmiman®

Reduce costes en nuevos equipos

Reduce costes de garantías

Reduce costes en procesos de compra

Reduce consumos de energía

Reduce costes de materiales para mantenimiento

Reduce tiempos extra de mantenimiento

Reduce tiempos de parada

Visítanos en:
rosmiman.com



Contactar ↗



Fiable. Flexible. Inteligente

EGK es la pinza eléctrica de dos dedos que aporta versatilidad a sus aplicaciones, perfecta para el agarre de una amplia variedad de tamaños de pieza asegurando la máxima seguridad en sus procesos.

Automation24 el distribuidor especializado en soluciones para la automatización presenta las fuentes de alimentación de Selec.

Fabricante especializado en productos a precios ajustados con una gran relación calidad/precio.

Sus fuentes de alimentación y todo tipo de relés temporizados, de intensidad, voltaje, etc., con precios realmente competitivos, se pueden encontrar en la web automation24.es.

AUTOMATION24 GMBH

Tel.: +34 911 190 542

www.automation24.es



Tiempos de transición

[Contactar](#)

En el camino de transición del motor de combustión al motor eléctrico, las grandes factorías españolas se enfrentan de forma desigual a tiempos cambiantes en los que se pone en valor más que nunca la versatilidad de personas y aplicaciones, del conocimiento y de la tecnología.

Una verdadera resiliencia que no tiene un horizonte próximo, ni siquiera definido, pero que nos está llevando rápidamente a un cambio profundo desde la fabricación tradicional hacia la fabricación avanzada.

Esta circunstancia nos obliga a todos los actores a innovar de forma constante para alcanzar un alto grado de competitividad en fabricaciones en las que se trabajan series más cortas y más diversas, requiriendo de



Adolfo Ibáñez
Robotics Sales Manager
SUMCAB • BU Robotics

gran flexibilidad en un tiempo récord, sin descuidar la mejora de productos y procesos. En la actualidad, cada una de las 16 plantas productoras de vehículos censadas en nuestro país define estrategias de forma muy dispar, desde las que apuestan por la valentía y correspondiente inversión hasta las más prudentes que optan por la cautela y la prudencia, sin descuidar obviamente sus actuales producciones.

Como denominador común, la necesidad de conseguir talento con alta solvencia técnica, capaz de adaptarse rápidamente al cambio y no dejar escapar las oportunidades que se presenten en cada momento.

Durante este emocionante y vertiginoso período, la verdadera fuerza residirá en la capacidad para dotar de sentido a la transformación, y esto requerirá de talento técnico y una visión muy clara.

Delegación: Madrid

Santa Leonor, 63, planta 3a, nave L
28037 Madrid
Tel. 913 291 431
automatica@ptp.es

Coordinación editorial:

Araceli Sosa

Depósito Legal: DL M 8570-1989

ISSN: 1135-4720

Grupo Interempresas

Máquinas de limpieza y lavado

DE APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA DE PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS, PAPEL PINTADO E INDUSTRIA QUÍMICA EN GENERAL

Gemini, marca representada de Lumaquin, ofrece máquinas de limpieza/lavado para la industria de pinturas y recubrimientos, papel pintado e industria química en general. Algunas de ellas, están disponibles en ATEX. La marca utiliza cepillos de lavado en combinación con líquidos de limpieza, para lavar contenedores con restos de tintas, pintura, productos químicos, etc. Todos los equipos que se presentan a continuación son estándar, aunque también pueden fabricarse a medida.



GeminiClean VW, es una lavadora de contenedores adecuada para limpiar recipientes con 'techo abierto' o bidones de 200 l. Existen tres modelos estándar, siempre para recipientes de altura máxima 1.550 mm: diámetro 600-1.050 mm, diámetro 800-1.450 mm y diámetro 950-1.750 mm.

Las dimensiones básicas de la máquina son de 2000 x 2500 x 3800 mm. La limpieza del interior se realiza mediante cepillos rotativos y sistema de boquillas pulverizadoras. El equipo GeminiClean VW admite líquidos de limpieza en base agua o solvente e incluye una tapa provista con válvula de escape para eliminar gases. La máquina rasadora de tintas GeminiClean TS, es adecuada para limpieza de bidones de polietileno (PE). La fijación del bidón se realiza mediante un dispositivo automático de sujeción. La limpieza se ejecuta mediante cuchillas rasadoras giratorias, cepillos y sistema de boquillas rociadoras.

El equipo es adecuado para la limpieza con diferentes disolventes como Shellsol, aguarrás, etc. Sus dimensiones de bidón estándar son de diámetro 827 / 670 mm x 800 mm (aprox. 300 l.)

LUMAQUIN, S.A.

Tel.: +34-935444310

www.lumaquin.com



Encoders compactos y de fácil instalación

ENCODER INCREMENTAL SIN CONTACTO PERFECTO PARA APLICACIONES CON LIMITACIONES DE ESPACIO



Como expertos en encoders, Hohner Automation sigue adaptándose a las necesidades del mercado, ofreciendo soluciones flexibles y de fácil configuración con los máximos estándares de calidad. Presentan la Serie MRH, que destaca por su diseño ultra compacto y su gran robustez mecánica.

Este encoder incremental sin contacto es perfecto para aplicaciones con limitaciones de espacio. Gracias a su fácil montaje entre motor y reductor, se adapta a todos los motores eléctricos IEC, y está completamente protegido contra el polvo, líquidos y corrosión, incluso durante la limpieza a alta presión, debido a su protección IP67.

Dentro de la gama de encoders sin rodamientos de Hohner, se pueden encontrar una amplia variedad de productos, como la Serie MR, una solución económica con resolución de 1ppr y señales de salida A y B. La Serie MRH presenta una alta calidad de señal con resoluciones de hasta 4096ppr. Además, se ofrece en una amplia variedad de opciones mecánicas, con ejes de 9 a 28mm de diámetro, adaptándose a diferentes tipos de motores. Su diseño increíblemente compacto añade un máximo de 15mm a la longitud total, evitando así indeseadas modificaciones del motor.

HOHNER AUTOMATION, S.L.

Tel.: +34-972160017

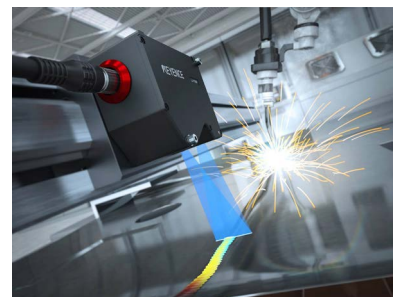
www.encoderhohner.com



Perfilómetro láser

PERMITE LA INSPECCIÓN DEL CORDÓN DURANTE EL PROCESO DE SOLDADURA

El perfilómetro de láser azul Serie LJ-V de Keyence permite la inspección del cordón durante el proceso de soldadura.



El perfilómetro láser realiza las inspecciones en dos dimensiones (2D) del cordón de soldadura midiendo anchura, altura, y además controla los defectos de soldadura. Con el controlador del LJ-V se puede realizar hasta 16 medidas simultáneas de la pieza. El sistema LJ-V también se puede conectar a una controladora de visión Keyence para obtener una inspección completa en tres dimensiones (3D).

Beneficio: con el láser azul se obtiene una medida con mayor precisión que los perfilómetros convencionales de láser rojo. El LJ-V permite inspeccionar a alta velocidad y se pueden obtener más de 1.000 inspecciones por segundo. Además, tiene más estabilidad de detección debido a que el color, brillos y diferencias de reflexión, que pueda tener la pieza, no afecta a la detección.

BITMAKERS, S.L.

Tel.: +34-934194343

www.bitmakers.com



Cables Ethernet Industrial

PARA INSTALACIÓN FIJA,
CADENA PORTACABLES Y ROBÓTICA



Sumcab ofrece una gama completa de cables Ethernet industrial para instalación fija, cadena portacables y robótica.

A nivel constructivo, presentan apantallamiento electromagnético y certificación CPR para asegurar una transmisión de datos segura y sin interferencias en entornos industriales.

Cabe destacar sus excelentes prestaciones mecánicas y de puesta en servicio:

- Ensayado con más de 3Mio de ciclos de movimiento.
- Excelente resistencia a grasas y aceites industriales.
- Diámetro exterior y peso optimizado un 30%.
- Radio de curvatura mínimo reducido.

SUMCAB SPECIALCABLE GROUP, S.L.

Tel.: +34-933817876

www.sumcab.com 

FABRICAMOS:

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

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

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

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

CUBAS



CABINAS



ROTATIVAS



TÚNELES





Bautermic
S.A.

Tel: 933 711 558 - Fax: 933 711 408

www.bautermic.com

 comercial@bautermic.com

STEGO



OPTIMIZA EL CONSUMO ELÉCTRICO

Nuevo Sensor de Corriente Inteligente ESS 076

Mejora la eficiencia energética de las operaciones industriales, supervisando digitalmente el consumo eléctrico en tiempo real.



www.stego-group.com 



**ADVANCED
FACTORIES**
EXPO & CONGRESS

VISITA NUESTRO STAND

G792 – PAVELLÓN 2

9-11 ABRIL, 2024

GRAN VÍA

FIRA DE BARCELONA

Componentes normalizados para el aumento de la productividad

AYUDAN A OPTIMIZAR TODOS LOS ASPECTOS POSIBLES DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN PARA COMPENSAR LAS CARENCIAS DE LA INDUSTRIA EN SU CONJUNTO

Hay muchos procesos de fabricación e ingeniería en los que se pueden instalar componentes estandarizados para incrementar la productividad y, a su vez, la rentabilidad. Un sector en el que la implementación de componentes normalizados puede ser especialmente beneficiosa es el del diseño y la construcción de "máquinas especiales", que son máquinas individuales diseñadas para facilitar operaciones específicas. Esto es así porque el número de estas máquinas que se fabricarán es bastante pequeño en comparación con la cantidad de recursos necesarios para producirlas.



Dependiendo de los procesos que faciliten estas máquinas, requerirán la aportación de personas de múltiples disciplinas. Además de la fabricación, el montaje mecánico y otros procesos necesarios, la concepción hasta la finalización de estas máquinas puede ser un proceso largo. Por lo tanto, todo lo que se pueda hacer para acelerar este proceso incrementará la rentabilidad a largo plazo.

Éste es sólo un ejemplo de cómo el simple uso de datos CAD de componentes estandarizados durante la fase de diseño puede incrementar la productividad. Utilizar datos CAD existentes puede ahorrar mucho tiempo, siempre que los ingenieros y fabricantes seleccionen los componentes más adecuados para sus proyectos.

NORELEM IBÉRICA, S.L.

