

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

MULTISECTORIAL

Nº 412 - Octubre 2023

Schneider Electric ahora en automation24.es

Comutación industrial TeSys | Relé de seguridad Harmony XPS | Arrancador suave Altistart


Automation24
One stop. Smart shop.



Schneider
Electric



Todos los productos

EN STOCK

Descubra ahora el catálogo de Schneider Electric y ahorre un 10 %

 automation24.es/schneider-electric

10 % de
descuento*

Código: SCHNEIDER10

*Se puede canjear una sola vez y es válido hasta el 31.12.2023. Aplicable a todos los productos de Schneider Electric a partir de un valor de pedido de 100 € netos. No se puede combinar con otras promociones.

Automation24  **Contactar**
Su distribuidor online para la automatización

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



Pinza eléctrica universal EGU

Pinza eléctrica universal y versátil de 2 dedos para la manipulación de una gran variedad de piezas que ofrece la máxima robustez en su proceso.

Excelente para soluciones en aplicaciones de carga y descarga flexibles.

Contactar 

Hand in hand for tomorrow

Schneider Electric se añade a la lista de fabricantes de **Automation24**. El distribuidor especializado en automatización redondea su porfolio con uno de los mejores fabricantes de componentes electrónicos. Además, comienza con una promoción del 10 % de descuento. Solo hay que usar el código "SCHNEIDER10" al comprar en automation24.es.

AUTOMATION24 GMBH

Tel.: +34 911 190 542

www.automation24.es



En el mundo industrial se apuesta por una visión enfocada a los resultados y a la consecución de beneficios inmediatos. En ocasiones, esto implica que aspectos como la proximidad y el trato con el cliente pierdan prioridad. En este sentido, es importante atender a todos los detalles y encontrar nuevas maneras de mejorar la robótica y su entorno automatizado, cuidando desde los elementos más estandarizados hasta las demandas más especiales.

Si nos referimos al cableado y a sus sistemas de guiado existen estándares, pero muchas veces no cubren la necesidad real. La exigencia en las aplicaciones es cada vez mayor. Máquinas y robots ofrecen una mayor versatilidad y ponen en jaque productos o soluciones que hasta la fecha podían ser óptimos, pero que ahora necesitan evolucionar.

Algo parecido ocurre cuando el movimiento al que van a estar sometidos los cables de flexión, tracción o torsión, junto a



Adolfo Ibáñez
Robotics Sales Manager
SUMCAB • BU Robotics

otros factores ambientales como aceites, taladrinas o temperaturas extremas, contribuyen a un desgaste prematuro del cableado. Algo tan aparentemente sencillo como la correcta elección del cable adecuado puede tener consecuencias importantes dentro de una cadena productiva. Una vez más, los detalles importan.

Otros factores como el posicionamiento incorrecto o una falta de optimización del sistema de guiado en el robot (Dresspack) también facilitan el desgaste anticipado de cables y tubos que proporcionan la energía a las diferentes herramientas.

Ante este escenario, la intervención y el acompañamiento del servicio técnico dan sentido al buen funcionamiento de todo el conjunto y liberan al cliente de las constantes paradas de producción. Desde Sumcab trabajamos para ofrecer un servicio de calidad, acompañado de una atención personalizada, en el que la empatía y la innovación

van de la mano. Somos el pequeño cambio que lo cambia todo: aportamos la solución óptima e intervenimos de forma integral para que todo funcione.

[Contactar](#)

KAWASAKI: robots robustos y eficientes



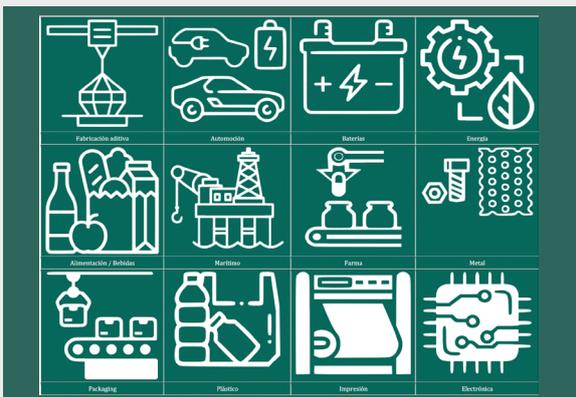
CONSEJOS DE MANTENIMIENTO DESDE LARRAIOZ ROBOTICS EXPERTS

Desde LARRAIOZ ROBOTICS EXPERTS cuentan con un servicio de consultoría que incluye el asesoramiento sobre las buenas prácticas para el mantenimiento de los robots KAWASAKI, que pueden desempeñar funciones muy diversas, apoyando en la fabricación sostenible. Las industrias donde más apoyo están mostrando:

Producción sostenible y robots: ¿Cómo se combinan?