Tel.: +34-936819067

www.norelem.es [Contactar](#)

Posicionador de las cadenas portacables

INSTALACIÓN FÁCIL, RÁPIDA Y PRECISA

Menor tiempo de instalación: el Fast positioner de igus incorpora un elemento para simplificar el montaje de las cadenas portacables confeccionadas readychain. Las paradas de maquinaria representan una pérdida significativa de costes y tiempo. Con el objetivo de simplificar la instalación de sistemas de suministro de energía y acortar los tiempos de montaje, igus ofrece readychain, que consiste en sistemas confeccionados compuestos por cadena portacables, cables, conectores y otros componentes. La cadena portacables se complementa con cables, se incorporan los conectores, se somete a un riguroso control de calidad y se entrega lista para su conexión, bajo pedido en la posición exacta de instalación. Ahora este servicio se ha complementado con una herramienta de montaje: el Fast positioner, un sencillo accesorio que facilita aún más la manipulación de las cadenas portacables confeccionadas.

igus suministra las cadenas portacables con el Fast positioner en una posición de instalación predefinida. Para el cliente, esto implica simplemente desembalar, colocar la cadena en la posición adecuada, retirar el Fast positioner y la readychain estará lista para su conexión. No se requiere el uso de otras herramientas ni la necesidad de varias personas para su manipulación, lo cual simplifica y acelera el proceso de instalación.

IGUS, S.L.U.

Tel.: +34-936473950

www.igus.es [Contactar](#)



Lavadoras industriales

AYUDAN A MEJORAR LA CALIDAD Y AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN LOS PROCESOS DE LAVADO, DESENGRASE, LIMPIEZA TÉCNICA Y EL TRATAMIENTO DE LAS PIEZAS

Mejorar la calidad y aumentar la productividad en los procesos de: lavado, desengrase, limpieza técnica y el tratamiento superficial de los diferentes tipos de piezas y componentes que se fabrican en las industrias.

La empresa Bautermic, S.A. desde hace más de 40 años está especializada en el proyecto y la fabricación de lavadoras industriales preparadas para aumentar la productividad bajando los costes en los procesos en los que hay que limpiar o eliminar eficazmente y de manera automática restos de: aceites, grasas, polvo, taladrinas, resinas, desmoldeantes, fangos, virutas de mecanizado, etc. y en general cualquier tipo de suciedad que esté depositada en el interior o en la superficie de los diferentes tipos de piezas que las industrias fabrican, independientemente de cual sea su forma, peso o de las producciones de piezas que se tengan que tratar. Las máquinas pueden ser cabinas estáticas, rotativas, cubas, tambores, túneles continuos, etc. Bautermic facilita gratuitamente el mejor proyecto técnico-económico adaptado a sus necesidades.



BAUTERMIC, S.A.

Tel.: +34-933711558

www.bautermic.com [Contactar](#)



RNA Vibrant se adapta a las nuevas exigencias tecnológicas.



RNA Vibrant ofrece sistemas de alimentación multicanales, que permiten una gran flexibilidad de piezas y alta cadencia.

www.vibrant-rna.com

info@vibrant-rna.com

Contactar 

Fotocélula autorreflexiva láser

ESTE SENSOR 2 EN 1 DETECTA LA PRESENCIA DE OBJETOS Y AL MISMO TIEMPO TRANSMITE LOS VALORES DE LAS MEDICIONES



Pequeña carcasa y gran alcance: gracias a la tecnología TOF, la fotocélula autorreflexiva compacta ODT3CL1-2M de Leuze logra un alcance de hasta dos metros. Este sensor 2 en 1 detecta la presencia de objetos y al mismo tiempo transmite los valores de las mediciones. Con la fotocélula autorreflexiva láser ODT3CL1-2M, la Sensor People de Leuze aumenta el alcance de sus sensores de distancia de la serie 3C. Gracias a la innovadora tecnología TOF (Time-Of-Flight), el sensor de conmutación y medición con supresión de fondo ofrece un alcance de hasta dos metros.

Esto hace que el ODT3CL1-2M sea adecuado para todas las aplicaciones de intralogística que necesiten cubrir largas distancias; por ejemplo, en sistemas de transporte sin conductor (AGV) para monitorizar la posición de productos, para controlar las pinzas de los robots o en el control de calidad. Su uso fiable está garantizado incluso bajo condiciones adversas, ya que el sensor cubre los exigentes requisitos del índice de protección IP69K.

Al tratarse de una solución 2 en 1, el ODT3CL1-2M reduce el coste y el trabajo de los usuarios en cuanto a suministro, instalación, puesta en marcha y funcionamiento. Gracias a sus dos puntos de conmutación independientes, es capaz de realizar tareas de detección y medición al mismo tiempo.

Por tanto, los operadores de sistemas pueden cubrir ambos requisitos con un solo sensor.

Esto resulta ventajoso si, entre otras cosas, se utilizan lanzaderas: estas pueden establecer y variar su velocidad mediante los puntos de conmutación independientes. Así se pueden transportar los productos rápidamente a la posición deseada.

LEUZE ELECTRONIC, S.A.U.

Tel.: +34-934097900

www.leuze.de [Contactar](#)

Optimización de la producción

LÍNEA AUTOMATIZADA EQUIPADA CON UN TRANSFERIZADO DE PIEZAS Y VARIAS CÉLULAS ROBOTIZADAS INTELIGENTES



Ewab Engineering realiza proyectos y diseña una línea automatizada equipada con un transferizado de piezas y varias células robotizadas inteligentes, las cuales se adaptan a cualquier necesidad gracias a una garra triple que puede manipular distintas tipologías de pieza.

Algunas de las características más relevantes de este proyecto:

- El sistema de trazabilidad avanzada, gestionado mediante un PC de línea y un PLC, está controlado en remoto por un sistema inteligente de diagnóstico "Ewab Connect". Este sistema permite garantizar que la línea tiene el máximo desempeño y productividad durante toda su vida útil. En caso de detectarse cualquier avería o variación en las condiciones de funcionamiento, su equipamiento avanzado envía los datos a tiempo real, consiguiendo así detectar y solucionar el problema en el menor tiempo posible.
- La garra robot se ha diseñado para llevar a cabo la manipulación simultánea de varias piezas en bruto y mecanizado, pudiendo al mismo tiempo operar en varias máquinas que realizan distintos procesos. Este tipo de garra permite disponer gran flexibilidad, de modo que cualquier imprevisto que impida la realización de un ciclo normal de trabajo, puede ser minimizado y reprogramado para evitar un posible paro de línea con la consiguiente pérdida de producción.
- El transportador representa la máxima expresión de la fiabilidad, durabilidad y adaptabilidad existentes en el mercado.

EWAB ENGINEERING, S.A.U.

Tel.: +34-935872030

www.ewab.com [Contactar](#)



Tratamientos superficiales, desengrase y lavado para piezas industriales

AYUDAN A INCREMENTAR EL VALOR INDUSTRIAL DE LAS PIEZAS

El desengrase, el lavado, la limpieza técnica y los diversos tratamientos superficiales aplicados a las piezas que se fabrican, incrementan el valor industrial de los mismos. Esto es válido para todo tipo de empresas en las que se fabriquen piezas y componentes para las industrias de: automoción, moldes, matrices, piezas mecanizadas, forjadas, estampadas, decoletaje, tratamientos térmicos, etc. y en general para todo tipo de piezas y componentes, que debido a su sistema de fabricación, puedan quedar sucias o impregnadas con diversos tipos de impurezas, tales como: virutas, taladrinas, aceites, pastas de pulir, grasas, polvo, óxido, resinas y otros tipos de suciedades que necesariamente tienen que ser eliminadas, correctamente con el fin de conseguir el correcto acabado. Bautermic, S.A. está especializada en fabricar este tipo de máquinas especiales, adaptándose a las necesidades específicas de cada cliente en cuanto a su tipo de piezas, dimensiones, producción, grado de automatización, espacio disponible, etc.

BAUTERMIC, S.A.

Tel.: +34-933711558

www.bautermic.com [Contactar](#)

Sensor de triangulación láser

SINÓNIMO DE VERSATILIDAD Y UN ALTO GRADO DE FLEXIBILIDAD EN EL DISEÑO DE APLICACIONES

Con el sensor difuso W10, Sick presenta un sensor que puede utilizarse para resolver una amplia gama de tareas de detección en tecnología de automatización de forma más universal que nunca.

La serie de sensores comprende sólo cuatro variantes, que se diferencian en sus distancias de funcionamiento y opciones de montaje.

Esto reduce considerablemente la variedad habitual de tipos. La fuente de luz láser de clase 1, junto con la precisa línea de evaluación del receptor, proporciona resultados de detección exactos con una elevada precisión de repetición.

Cuenta con una interfaz de pantalla táctil que significa que el funcionamiento del W10 cumple los exigentes requisitos de facilidad de uso intuitivo y experiencia de usuario innovadora.



A través de la pantalla pueden activarse con la misma facilidad tres modos de funcionamiento optimizados para cada aplicación, así como, en caso necesario, la supresión de primer o segundo plano. Además, las opciones de aprendizaje en función de la situación permiten adaptar cómodamente el W10 a los distintos escenarios de aplicación. La carcasa de acero inoxidable con protección IP69k protege el sensor incluso cuando se utiliza en condiciones ambientales exigentes. Gracias a la funcionalidad IO-Link, el detector de proximidad fotoeléctrico ofrece la opción de configuración remota y una integración eficaz de los datos registrados del sensor en una red de automatización existente.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.U

Tel.: +34-934803100

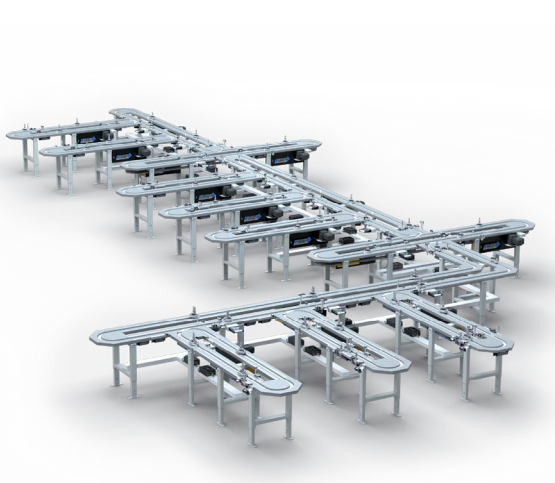
www.sick.es [Contactar](#)

Smart industrial automation

Knowhow, Innovation & Expertise



JUST ADD MACHINES



WORKPIECE FLOW SOLUTIONS



EWAB DATA REPORTS

Contact EWAB ES

+34 935 872 030

+34 629 436 287

**WE MOVE
EVERY
WORKPIECE**

EWAB
ENGINEERING

[Contactar](#)

Condensadores de chip de polímero de tantalio

IDEALES PARA LA INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL

Rutronik amplía su cartera con los condensadores de chip de polímero de tantalio vPolyTan de la serie T51, ideales para la industria del automóvil.

Los componentes, que cuentan con la calificación AEC-Q200, impresionan por su resistencia serie equivalente (ESR) extremadamente baja, menor reducción de tensión y modo de fallo seguro, combinados con una mayor eficiencia volumétrica que los condensadores de tantalio convencionales comparables. Gracias a su gran capacidad de corriente de ondulación de hasta 2,37 A, los condensadores son especialmente adecuados para desacoplar, amortiguar y filtrar en fuentes de alimentación conmutadas y fuentes de alimentación de punto de carga (POL) para ADAS, infoentretenimiento y otros sistemas electrónicos de automóviles y otros vehículos.

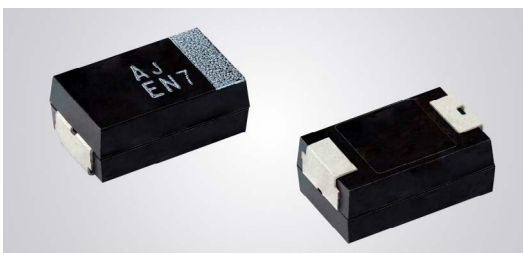
Disponibles en tamaños de carcasa compactos D (EIA 7343-31) y V (EIA 7343-20), los dispositivos ofrecen una amplia gama de capacitancias de 2,2 μF a 330 μF a tensiones nominales de 2,5 V a 35 V y una tolerancia de capacitancia de $\pm 20\%$.

Equipados con un sistema de cátodo de polímero de alta conductividad, se caracterizan por unas resistencias en serie equivalentes (ESR) extremadamente bajas en el rango de 40 m Ω a un máximo de 120 m Ω a +25 °C.

Su robusto diseño permite un rendimiento fiable a temperaturas de hasta +125 °C (reducción de tensión por encima de +105 °C) y un funcionamiento con carga continua de hasta 2.000 horas a un máximo de +125 °C.

Principales características:

- Rango de capacitancia: 2,2 μF a 330 μF
- Tolerancia de capacitancia ± 20
- Rango de tensión: de 2,5 VCC a 35 VCC
- Calificación AEC-Q200 / grado de automoción
- Temperatura de funcionamiento de -55 °C a +125 °C
- Resistencia a altas temperaturas y humedad (85 °C / 85 % RM a tensión nominal)
- Corriente de sobretensión probada al 100%.



RUTRONIK EUROPE

Tel.: +34-934442412

www.rutronik.com

Sensores de corriente inteligente con IO-Link

AYUDAN A SUPERVISAR LOS PICOS DE CARGA



En un panorama empresarial cada vez más digitalizado, surgen innovadoras estrategias para reducir costos, y una de las áreas clave es la optimización energética. Un aspecto crítico de esta estrategia

implica monitorizar de cerca los casos de alta demanda de energía. Los picos inesperados en el consumo eléctrico pueden resultar en gastos adicionales significativos, particularmente en entornos de producción con uso intensivo de energía.

El sensor de corriente inteligente ESS 076 de Stego, equipado con una interfaz IO-Link, ofrece una solución efectiva para la supervisión precisa de los picos de carga. No solo ayuda a monitorizar estos picos, sino que también desempeña un papel crucial en la mejora de la eficiencia energética general.

Los sensores de corriente ESS 076 de Stego ofrecen una manera simple de realizar un seguimiento en tiempo real del consumo de energía en sistemas y máquinas. El potencial de mejora en la eficiencia es significativo, especialmente en aplicaciones de alto consumo energético.

STEGOTRONIC, S.A.

Tel.: +34-938066026

www.stego-group.com

Ejes lineales directos

GARANTIZAN TIEMPOS DE CICLO CORTOS Y MÁS PRODUCTIVIDAD EN PROCESOS DE MONTAJE Y MANIPULACIÓN A ALTA VELOCIDAD



Los ejes directos lineales de la serie SLD son todoterrenos dinámicos. Esta generación con accionamiento lineal eléctrico es muy duradera.

Garantiza tiempos de ciclo cortos y mayor productividad durante el montaje y la manipulación a alta velocidad en la fabricación de electrónica, las ciencias de la vida y la movilidad eléctrica. Este tema de la industria centra muchas miradas: Schunk presta aquí una gran aportación con una cartera de productos con visión de futuro. Por ejemplo, la combinación de un módulo lineal de alta velocidad y una pinza doble muy flexible ha conseguido reducir el ajuste automático de estatores de horquilla a un segundo y con una precisión de repetición de 0,01 mm.

SCHUNK INTEC, S.L.U.

Tel.: +34-937556020

www.es.schunk.com



OLFER
The Power Supply Company



Serie DLC-02

Centralita de Control DALI
Hasta 128 Luminarias
También versión KNX

www.olfer.com



Protocolo de conectividad y seguridad

MEJORA LA CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD DE LA INTEGRACIÓN DE DATOS EN APLICACIONES EN LA NUBE IT/OT

El servidor de integración seguro (SIS) de Softing Industrial ya es compatible con el protocolo MQTT. De esta forma, se mejora la conectividad y seguridad de la integración de datos en aplicaciones en la nube IT/OT.

El Servidor de Integración Seguro (SIS) de Softing Industrial ofrece una solución estructurada para arquitecturas de servidor complejas. Combina varios servidores OPC UA a nivel de automatización con sus espacios de direcciones asociados, facilitando así la asignación estandarizada de estos espacios de direcciones según la especificación OPC UA Companion. Los datos proporcionados de esta forma están disponibles para las aplicaciones IoT en la nube a través de una interfaz OPC UA estandarizada.

La última versión del SIS, la V1.30, integra el protocolo MQTT (versiones 3 y 5), lo que hace más segura y flexible la integración de datos. Entre los beneficios más destacados están los siguientes:

- MQTT Publisher & Subscriber: permite el tráfico bidireccional de datos para una comunicación eficiente.
- Ajustes de autenticación MQTT: garantizan la seguridad y la identificación entre los clientes y los intermediarios mediante diversos métodos de autenticación como el anónimo, el nombre de usuario o los certificados.
- Función MQTT Store&Forward: protege de la pérdida de datos.
- Varios modos de publicación y "carga dinámica": garantizan una gran flexibilidad para diferentes requisitos de datos.
- Hasta 25 conexiones MQTT: garantiza una comunicación fluida y ofrece una solución escalable.



QUALITY BY MEASUREMENT, S.C.C.L.

Tel.: +34-934109333

www.qbm.es [Contactar](#)

Pinzas flexibles inteligentes

OFRECEN DISTINTOS MODOS DE AGARRE PARA DIFERENTES TAREAS DE MANIPULACIÓN



Las series de pinzas inteligentes EGU y EGK marcan pautas en cuanto a flexibilidad, diversidad de interfaces y seguridad de procesos.

Las pinzas ofrecen distintos modos de agarre para diferentes tareas de manipulación. Una plataforma electrónica y de software común hace realidad esta función inteligente. Dado que los métodos de agarre existentes se optimizan y complementan continuamente, los clientes seguirán beneficiándose de las mejoras de cara al futuro mediante actualizaciones de software.

La pinza EGK para piezas pequeñas sirve perfectamente para la manipulación de piezas complejas y frágiles, por lo que resulta ideal para aplicaciones exigentes de la industria de laboratorios o fabricación de electrónica. A su vez, la pinza universal EGU es un todoterreno fiable para todas las tareas de manipulación. Despliega toda su potencia, principalmente en la carga y descarga flexible de máquinas herramienta.

SCHUNK INTEC, S.L.U.

Tel.: +34-937556020

www.es.schunk.com

[Contactar](#)



Ordenadores industriales

RENDIMIENTO CON GARANTÍA DE FUTURO PARA REQUISITOS INDIVIDUALES

Las aplicaciones y máquinas industriales son cada vez más complejas y consumen más energía. Con el Automation PC 4100, B&R ofrece la respuesta adecuada a la demanda de un PC industrial de gama alta compacto y preparado para el futuro. Configurable con total libertad. Cada Automation PC 4100 se fabrica sobre la base de una configuración individual. Esto significa que puede adaptarse perfectamente a necesidades específicas y escalarse para diferentes desafíos.

Preparados para el futuro:

- El Automation PC 4100 establece grandes estándares en términos de rendimiento, escalabilidad y seguridad, contribuyendo así al diseño de máquinas sostenibles y de bajo mantenimiento.
- La digitalización progresiva exige PC industriales potentes.
- El Automation PC 4100 se ha desarrollado especialmente para satisfacer requisitos exigentes y se caracteriza por sus innovadoras funciones de máquina.
- Adaptable a sus necesidades.

Para cubrir diferentes aplicaciones, el rendimiento de la CPU del Automation PC4100 puede configurarse individualmente en varias etapas. Mediante el uso de tarjetas PCI Express u opciones de interfaz especialmente compactas, los PC industriales de B&R pueden adaptarse a casi cualquier aplicación, y también pueden adaptarse más adelante.

B&R INDUSTRIAL AUTOMATION

Tel.: +34-935689965

www.br-automation.com

[Contactar](#)

Fuentes de alimentación con perfil ultrabajo

TIPO PCB Y CON POTENCIAS DE 400W/500W/600W

Electrónica Olfer presenta los modelos de la familia LOP: las series LOP-400, LOP-500 y LOP-600 con dimensiones de 5" x 3" (127mm x 76,2mm) y potencias de 400W/500W/600W.

Se trata de fuentes de alimentación tipo PCB integradas de alta fiabilidad, calidad, eficiencia y orientadas a la seguridad, con un excelente rendimiento EMC. Son adecuadas para su uso en sistemas de Clase I o II, proporcionando una solución de alto rendimiento y rentable para diversos instrumentos y dispositivos electrónicos.

En comparación con la serie EPP/RPS-300/400/500, la serie LOP-400/500/600 presenta mejoras significativas. Destaca su diseño de perfil bajo (alturas entre 27,5mm y 35mm), un gran número de opciones de tensiones de salida entre 12V y 54V, una potencia aumentada a 600W en un espacio de 5" x 3", capaces de soportar picos de carga del 150% durante 3 segundos, un rango de temperatura de funcionamiento más amplio desde -40°C hasta +80°C y cumple con OVCIII, 2xMOPP y aplicaciones médicas de clase BF.



Este dispositivo cumple múltiples normas de seguridad en varios campos, incluyendo 62368-1/60601-1/61558-1/60335-1 (lo que permite utilizarlas para aplicaciones de tecnologías de la información, industriales, médicas y residenciales).

Tiene una amplia gama de aplicaciones y puede satisfacer las demandas de sistema de alta potencia, siendo adecuado para su uso en comunicaciones, redes, aplicaciones médicas, control industrial, seguridad, automatización del hogar y otros campos.

ELECTRÓNICA OLFER, S.L.

Tel.: +34-914840850

www.olfer.com

[Contactar](#)

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

Sistemas de telecontrol GSM para instalaciones industriales desatendidas.



MICROCOM
Simply More

Alertas al móvil

Plataforma Web gratuita y aplicaciones móviles iOS y Android

Entradas digitales, analógicas, MODBUS, etc.

Disponible en 2G, 3G y NB-IoT

Puesta en marcha sencilla

Vehículos autoguiados

PARA ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN DE CHAPAS



Vehículo de guía automática desarrollado específicamente para el transporte y el almacenaje de chapas.