- Reducir costes energéticos Un incentivo importante para la fabricación automatizada es la reducción de costes energéticos.
- Minimizar el desperdicio en producción y el consumo de material Las tecnologías de vanguardia se basan en movimientos de altísima precisión.
- Piezas de recambio con robots en lugar de grandes sistemas
- Apoyo al proceso de reciclaje.
- Humanos y máquinas: el equipo más sólido.

Los robots industriales necesitan del equipo humano para su correcto mantenimiento. Los fabricantes de maquinaria que apuestan por KAWASAKI tienen a su disposición este servicio en España de la mano de LARRAIOZ GROUP con dos formatos. Por un lado se ofrecen cursos del manejo del robots y su mantenimiento, y por otro lado, cuentan con un departamento exclusivo de KAWASAKI con servicio técnico que apuesta por apoyar a los fabricantes que integran la tecnología KAWASAKI, a través de un canal directo gestionado por Xabier Iturralde, Director Técnico de LARRAIOZ GROUP. En caso de querer ampliar información sobre este servicio:



[+34] 943 140 139
info@larraioz.com

Francisco Aristeguieta Centro Tecnológico [F.A.C.T.]
 GI-3162 [Zarautz – Urdaneta] km 2,2
 E-20809 Aia [Gipuzkoa], Spain



GPS: 43.269000, -2.183850 [43°16'08.4 N,
 2°11'01.9 W] Ver mapa [Contactar](#)

Sensores para el control de presencia

DETECTAN OBJETOS DE FORMA EXTREMADAMENTE FIABLE Y RENTABLE

Convincentes y económicos: los sensores de la serie 5B de Leuze detectan objetos de forma extremadamente fiable y rentable. Estos sensores también destacan por su fácil manejo.

Los sensores para el control de presencia en la intralogística, los procesos de envase y embalaje o en la industria de automoción a menudo han de cumplir varios requisitos: deben detectar objetos con fiabilidad, ser fáciles de instalar y, por encima de todo, ser rentables. De ahí que Leuze haya desarrollado la serie 5B. Estos sensores destacan por su manejo flexible y proporcionan una excelente rentabilidad.

Estos argumentos a menudo son decisivos cuando un sistema precisa un gran número de sensores. Leuze ofrece estos sensores como fotocélulas reflexivas, fotocélulas de barrera y fotocélulas autorreflexivas. La serie 5B está certificada para un índice de protección IP 67 y ECOLAB.

Ajuste y puesta en marcha rápidos: gracias a su carcasa compacta (11 x 32,4 x 20 milímetros), los sensores son ideales cuando el espacio de instalación es limitado.

Como resultado de ello se pueden instalar, por ejemplo, cerca de cintas transportadoras.

Además, la serie 5B es compatible con su serie predecesora por lo que se refiere al montaje, lo cual facilita la modernización. Las inserciones de metal con rosca M3 también contribuyen a facilitar el montaje.

Además, la configuración es muy sencilla: gracias al potenciómetro de sencillo uso, los operadores de sistemas pueden ajustar los sensores con rapidez y adaptarlos a las condiciones cambiantes en cualquier momento.



LEUZE ELECTRONIC, S.A.U.

Tel.: +34-934097900

www.leuze.de

[Contactar](#)

Paletizadores industriales

IDENTIFICAN Y POSICIONAN EFICIENTEMENTE CADA EMBALAJE EN LA UBICACIÓN ADECUADA DEL PALÉ

La eficiencia y la velocidad son esenciales para mantenerse en un sector competitivo como el industrial.

Por ello, Diservaulec presenta el paletizador industrial, una solución a medida y basada en las características de su antecesor, el PLT-1EW 1320. Este paletizador está diseñado para gestionar cargas más pesadas y diferentes, como cajas o garrafas.

Sin importar el tamaño de los embalajes o productos, ya sean pequeños, grandes, pesados o frágiles. La versatilidad del diseño y la tecnología implantada se adapta de manera inteligente para garantizar una paletización perfecta en cada caso.

Al automatizar este proceso, se reducen los tiempos y los esfuerzos manuales, lo que se traduce en una mayor productividad y en la optimización de los recursos humanos.

En los diseños y desarrollos se ha incorporado tecnología de vanguardia que permite realizar las tareas de paletización de forma rápida, permitiendo que un ciclo se realice en 14 segundos con una carga de hasta 30 kilos.

Gracias a su avanzado sistema de ejes y control, el paletizador puede identificar y posicionar eficientemente cada embalaje en la ubicación adecuada del palé, garantizando una disposición precisa y estable de la carga.

Sistemas de agarre a medida: otro aspecto relevante de los paletizadores industriales es su capacidad para adaptarse a diferentes tipos y formas de embalajes o productos, así como a los tamaños de los palés.