El vehículo se integra con almacenes automáticos o estanterías estáticas, así

como con las máquinas herramientas y líneas de fabricación y tratamientos que hacen parte del proceso de producción. DimaSimma aplica a sus agvs distintos tipos de navegación, con láser para los recorridos al interior de la fábrica, con imán para recorridos al exterior, y también mixto para satisfacer ambas exigencias.

Capacidad: hasta 5 tons.

DI.MA.S IBERICA INTRALOGISTICS, S.L.

Tel.: +34-918312927

www.dimasimma.com/es [Contactar](#)

Prensas servo

PARA ESTAMPADO PESADO

Equipadas con una nueva generación de sistemas de servo control Seyi, estas servo prensas de estampado pesado y alta eficiencia, están diseñadas para el formado de placas de acero de gran espesor.



El movimiento de la corredera puede ser ajustado con plena flexibilidad para cumplir con diferentes aplicaciones tales como, doblez, embutición y, punzonado.

Adecuadas para la manufactura de partes de alta precisión y, alta calidad, para las industrias automotrices, de motocicletas, productos de tecnología, información y comunicaciones (ICT), aeroespaciales y, de equipo médico.

Prensas de alta precisión de formado:

- Diseño de 8 guías laterales para asegurar una gran estabilidad de la corredera.
- Alta rigidez de la estructura y baja deformación para asegurar la precisión.

Para la realización de múltiples procesos de estampado:

- Aplicaciones para doblez, embutición punzonado y, más...
- Para estampado pesado de placas metálicas de más de 6 mm.

Uso intuitivo de la interfaz, para ajustes extremadamente sencillos:

- Fácilmente utilizable por los operadores de primera línea.
- Con fácil ingreso de los parámetros de la velocidad en cada posición de la corredera.

SEYI PRESSES EUROPE GMBH

Tel.: +49-69247544163

www.seyi.com [Contactar](#)

Robots móviles colaborativos

USO DE AMR PARA OPTIMIZAR LA PRODUCTIVIDAD



Los robots móviles colaborativos de Mobile Industrial Robots (MiR) ofrecen una integración sencilla y son fáciles de programar. Para las empresas que desean optimizar su productividad, contar con AMRs puede permitirles agilizar su logística interna.

Estos robots móviles autónomos automatizan el transporte repetitivo y lesivo de materiales y funcionan de forma segura. Gracias a su uso, verá un impacto inmediato en la capacidad de su empresa para procesar los pedidos más rápidamente y reducir los costes de manipulación de materiales, de forma que podrá recuperar el ROI, a menudo, en menos de 12 meses.

Los AMR constituyen una alternativa segura, flexible y eficiente a otras soluciones de logística interna como AGVs o carretillas elevadoras, y se utilizan a diario para aumentar la productividad y añadir valor en multitud de sectores, desde automoción hasta empresas de logística o la industria electrónica. Cada industria se enfrenta a retos únicos, pero en todo tipo de sectores los AMR pueden añadir valor para que su empresa trabaje de forma más eficiente, inteligente y segura que antes.

JHernando actúa como integrador certificado para la instalación de los AMR de MiR, impulsando junto a ellos la fabricación de soluciones innovadoras y a medida en intralogística, siendo los AMR la herramienta que favorece los desplazamientos.

JHERNANDO, S.L. (J. HERNANDO)

Tel.: +34-918796286

www.jhernando.es [Contactar](#)



Moldeadoras por inyección servo-hidráulicas

LA UNIDAD DE CIERRE ES VERTICAL, LA UNIDAD DE INYECCIÓN PUEDE ESTAR DISPUESTA VERTICAL U HORIZONTALMENTE

En las máquinas verticales, la unidad de cierre es vertical, la unidad de inyección puede estar dispuesta vertical u horizontalmente. Todos los componentes, desde la unidad de inyección hasta el sistema hidráulico o el sistema de control, están diseñados en conjuntos como en la máquina hidráulica estándar. La máquina vertical combina así todas las ventajas de la máquina estándar, especialmente en lo que respecta a la modularidad.

WITTMANN BATTENFELD SPAIN, S.L

Tel.: +34-938087860

www.wittmann-group.es [Contactar](#)

Sensores de ultrasonidos para la automatización industrial



Haga su pedido directamente al fabricante
y reciba asesoramiento profesional.
¡Entrega en 24 h con envío exprés!

www.microsonic.es

Contactar 

Sensores de ultrasonidos para todas las aplicaciones

› Impresión y papel
› Alimentación y bebidas

› Ingeniería agrícola
› Envase y embalaje

› Reciclaje
› Y muchos sectores más

Servimos a todas las industrias y, por tanto, nos enfrentamos a todos los retos asociados a ellas. microsonic es el líder tecnológico europeo en sensores de ultrasonidos para sistemas de automatización que cuenta con la cartera de productos más amplia del mercado.



Haga su pedido ahora mismo directamente al fabricante. ¡Entrega en 24 h con envío exprés!

→ microsonic.es

Display digital



mic+

¡El más vendido!
Equipado para el futuro.

Display digital integrado con 2 botones Teach-In

- › Casquillo roscado M30
- › Pantalla con indicación del valor medido en mm, cm o %
- › 5 rangos de exploración: 350 mm, 600 mm, 2000 mm, 5000 mm, 8000 mm
- › 1 o 2 salidas de conmutación
- › Salida analógica de 4–20 mA y 0–10 V
- › Salida analógica + salida de conmutación pnp
- › Interfaz IO-Link

microsonic.es/mic+



esf-1

Sensor de etiquetas

Detecta con seguridad etiquetas transparentes y metalizadas, así como etiquetas de papel

- › Sensor de etiquetas y empalmes
- › Carcasa compacta con forma de horquilla
- › 1 salida de conmutación push-pull + salida de conmutación pnp para la detección de etiquetas, empalmes y roturas de la banda
- › Retardo de reacción de < 300 µs
- › Interfaz IO-Link
- › Función Smart Sonic: gestión de recetas

microsonic.es/esf



pico+

El multitallento con casquillo roscado M18

Disponible también con cabeza angular de 90°

- › Casquillo roscado M18
- › Variante con cabeza angular
- › 4 rangos de exploración: 250 mm, 350 mm, 600 mm y 1300 mm
- › 1 salida de conmutación push-pull + IO-Link
- › Salida analógica de 4–20 mA o 0–10 V

microsonic.es/pico+



ZWS

Sensor cúbico en miniatura

Mismo diseño que muchos otros sensores ópticos

- › Carcasa rectangular
- › Frecuencia de conmutación de hasta 250 Hz
- › 5 rangos de exploración: 100 mm, 250 mm, 350 mm, 600 mm, 1000 mm
- › 1 salida de conmutación
- › Salida analógica de 4–20 mA o 0–10 V

microsonic.es/zws



nano

¡El sensor ultrasónico M12 más pequeño del mercado!

¡Novedad!

Ahora con mecanismo de alineación

- › Casquillo roscado M12
- › Casquillo roscado de tan solo 55 mm de longitud (60 mm en el caso del sensor analógico)
- › 2 rangos de exploración: 250 mm, 350 mm
- › 1 salida de conmutación push-pull + IO-Link
- › Salida analógica de 4–20 mA o 0–10 V

microsonic.es/nano



360°



cube

El sensor de ultrasonidos ultramanejable

El cabezal del sensor se puede montar en 5 posiciones diferentes

- › Carcasa rectangular en miniatura
- › Soporte de montaje QuickLock
- › 3 rangos de exploración: 600 mm, 2000 mm, 5000 mm
- › 1 salida de conmutación push-pull + IO-Link
- › 1 salida de conmutación push-pull + IO-Link y 1 salida analógica o conmutable a la segunda salida de conmutación

microsonic.es/cube

dbk+

El estándar industrial para el control de doble hoja

Detección sencilla y segura de una y dos hojas de material

- › Casquillo roscado M18 y M12
- › No se requiere Teach-in
- › 3 entradas de control para preseleccionar la sensibilidad al material
- › Opción Teach-in, p. ej. para escanear obleas pegadas con una capa de agua
- › Opción Trigger para aplicaciones con elementos dispuestos de forma escalonada

microsonic.es/dbk+



bks+

Sensor de bordes

Detecta sin contacto los bordes de láminas, hojas de papel y otros materiales que no tienen transmisión acústica

- › 2 diseños de carcasa con anchuras de horquilla de 30 mm y 60 mm
- › Rango de medición de 12 mm o 40 mm
- › Salida analógica de 4–20 mA y 0–10 V
- › Interfaz IO-Link

microsonic.es/bks+



«Los sensores de ultrasonidos son un elemento indispensable de los sistemas de automatización. Nosotros le ayudamos a descubrir todas sus aplicaciones posibles. Contacte con nosotros directamente»

– Andreas Rotter, ingeniero

[Contactar](#)

La vía más sencilla de contactar con nosotros: ¡Llámenos!

¿Le interesan los sensores de ultrasonidos?



Contacto directo con microsonic en inglés

Nuestros compañeros del departamento de aplicación son expertos en ultrasonidos y estarán encantados de ayudarle personalmente.

→ +49 231 97 51 51-82

→ www.microsonic.es

¿Quiere saber si la tarea que quiere llevar a cabo se puede solucionar con ultrasonidos? ¡Pónganos a prueba! Estamos deseando recibir su consulta.

consultas@microsonic.de



Soporte en Español

Le presentamos a nuestro nuevo distribuidor exclusivo para España, Automation24.

→ +34 91 903 79 14

→ www.automation24.es/microsonic

Aquí podrá hacer sus pedidos y, si lo necesita, uno de nuestros técnicos le ayudará con su aplicación y la selección de producto.

info@automation24.es

¿Es distribuidor o ingeniero de ventas en el sector de sensores y le han convencido los productos de microsonic?

Póngase en contacto con nosotros.
¡Le estamos buscando!

→ +49 231 97 51 51-14

→ myfuture@microsonic.de

INTEGRATING AUTOMATION SYSTEMS



Industry 4.0 Congress

PLANT
MANAGERS
SUMMIT

CIO'S
SUMMIT

FORO DE
INTELIGENCIA
ARTIFICIAL

3D
PRINTING
FORUM

FORO DE
CIBERSEGURIDAD
INDUSTRIAL

CONGRESO
NACIONAL DE
GESTORES
DE POLÍGONOS
INDUSTRIALES

AUTOMOCIÓN Y TRANSPORTE

ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS

HEALTH & PHARMA

METAL Y SIDERÚRGICO

TEXTIL

ENERGÍA Y GREENTECH

+27.000 profesionales | +560 firmas expositoras | +320 speakers
¡Te esperamos!



MIREIA GARCÍA
Hinojosa



XAVIER FERRÀS
Esade



ISABEL TEJERO
Bureau Veritas



CONOR NEILL
IESE / Vistage



MONICA SÁNCHEZ
Boehringer Ingelheim



XAVIER DELGADO
B3YONDW3B



SUSANNA CABOS
STEAM Women Congress



OSCAR SÁNCHEZ
Puig



PABLO DE LA PUENTE
Gestamp



ALICIA MOLINA
SEAT-CUPRA

GLOBAL PARTNERS



REGÍSTRATE CON EL CÓDIGO **3UBCA**
WWW.ADVANCEDFACTORIES.COM



Contactar

ORGANIZADO POR:

NEBEX T
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS

Platos magnéticos de imán permanente

CON DIFERENTES POLARIDADES

Platos magnéticos de imán permanente. Estos platos magnéticos son de accionamiento manual y están contruidos con imanes permanentes de gran poder coercitivo que mantienen inalterable la fuerza magnética con el paso del tiempo.

Los platos de imán permanente presentan las siguientes ventajas:

- Bajo coste de adquisición.
- La extrema simplicidad de instalación y de uso.
- La carencia de cualquier calentamiento intrínseco.
- La ausencia de consumo eléctrico.

Selter ofrece diferentes polaridades:

- Polo extrafino.
- Fi-Pol.
- Max-Pol.

Cada polaridad es adecuada a una máquina o a un tipo de piezas determinadas.



SELTHER, S.A.

Tel.: +34-972233030

www.selter.es [Contactar](#)

Extrusoras 1 husillo

DISEÑADA PARA MAXIMIZAR LA EFICIENCIA Y LA CALIDAD DE SU PRODUCCIÓN

Extrusora de alto rendimiento.

Un solo husillo dimensiones y capacidad únicas: presentamos nuestra extrusora de un solo husillo, con un diámetro impresionante de 80 mm y una relación longitud/diámetro de 24 l/d, diseñada para maximizar la eficiencia y la calidad de su producción.



Fabricante de prestigio: este equipo es un orgulloso trabajo de Meccanica Trecatense, reconocido por su innovación y fiabilidad en el campo de la maquinaria de extrusión.

Potencia y control: equipada con un potente motor de 60 KW (81 CV) y control de velocidad continua, esta extrusora garantiza una operación óptima y adaptabilidad a diversos materiales y procesos.

Versatilidad en extrusión: incluye una caja reductora de 2 velocidades, optimizando el rendimiento para diferentes tipos de productos.

El cabezal para tubos, acompañado de hileras de varias medidas y un transductor de presión, asegura una precisión excepcional y flexibilidad en la producción.

GESTIÓN DE TERMOPLÁSTICOS, S.L. (GESTER)

Tel.: +34-965422775

www.gester.es [Contactar](#)

Adaptadores de pared ecológicos

CON CLAVIJAS DE RED INTERCAMBIABLES (30-90W)

Mean Well amplía su gama de producto con los modelos de la familia NGE. Se trata de las series NGE30, NGE45, NGE65 y NGE90, que van desde 30W hasta 90W.

Estas series se suman a las eficientes NGE 12/18 (12W/18W), adaptadores de pared con clavijas de red intercambiables de última generación. Todos estos modelos son distribuidos en España y Portugal por Electrónica Olfer.

Con esta ampliación, Mean Well ofrece una gama completa de opciones de potencia, abarcando desde 12W hasta 90W, aportando una amplia oferta de adaptadores de pared en el mercado actual. Su extensa línea de productos tiene la capacidad de satisfacer las diversas necesidades de energía de dispositivos electrónicos.



En comparación con las series SGA/SGAS/GSM/GE/GEM de 24W a 60W los adaptadores NGE 30/45/65/90 cuentan con varias mejoras. La principal diferencia radica en su cumplimiento simultáneo con varias normas de seguridad, como 62368-1 / 60601-1 / 61558-1 / 60335-1 (para uso de tecnologías de la información, industrial, médico y residencial), así como certificaciones adicionales de CCC / BSMI / PSE (para China, Taiwán y Japón).

Con un perfil delgado (30 mm), evita ocupar enchufes adyacentes, y su amplio rango de temperatura de -30 a +70 °C lo hace adecuado para su uso en diversos países o instalaciones con restricciones de espacio y condiciones extremas.

ELECTRÓNICA OLFER, S.L.

Tel.: +34-914840850

www.olfer.com [Contactar](#)



Robots

**LA MECÁNICA
DE LOS ROBOTS
CODIAN ES
SINÓNIMO DE UN
RENDIMIENTO
EXCEPCIONAL**

En la actualidad, la gama de productos incluye más de 100 variantes que incluyen modelos higiénicos líderes en su categoría e ideales para aplicaciones como el envasado de alimentos, bebidas y productos farmacéuticos.

La mecánica robótica abierta de Codian puede combinarse con cualquier plataforma de control y se utiliza para tareas de precisión de pick-and-place (recoger y colocar).

Soluciones personalizadas para las necesidades de la industria: mecánica de robot delta en acción.

B&R INDUSTRIAL AUTOMATION

Tel.: +34-935689965

www.br-automation.com/es-es

Contactar

Centros de corte y mecanizado

CON UNO O DOS DISCOS

El centro de corte y mecanizado Mecal modelo MC 316 Swing es el buque insignia de la marca, un proyecto fruto de la experiencia de la compañía que ha tratado de poner en el mercado una máquina sobre todo flexible, para ello, ofrece una configuración de la misma larguísima que se adaptará a las necesidades de cada cliente, bien sea arquitectura como industrial.

Entre sus numerosos posibles, es posible pedirla con uno o dos discos, con mordazas neumáticas o servocontroladas, sistema de contraformas mecánico o electrónico, sistema de retestado por paquete o en una sola fresa, incluso retestado en ángulo, así como diferentes cargadores y descargadores.

Una máquina preparada y diseñada para trabajar en un entorno industrial, dura y fiable construida con materiales de primera línea.



MECAL IBÉRICA, S.L.

Tel.: +34-688802711

www.mecaliberica.com

Contactar

KEYENCE, la mejor imagen Pattern Projection Lighting



**La nueva iluminación por proyección de patrones
obtiene información en 3 dimensiones
Inspecciones más fiables y sencillas
que las cámaras tradicionales de 2 dimensiones**

BITMAKERS

Soluciones en Automatización Industrial

902 882 501 www.bitmakers.com • ai@bitmakers.com

Contactar



Máquinas especiales de ensamblaje automático

DE COMPONENTES DE AUTOMOCIÓN

Agme desarrolla maquinaria especial para el ensamblaje automático de los componentes del sistema de cierre de las puertas de los automóviles. En esta máquina a medida se realiza el ensamblaje automático de los soportes superiores e inferiores de la cerradura utilizando la tecnología de rebordeado y remachado radial.

Con un equipo técnico multidisciplinar propio y medios de producción también propios, este fabricante de soluciones de ensamblaje automatizado ofrece proyectos llave en mano completos: desde el diseño inicial y fabricación de la solución hasta la puesta a punto final de la máquina especial en casa del cliente.

Todos los componentes a ensamblar se cargan de forma automática con alimentadores, vibradores y unidades de pick & place. Para realizar el montaje de los diferentes modelos de piezas son necesarios además 8 juegos de sufrideras para sujetar y posicionar las piezas, accesorios también diseñados y fabricados en sus instalaciones.

Los casquillos son rebordeados con la ayuda de una prensa hidráulica Agme modelo PHM-5 TG con transductor lineal para llevar a cabo el control de recorrido. Así mismo, los pines son remachados con una remachadora radial AGME modelo RA-16 con sistema de aseguramiento de la calidad AC1 que realiza el control del proceso de remachado

Antes de la descarga de los subconjuntos ensamblados se realiza también el control del par de torsión y se separan las piezas buenas de las piezas malas, garantizando así altos estándares de calidad.

AGME AUTOMATED ASSEMBLY SOLUTIONS

Tel.: +34-943121608

www.agme.net [Contactar](#)

Centros de comunicaciones

INDICADO PARA REALIZAR UN SEGUIMIENTO DE DATOS EN TIEMPO REAL



El Venus GX es el centro de comunicaciones de su instalación.

Venus permite comunicarse con todos los componentes de tu sistema para asegurarse de que trabajan en armonía.

El seguimiento de datos en tiempo real y el cambio de ajustes puedes hacerlo con tu smartphone (u otro dispositivo) a través del Portal Victron Remote Management (VRM) de uso gratuito.

Especificaciones:

- Fabricante: Victron.
- Garantía de producto: 5 años.
- Compatibilidad: Inversores Victron.
- Conexión: conexión monofásica.
- Inyección cero certificada: no.

SUMINISTROS ORDUÑA, S.L.

Tel.: +34-925105155

www.suministrosorduna.com [Contactar](#)



Robots colaborativos

PUEDE CAMBIAR AUTOMÁTICAMENTE DE VELOCIDAD DE ROBOT INDUSTRIAL A VELOCIDAD COLABORATIVA

Rendimiento industrial, actitud colaborativa Comau Racer5 COBOT es un robot colaborativo que puede cambiar automáticamente de velocidad de robot industrial a velocidad colaborativa cuando un operario humano entra en su área de trabajo.

Combina flexibilidad y funciones de seguridad colaborativa con repetibilidad y precisión de alto rendimiento y permite reducir los tiempos de ciclo al tiempo que garantiza un mayor rendimiento productivo.

Características:

- 5 Kg de carga útil.
- Alcance de 0,809 m.
- Repetibilidad de 0,03 mm.
- Conmutador de velocidad colaborativo/no colaborativo.
- Velocidad cartesiana de hasta 500 mm/s en modo colaborativo.

- Velocidad cartesiana de hasta 6 m/s en modo no colaborativo.
- Función de detección de colisión segura - PL d CAT. 3 certificado por TÜV Süd.

Ventajas:

- Alta repetibilidad y precisión.
- Velocidad de robot industrial Racer-5 cuando no hay operador humano cerca para una mayor productividad.
- Conexiones eléctricas y de aire cerca de la muñeca que evitan el arnés externo.
- Conocimiento inmediato del estado del cobot gracias a la banda LED.
- Largo ciclo de vida gracias a la robustez mecánica.
- Eficacia y flexibilidad del ciclo.
- Reducción de espacios para la automatización Inspección del proceso y control de calidad simplificados.

DEXIS IBÉRICA

Tel.: +34-976300555

www.dexis-iberica.com [Contactar](#)

Guías perfiladas con rodillo

PARA LA INDUSTRIA DE LAS MÁQUINAS HERRAMIENTA



Elevada rigidez, gran capacidad de carga tanto estática como dinámica, excelente suavidad de marcha y cierre total del patín son las principales características de una guía Monorail. Estas propiedades dan como resultado tasas de mecanizado superiores, al tiempo que mejoran la precisión de forma y calidad de la superficie de las piezas mecanizadas.

Nuestro Monorail de gran rigidez ofrece un comportamiento mejorado ante la vibración, menores amplitudes de vibración y, por lo tanto, mayor vida útil. Schneeberger ha aplicado sistemáticamente sus muchos años de experiencia en el diseño, producción y uso de guías lineales sin rozamiento de tipo rodillo en el desarrollo del Monorail. Monorail MR 4S: la siguiente generación de carros:

La serie Monorail MR de Schneeberger resalta por cuadruplicado: mediante una distribución de lubricante optimizada, una elevada facilidad de servicio y una gran resistencia frente a los golpes y la suciedad.

- Facilidad de servicio (compatibilidad, intercambio de limpiadores transversales).
- Distribución de lubricante (distribución de lubricación, canales de lubricación estancos).
- Resistencia a los golpes (cuerpo de rigidez optimizada).

SCHNEEBERGER AG LINEARTECHNIK

Tel.: +41-629184111

www.schneeberger.com



Centros de mecanizado 5 ejes

IDEAL PARA MECANIZADO SIMULTÁNEO DE 5 EJES DE ULTRA ALTA PRECISIÓN

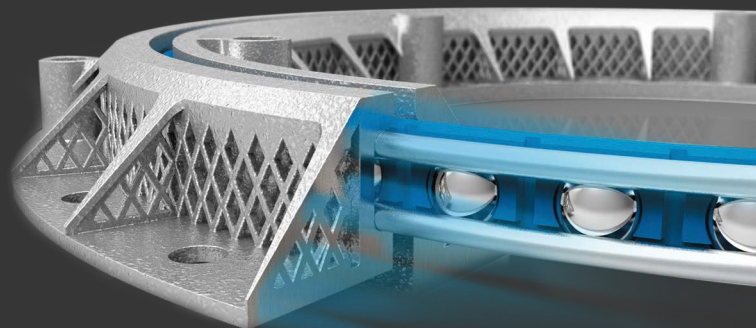


Los centros de mecanizado de 5 ejes de la serie Mytrunnion de Kitamura ofrecen altos niveles de precisión para satisfacer los requerimientos exigidos por los productores de componentes complejos de alto rendimiento. Está máquina tiene la capacidad y el poder para mecanizar la amplia gama de materiales utilizados en las industrias más exigentes de la actualidad.

REDIMA IMT, S.L.

Tel.: +34-916984711

www.gruporedima.com



No encontrarás nada más ligero y compacto que esto

Averigua por qué podrás diseñar más libremente, más fácil y mejor con los rodamientos de alambres Franke.

Encuentra más información sobre los rodamientos de alambres franke aquí:



Franke Spain
C/ Santa Hortensia, 48 | 28002, Madrid
91 024 34 54 | info@franke-spain.com



Husillos de bolas

EN APLICACIONES CON EXIGENCIAS MUY ELEVADAS



Los husillos de bolas de posicionamiento rectificad- dos se utilizan principal- mente en aplicaciones con exigencias muy elevadas, por ejemplo, en máquinas de herramientas o de medi- ción y comprobación.

Las superficies de contacto esféricas con rectificado de pre- cisión permiten una elevada precisión de posicionamiento y repetición.

De este modo, la medición del recorrido del eje puede realizarse a través del husillo.

Además, convence por su comportamiento de marcha silencioso y constante del par de giro. Las superficies de contacto esféricas con rectificado de precisión permiten una elevada precisión de posicionamiento y repetición. Además, convence por su com- portamiento de marcha silencioso y constante del par de giro. Es interesante para aplicaciones exigentes en máquinas herra- mienta, así como para la técnica de medición y de comprobación.

- El husillo y la tuerca están rectificad- os con precisión.
- Par de lentí bajo.
- Relación precio-rendimiento optimizada.

SCHNEEBERGER AG LINEARTECHNIK

Tel.: +41-629184111

www.schneeberger.com [Contactar](#)

Curvadoras

CONTROL TOTAL Y POSIBILIDADES INFINITAS

La serie de curvadoras EB de VLB Group está a la vanguardia de la automatización y control, siendo además máquinas 100% eléctricas. El software VLB 3D está desarrollado por un equipo de IT experimentado que trabaja para incorporar mejoras e innovaciones, tanto en el rendimiento del equipo como en la experiencia de usuario.

Todas las acciones son monitorizadas en tiempo real, producción, tiempo de cambio de herramienta, consumo de energía, etc. Esta información se compila y se pone a disposición automáticamente para su análisis y optimización.



Centrado en mejorar la eficiencia y la relación hombre-máquina, el objetivo es mejorar la interactividad y las interfaces, simplificando la comunicación de instrucciones y tareas, pero principalmente en cómo se recibe el feedback, con indicadores de estado visual, mensajes de advertencia y sugerencias correctivas.

VLB GROUP

Tel.: +34-976105964

www.vlb-group.com [Contactar](#)

Secadoras vibrantes

SECA RÁPIDAMENTE O PULE TODA CLASE DE PIEZAS METÁLICAS, DE PLÁSTICO O CERÁMICAS

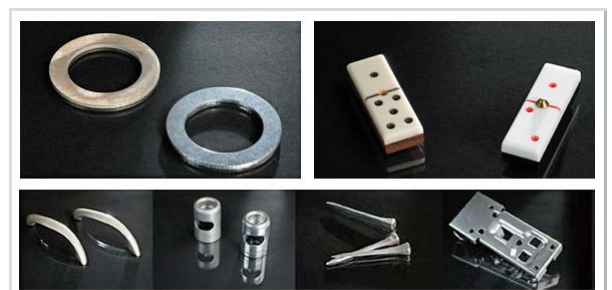
Seca rápidamente o pule toda clase de piezas metálicas, de plástico o cerámicas. El material de secado es calentado por aire.

El sistema garantiza una gran durabilidad del material de secado con respecto al sistema con resistencias en contacto directo.

La particular forma de la cuba permite al material de secado y las piezas avanzar con un flujo suave y constante.

Características principales:

- Cuba de secado de acero con espiral ascendente.
- Descarga total de las piezas.
- No hay acumulaciones de material.



- Constante flujo de piezas en la zona de separación.
- Posibilidad de secado en continuo.
- Nula alteración de las propiedades físicas de las piezas tratadas.

DOVERAL 10, S.L.

Tel.: +34-946482669

www.doveral10.com [Contactar](#)



Escáneres 3d láser portátiles

DISEÑADO PARA MEDICIONES DE ALTA PRECISIÓN EN PIEZAS GRANDES Y COMPLEJAS

Combinando los beneficios de portabilidad, precisión, velocidad y simplicidad, inherentes a la línea HandySCAN 3D, la nueva serie MAX está optimizada para adquirir mediciones 3D de alta precisión en piezas grandes y complejas que normalmente se encuentran en los sectores aeroespacial, de transporte, de energía, de minería y de industria pesada. Diseñada para capturar tanto detalles finos como escanear grandes volúmenes, la serie HandySCAN 3D | MAX permite a los profesionales medir piezas y montajes grandes en un proceso de escaneado más simple, lo que resulta en escaneados 3D de alta calidad en solo cuestión de minutos.

Precisión:

- Mediciones de grado de metrología: alta precisión de 0.025 mm y resolución de 0.025 mm. Tanto la pieza como el escáner se pueden mover durante el escaneado sin alterar estos valores.

Transportabilidad:

- Digitalización en cualquier lugar: permite el escaneado 3D de la pieza en cualquier lugar, sin que afecten las condiciones del entorno.
- Ligero y compacto: su peso inferior a 1 kg y su pequeño tamaño permite el uso en espacios reducidos. Puede transportarse cómodamente en su maletín de seguridad.
- Sin instalación fija: durante el proceso de digitalizado puede moverse el objeto y/o el escáner sin que esto afecte al resultado.
- Totalmente independiente: no requiere ningún tipo de estructura externa, trípodes, soportes ni fijaciones.

Simplicidad:

- Versátil: permite escanear cualquier objeto, independientemente de su complejidad, tamaño, color o material.
- Rápida configuración: HandySCAN 3D se calibra en menos de 2 minutos.
- Fácil de utilizar: su simplicidad en funcionamiento permite ahorrar en formaciones de personal.

ASORCAD ENGINEERING, S.L.

Tel.: +34-935707782

www.asorcad.es [Contactar](#)

Husillos

CON CONDUCTOS PARA REFRIGERACIÓN A PRESIÓN

El husillo micro 00 jet de Iscar, con un resistente revestimiento de titanio y formado por sólo seis piezas, está diseñado para aplicaciones de gran potencia y excelente precisión en espacios pequeños y de difícil acceso. Permite velocidades de 18.000 a 40.000 rpm, estando inactivo el husillo de la máquina.

ISCAR IBÉRICA, S.A.

Tel.: +34-935946484

www.iscarib.es [Contactar](#)



GUÍA

GRUPO COFTEL OFRECE UNA GUÍA DE REFERENCIA INTERACTIVA PARA APROVECHAR LA TECNOLOGÍA CAT 6A

Disponible como un fichero .pdf de 94 páginas, el folleto explicativo incluye consejos, recomendaciones de productos e instrucciones de terminación.

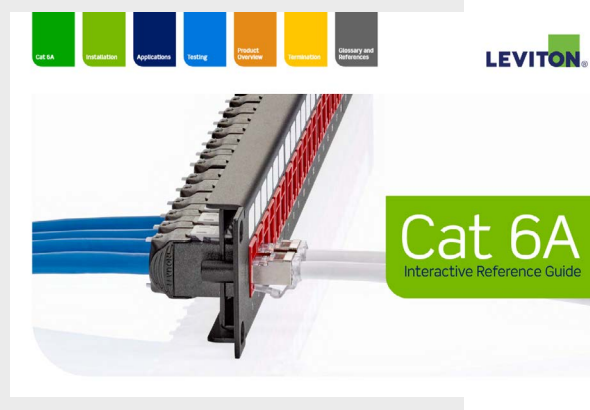
Los beneficios de rendimiento de Cat 6A hacen que esta tecnología sea atractiva para los usuarios, por lo que sus instalaciones son cada vez más comunes en centros de datos, puntos de acceso inalámbricos (WAP), sistemas PoE o redes 10GBaseT y HDBaseT.

Por este motivo, el Grupo COFTEL (www.cofitel.com), compañía especializada en soluciones para comunicaciones con presencia en España y Portugal, quiere ayudar a los clientes a sacar el máximo partido de Cat 6A poniendo a su disposición la "Guía de referencia interactiva" de Leviton.

Disponible de forma gratuita en el apartado "Documentación" de la página web de Grupo COFTEL, esta guía interactiva de Cat 6A se presenta en un fichero .pdf de 94 páginas, realizado por los mejores expertos en este tipo de comunicaciones y que incluye consejos, información de estándares de IEEE, TIA e ISO/IEC y aplicaciones, recomendaciones de productos e instrucciones de terminación, así como un glosario de términos.

Así pues, la guía resulta especialmente útil para llevar a cabo una instalación adecuada (en, por ejemplo, canalizaciones y salas de telecomunicaciones) al conocer los requisitos de planificación, licitación y puesta en marcha de un sistema Cat 6A de la manera más eficiente.

La guía también dedica un apartado a la futura migración de redes 10G, abordando la compatibilidad de Cat 6A con Cat 6 y Cat 5e.



FERIAS

**MEJORA TU COMPETITIVIDAD, ACUDE A BIEMH**

- Más de 1.000 firmas participantes, 6 pabellones, + de 2.000 productos y novedades
- Destaca en innovación, tecnología y conocimiento
- Concentra en unos pocos días multitud de oportunidades comerciales
- Mejora en competitividad y eficiencia en tus procesos productivos

NOVEDADES, ACTIVIDADES Y TALKS PENSADOS PARA TI

El verdadero espectáculo de BIEMH: grandes máquinas en funcionamiento

Ven y encuentra las últimas novedades de las empresas líderes, nacionales e internacionales, que llenarán los pabellones 1, 2, 3 y 5 de tornos, fresadoras, mandrinadoras, rectificadoras, roscadoras, maquinaria para deformación y corte de chapa y tubo, prensas, centros de mecanizado... entre otros muchos.

Conoce lo último en robótica, automatización y digitalización

Mediante un recorrido fácil y ordenado, a través de los pabellones 4 y 6, tendrás la oportunidad de conocer de primera mano la tecnología más avanzada en robótica, las soluciones más innovadoras en automatización y las herramientas más adecuadas en el ámbito de la digitalización aplicada a la industria.

Tours guiados

Recorridos guiados, donde descubrirás de primera mano las novedades más destacadas presentadas por grandes firmas:

- Innovation Tour *
- Big Machines *
- Automation & Robotics Tour *

BIEMH Talks: agenda de contenidos a tu medida

Una excelente oportunidad para aprender y avanzar con los contenidos que te proponemos, donde podrás profundizar en las tendencias, retos y soluciones del ámbito de la fabricación avanzada.

Apertura de inscripciones próximamente. Sé partícipe del futuro de la industria. Consigue tu acreditación profesional gratuita* y accede a las zonas expositivas de: BIEMH, AdditD, BeDIGITAL, WORKinn Talent Hub

DIGITAL TALKS

04/06/2024

- Digitalización y sistemas inteligentes en la Industria
- Tecnologías digitales emergentes en la Industria
- Ciberseguridad Industrial

AUTOMATION & ROBOTICS TALKS

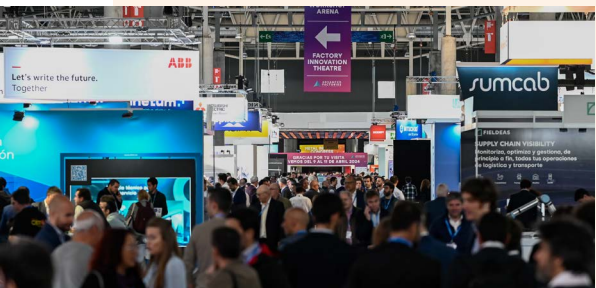
05/06/2024

- El robot en la fábrica del futuro: impacto de la IA en la robótica
- Casos de éxito en automatización y coloquio
- Los retos de la automatización de procesos en las PYMES

ADDITIVE TALKS

06/06/2024

- Tendencias tecnológicas en fabricación aditiva y retos futuros de la industria. Casos de éxito en sectores clave:
- aeroespacial
- energía/trasmisión
- industria pesada
- automoción
- Mesa redonda sobre la industrialización a futuro de la fabricación aditiva



ADVANCED FACTORIES Y EIT MANUFACTURING SE UNEN UN AÑO MÁS PARA IMPULSAR LA COMPETITIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA EUROPEA

EIT Manufacturing, la mayor comunidad de innovación de la industria en Europa y Advanced Factories, el evento líder en automatización y robótica industrial del sur de Europa, colaboran por cuarto año consecutivo para seguir impulsando la transformación de la industria, con el foco puesto en la sostenibilidad y en las nuevas tecnologías.

“La relación entre EIT Manufacturing y Advanced Factories se consolida y crece año tras año gracias a nuestro compromiso común de impulsar la competitividad y sostenibilidad en la industria manufacturera europea.

En esta edición, queremos aprovechar para mostrar nuestro compromiso con el objetivo de Net Zero en la industria, liderando este debate junto con alguno de los miembros de nuestra comunidad de innovación”, explica Antoni Pijoan, Director General de EIT Manufacturing West.

EIT Manufacturing, que forma parte del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT), un organismo de la Unión Europea, participará un año más en Advanced Factories, que se celebra del 9 al 11 de abril de 2024 en Fira de Barcelona Gran Vía, aportando su conocimiento y experiencia en el ámbito de la industria manufacturera europea.

En este sentido, su director, Antoni Pijoan, participará como ponente en el Industry 4.0 Congress para analizar los distintos programas de la Unión Europea dirigidos a las PYMES, sus requisitos y procesos de solicitud. Además, la sesión ofrecerá consejos prácticos para aprovechar al máximo estas oportunidades de financiamiento y compartirá casos de éxito.

HANNOVER MESSE 2024

ENERGIZING A SUSTAINABLE INDUSTRY

Products and solutions at #HM24

22 – 26 April 2024 ■ Hannover, Germany
hannovermesse.com

Contacto Hannover Messe en España

Email: info@messe.es

Teléfono: +34 91 562 05 84 / www.messe.es

Contactar

WORLD. LEADING. INDUSTRYSHOW.

HANNOVER
MESSE

EMPRESAS

FANUC IBERIA INAUGURA SUS NUEVAS INSTALACIONES DE BARCELONA

Durante 3 días FANUC ha organizado el Grand Opening de su Headquarter de Iberia, en Sant Cugat del Vallès, con la visita de más de 500 clientes.

FANUC Iberia, multinacional japonesa del sector de la automatización industrial inauguró oficialmente sus nuevas instalaciones en Sant Cugat del Vallès (Barcelona).

Durante 3 días, la nueva sede central de FANUC Iberia ha recibido más de 500 clientes que tuvieron la oportunidad de conocer las nuevas instalaciones de la empresa.

La ceremonia oficial contó con los discursos de David Trabal, Director General de FANUC Iberia, Marco Ghirardello, Presidente y CEO de FANUC Europe Corporation, Kenji Yamaguchi, Presidente y CEO de FANUC Corporation y como invitado especial Xabier Ortueta, Director General de AFM (Advanced Manufacturing Technologies).



La nueva sede de FANUC Iberia consta de dos edificios unidos con una superficie total construida de casi 9000 m² y alberga un gran almacén, zonas de pruebas técnicas, sala climatizada, zona de aplicaciones, showroom, oficinas, varias salas de

reuniones y la zona de FANUC Academy; dentro de esta área, que es una de las más importantes de la nueva sede, hay varias salas de formación con todos los equipos necesarios para los cursos que se impartirán sobre CNC, robótica y máquinas.

El edificio cuenta con el Certificado de Construcción Sostenible BREEAM® y ha sido diseñada para reducir el impacto ambiental y el consumo energético.

Este cambio forma parte de los planes de expansión, modernización y mejora continua de FANUC, que busca optimizar sus instalaciones para poder ofrecer un mejor servicio a sus clientes y partners, mejorar la eficiencia de sus operaciones diarias y ofrecer a su vez un entorno de trabajo agradable a los empleados.

BREEAM® (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) es el método de evaluación y certificación de la sostenibilidad en la edificación técnicamente más avanzado y líder a nivel mundial por el número de proyectos certificados desde su creación en 1990: <https://breeam.es/>

NOVEDADES IMPORTANTES DEL REGLAMENTO DE MÁQUINAS: INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SOFTWARE DE SEGURIDAD

La evolución experimentada en los últimos años el campo de la automatización industrial, con el auge de la digitalización, los avances en aplicaciones robóticas y el uso de herramientas basadas en nuevas tecnologías como la inteligencia artificial, ha llevado a la necesidad de revisar la Directiva de Máquinas, aprobada en 2006 y vinculante desde 2009, y sustituirla por el nuevo Reglamento (UE) 2023/1230 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a las máquinas, en vigor desde el 19 de julio de 2023, y que será de aplicación vinculante a partir del 20 de enero de 2027.



Durante el periodo transitorio, las empresas fabricantes de maquinaria deberán asegurarse de adaptar sus procesos para cumplir con todas las especificaciones incluidas en la normativa para garantizar la seguridad de la interacción entre personas y máquinas. Esto, sin duda, supone un reto importante, pues el Reglamento incorpora novedades significativas, entre las que se encuentra la consideración del software como componente de seguridad o la protección industrial como elemento obligatorio para la seguridad de las máquinas.

Con el objetivo de acompañar a las empresas en esta fase de adaptación y ayudarles a resolver las dudas que vayan apareciendo, la multinacional alemana Pilz, líder en tecnología de automatización y experta en aplicaciones de seguridad industrial, ha elaborado la Guía del Reglamento de Máquinas, donde recoge todos los aspectos a tener en cuenta de la normativa.

Máquinas autoevolutivas

Una de las principales novedades es el concepto de máquinas autoevolutivas o, lo que es lo mismo, equipadas con inteligencia artificial. El Reglamento establece una verificación y certificación obligatoria por parte de terceros, que los fabricantes deberán solicitar a un organismo acreditado notificado, para las máquinas consideradas de alto riesgo. Uno de los motivos por los que se ha incluido este cambio es precisamente la inteligencia artificial.

Por otro lado, la IA debe ser tenida en cuenta en la estimación de riesgos porque un software modificado puede acarrear peligros nuevos o más graves, e incluso podría darse el caso de que la incorporación de software autoevolutivo diera lugar a una máquina nueva. Pilz remarca el interés de este tema no solo para fabricantes, sino también para las instituciones de certificación notificadas, de modo que, advierte, lo primero que habrá que hacer para una aplicación efectiva del Reglamento es establecer bases de evaluación adecuadas.

Software de seguridad

Otro cambio trascendente en la nueva normativa europea es la consideración del software de seguridad como componente de seguridad cuando se introduce en el mercado por separado. En ese supuesto, estará sujeto a las normas establecidas para los componentes. Actualmente, en la mayoría de los casos, se examinan y certifican bibliotecas de funciones para sistemas de mando programables junto con el hardware asociado.

UNIVERSAL ROBOTS LANZA EL PROGRAMA CUSTOMER SUCCESS PARA IMPULSAR LOS PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN DE SUS CLIENTES

Universal Robots, líder mundial en fabricación de robots colaborativos (cobots), ha lanzado un nuevo servicio personalizado, único y gratuito para sus clientes. Bajo el nombre Customer Success Program, está diseñado para ayudar a los clientes (tanto nuevos como consolidados) a aprovechar al máximo sus cobots.

El programa pone a disposición de los fabricantes el conocimiento sobre la industria de Universal Robots, así como estrategias personalizadas para ayudar a los clientes, tanto en la fase de implementación de sistemas de automatización como en la optimización de cobots ya instalados.



“Nuestros cobots van dirigidos a pymes que, históricamente, tienen poca experiencia en la automatización de procesos. Desde el Customer Success Program guiamos a nuestros clientes para que consigan sacar el máximo partido a su

cobot, facilitándoles los recursos, formación y herramientas que necesitan durante el proceso de implementación y también en su posterior mantenimiento”, asegura Roberto Alonso, Customer Success Manager de Universal Robots en España.

Para Alonso el programa permite reducir los “errores típicos” que se producen en el proceso de implementación de robots colaborativos en una línea de producción, consiguiendo impulsar el rendimiento y un retorno de la inversión más rápido.

Todos los clientes de Universal Robots pueden beneficiarse del programa sin ningún coste adicional.

Un programa tanto para principiantes como para expertos en automatización.

El programa Customer Success está ideado para ayudar a todos los clientes de Universal Robots, tanto empresas que se inician en la robótica colaborativa como compañías con amplia experiencia en la automatización industrial. Para los principiantes, el programa ofrece orientación sobre las necesidades de la empresa para poner en funcionamiento sus cobots con la mayor celeridad posible.

Por otro lado, las empresas con experiencia en la implementación de procesos de automatización encontrarán en el programa un aliado para maximizar el impacto transformador de los cobots en sus líneas de producción. De este modo, el programa Customer Success ofrece la experiencia técnica y el conocimiento de los profesionales de Universal Robots para proporcionar una ventaja competitiva en el mercado y unos plazos de retorno de la inversión todavía más cortos.



SUMCAB ROBOTICS PRESENTA UN NUEVO SERVICIO DE PROGRAMACIÓN PARA ROBOTS INDUSTRIALES

Sumcab Robotics, la unidad de negocio de Sumcab especializada en fabricación de paquetes de energía y cables conectorizados, suma a su propuesta de valor un nuevo servicio de programación de robots: Sumcab Robotics Software & Programming.

La misión de este servicio es desarrollar soluciones avanzadas, ofreciendo una amplia gama de servicios a medida que incluyen actividades de programación como el paletizado y manipulación de cargas, la calibración de herramientas robóticas y el desarrollo de aplicaciones robóticas industriales personalizadas. El servicio promete aumentar la eficiencia, la fiabilidad y la productividad y reducir costes.

Proceso de programación

La hoja de ruta de este nuevo servicio se desarrolla bajo los parámetros de profesionalidad y expertise de Sumcab Robotics. A partir del estudio de viabilidad y la definición técnica, el equipo desarrolla, llave en mano, soluciones personalizadas para aplicaciones complejas. En una segunda fase, se trabaja en la optimización de la solución. Se busca mejorar la precisión de las aplicaciones y reducir el tiempo de ciclo. Durante la instalación, el personal técnico se asegura del buen funcionamiento de la aplicación y se realiza un mantenimiento preventivo para evitar fallos futuros. A lo largo de todo el proceso, el equipo acompaña al cliente para proporcionarle un servicio óptimo, personalizado e integral.

Conectando la robótica del futuro

La nueva propuesta de Sumcab Robotics se concreta en un amplio abanico de modalidades de programación en los siguientes ámbitos:

Paletizado y manipulación de cargas. Consiste en el diseño de aplicativos y software en el robot para un paletizado eficiente. Como resultado se consigue optimizar el almacenamiento y el transporte de productos, reduciendo costos y tiempos de producción.

Calibración de herramientas robóticas a bordo de robots. Gracias a este servicio se garantiza un rendimiento óptimo de las herramientas robóticas, manteniendo la calidad y la consistencia de las operaciones. También se realiza un análisis de las tecnologías para cada situación en concreto. **Desarrollo de aplicaciones IoT (Internet de las Cosas).** Dotar de inteligencia a dispositivos y máquinas es clave para permitir la recopilación y transmisión de datos a otros dispositivos. Para hacerlo, la compañía utiliza protocolos de comunicación industriales estándar, como Profinet, MQTT, Ethernet, TCP/IP y sockets, que garantizan una conectividad fiable y segura.

Aplicaciones a medida con interfaces personalizadas. La creación de estas apps facilita la visualización y análisis de datos, permitiendo a los clientes tomar decisiones probadas en tiempo real.

SUMCAB PROJECTS EXHIBE SU AMPLIO PORFOLIO DE CABLES PARA EL SECTOR DE LA ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN GENERA 2024

Sumcab, especialista en fabricación de cables de alto valor añadido, ha exhibido su portafolio de soluciones para instalaciones fotovoltaicas en Genera 2024, la Feria Internacional de Energía y Medioambiente. Los materiales sostenibles y la solución ToughGround han sido los protagonistas de la propuesta de Sumcab Projects, la unidad de negocio de la compañía encargada del desarrollo de proyectos para grandes infraestructuras.

En el stand de Sumcab, los asistentes han podido conocer de primera mano la amplia gama de soluciones para el sector de la energía solar, que incluye desde cables de media y baja tensión y de comunicación hasta cables solares para transportar la energía a las baterías de almacenamiento.

El equipo de Sumcab Projects, experto en normativas internacionales y con un amplio know-how en logística y operativa de proyectos, ha expuesto los servicios que ofrece en el sector y los beneficios de las soluciones presentadas.

Sumcab ToughGround, el cable todoterreno

Uno de los productos mostrados para instalaciones fotovoltaicas ha sido Sumcab ToughGround, un cable robusto y ultrarresistente para líneas de potencia de baja tensión.



Se trata de un producto único con una cubierta confeccionada a través de materiales sostenibles y reciclados, libre de halógenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos.

Su estructura está compuesta por un conductor de aluminio de acuerdo con la normativa de IEC 60228 que ofrece la máxima protección. Asimismo, la certificación de protección AD8 y el aislamiento XLPE lo convierten en un cable ideal para instalaciones al aire libre.

El valor diferencial de esta solución es su fácil instalación en las condiciones más adversas. Gracias a la resistencia de su estructura externa puede colocarse directamente en zanjas, sin necesidad de realizar trabajos de preparación y adecuación del terreno. De este modo, se optimiza la inversión de la instalación y se minimizan las incidencias relacionadas con la durabilidad.

Además de cumplir los estándares de calidad más rigurosos, el cable está diseñado para resistir las condiciones ambientales más exigentes: rayos UV, bajas temperaturas, afectaciones de roedores y termitas.

Otro de los productos destacados ha sido Sumsave H1Z2Z2-K. Este cable sumergible, con certificación de protección AD8, permite su inundación de forma permanente y total, garantizando la máxima seguridad de funcionamiento.

Índice de anunciantes

AUTOMATION24 GMBH	PORTADA, 17, 18, 19, 20
BAUMER AUTOMACIÓN IBÉRICA, S.L.	CONTRAPORTADA
BAUTERMIC, S.A.	7
BITMAKERS, S.L.	23
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.	13
EWAB ENGINEERING, S.A.U.	11
FRANKE RODAMIENTOS, S.L.	25
HANNOVER MESSE	29
IDASA	DOBLE PORTADA
MICROCOM SISTEMAS MODULARES, S.L.U.	15
NEBEXT - NEXT BUSINESS EXHIBITIONS, S.L.	21
SCHUNK INTEC, S.L.U.	INT. PORTADA
STEGOTRONIC, S.A.	7
VIBRANT, S.A.U.	9

Calendario de ediciones

R0415 Enero

FECHA DE CIERRE
26-01-2024

Robótica y Automatización para packaging:

- Sistemas de agarre y sujeción
- Visión artificial
- Sistemas transportadores, manipulación y trazabilidad
- Rodamientos, guías y mesas
- Seguridad: en máquinas e individual

Ferias:

**EMPACK Y LOGISTICS & AUTOMATION
BILBAO 2024**
BILBAO, 28-29 FEBRERO

R0416 Febrero

FECHA DE CIERRE
23-02-2024

Smart Factories:

- Soluciones, equipos y sistemas para procesos industriales de automatización y robotización
- IoT industrial: Equipos y software de comunicación.
- Componentes y accesorios para monitorización y sensorización.
- Inteligencia artificial. Digitalización
- Tecnología de control y regulación (PLC, interfaces HMI)

Ferias:

ADVANCED FACTORIES 2024
BARCELONA, 09-11 ABRIL

R0417 Marzo

FECHA DE CIERRE
22-03-2024

Automatización, Robótica y Digitalización: alimentación, química, farmacia y automoción:

- Tecnología, sensórica y visión artificial para para envasado, llenado, pesaje y dosificación
- Seguridad: Mantenimiento predictivo y control de calidad. Trazabilidad
- Sistemas transportadores, piezas y componentes para manipulación
- Convertidores de frecuencia, variadores y reguladores de velocidad.
- Motores y accionamientos
- Software de control y gestión industrial

Ferias:

PICK & PACK 2024
BILBAO, 16-18 ABRIL
HISPACK 2024
BARCELONA, 07-10 MAYO

R0418 Abril

FECHA DE CIERRE
26-04-2024

Automatización y Robótica para packaging:

- Soluciones de digitalización e inteligencia artificial
- Robótica y robótica colaborativa: sujeción y agarre
- Equipos de monitorización en los sistemas de procesado: de dosificación, pesaje, envasado y etiquetado
- Impresión 3D
- Intralogística, sistemas transportadores, manipulación y trazabilidad

R0419 Mayo

FECHA DE CIERRE
10-05-2024

Máquina y Herramienta:

- Robótica para manipulación de piezas: sujeción y amarre
- Metrología y calibración
- Soldadura. - Sondas, sensores, palpadores y detectores
- Herramientas, componentes y accesorios para máquina herramienta
- Impresión 3D

Ferias:

BIEMH 2024
BILBAO, 03-07 JUNIO
ADDIT3D 2024
BILBAO, 03-07 JUNIO

R0420 Junio

FECHA DE CIERRE
21-06-2024

Automoción: Automatización, Robótica y componentes — industria auxiliar

- Robótica para manipulación de piezas: alimentadores y transportadores.
- Automatización para soldadura, producción en serie
- Robótica para procesos de pintado
- Mecánica y Electromecánica — CNCs, motores y servomotores
- Mantenimiento y Lubricantes

R0421 Julio

FECHA DE CIERRE
19-07-2024

Industria farmacéutica: Automatización y Robótica:

- Robots colaborativos. Sujeción y agarre
- IoT: Monitorización de los procesos
- Equipos para dosificación, pesaje, envasado y etiquetado. Trazabilidad
- Sistemas transportadores, manipulación
- Mantenimiento plantas farmacéuticas
- Seguridad

Ferias:

FARMAFORUM 2024
MADRID, 25-26 SEPTIEMBRE
MATELEC 2024 (EPOWER & BUILDING)
MADRID, 05-08 NOVIEMBRE

La nueva clase de sensores para el control de calidad

Serie OX – Sensores de perfil inteligentes 2D



Visítenos en Advanced Factories
Stand D493

Todo en uno: compacto, versátil y económico

- Herramientas de medición inteligentes
- Interfaz web para facilitar la configuración
- Resolución precisa de hasta 5 micras
- Smart connected - IO-Link / Ethernet / y más
- 10 diseños para una gran variedad de objetos

Más información:

www.baumer.com/OX200

[Contactar](#)