Los desarrollos más recientes permiten manipular cajas o embalajes de hasta 30 kilos y también garrafas de hasta 10 litros.



DISERVAULEC AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Tel.: +34--986280898

www.diservaulec.com [Contactar](#)

¿Necesitas TECNOLOGÍA para automatizar tus máquinas?

"TU TIEMPO ES ENERGÍA"

Descúbrelo con nuestro equipo



Consultoría Tecnológica Servicio técnico



943 140 139



**CONTROL
TECHNOLOGY**



**INDUSTRIAL
ROBOTICS**



**MOTION
TECHNOLOGY**



**TECH
SERVICE**



INDUSTRY 4.0



**LARRAIOZ®
ACADEMY**

GROUP
Larraioz[®]
TALDEA

AUTOMATION FOR SMART SUSTAINABLE INDUSTRY
SINCE 1988 [Contactar](#)

Conmutación industrial, relés de seguridad y arrancadores suave

COMPONENTES PARA EL FUNCIONAMIENTO SEGURO Y CONTROL DE ACCIONADORES

Automation24 ha añadido diferentes soluciones avanzadas del fabricante Schneider Electric, para las áreas de trabajo que requieren dispositivos de conmutación industrial, sistemas de protección, accionadores y dispositivos de seguridad. La oferta incluye dispositivos de conmutación industrial TeSys con diversas soluciones para conmutar y controlar motores, relés de seguridad de la serie Harmony XPS y arrancadores suaves Altistart y Altivar para arrancar y detener motores asíncronos.

Control y gestión: todo para el motor. En la categoría de conmutación industrial, TeSys ofrece productos y soluciones eficaces para conmutar y proteger motores y cargas eléctricas compatibles con los principales estándares internacionales.

El guardamotor TeSys Power protege contra fallos provocados por cortocircuitos, sobrecargas, rotores bloqueados y fallos de puesta a tierra. Además, permite encender y apagar el motor de forma manual. Los dispositivos de conmutación industrial TeSys Control están diseñados para adaptarse a cualquier aplicación: contactores, contactores auxiliares y soluciones de arrancadores combinados. Los relés de sobrecarga térmicos sirven, además, para proteger motores, y pueden instalarse directamente en el contactor de potencia.

Desde relés de seguridad hasta arrancadores suaves: en la categoría de dispositivos de seguridad pueden adquirirse finales de carrera de seguridad seleccionados, de Schneider Electric. Basic Serie Harmony XPS es la solución ideal para aplicaciones con relés de seguridad cableados. La serie Universal, en cambio, combina la facilidad de uso de los relés de seguridad cableados con una gran variedad de mensajes de estado y diagnóstico que anteriormente requerían una tecnología de bus de campo más compleja.



Schneider Electric
en automation24.es

AUTOMATION24 GMBH

Tel.: +34--911190542

www.automation24.es



Escáneres 3D portátiles

DE GRADO DE METROLOGÍA PARA PIEZAS GRANDES



Creaform anuncia la incorporación a la línea HandySCAN 3D, la serie MAX. La línea de escáneres 3D industriales portátiles de la serie MAX, diseñada y fabricada en Canadá, ofrece una impresionante área de escaneo 3D de aproximadamente 1 m x 1 m y fue desarrollada para adquirir mediciones 3D exactas de cualquier superficie grande y compleja.

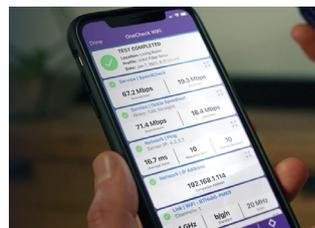
Con el modo de escaneo múltiple que permite a los usuarios elegir entre el tiempo de escaneo más rápido o la resolución máxima, estos escáneres 3D portátiles ofrecen un nivel de versatilidad que permitirá a los profesionales medir de manera óptima cualquier pieza y montaje de gran tamaño (hasta 15 m). Al combinar el efecto de velocidad, volumen de medición extragrande, exactitud, portabilidad y simplicidad, los nuevos escáneres permitirán un proceso de medición fácil, eficiente y robusto de piezas típicamente presentes en los sectores aeroespacial, de transporte, energía, minera y la industria pesada, entre otros.

Gracias a su precisión volumétrica de 0,100 mm + 0,015 mm/m, acreditación ISO 17025 y cumplimiento de la norma VDI/VDE 2634 parte 3, la serie MAX proporciona resultados de grado de metrología, lo que la hace ideal para el control de calidad, enlace de precisión entre piezas con tolerancias estrictas e ingeniería inversa exigente de piezas grandes.

CREAFORM - DIVISIÓN DE AMETEK INSTRUMENTOS, S.L.U.

Tel.: +34--910602312

www.creaform3d.com



Aplicaciones de automatización de procesos de pruebas para redes de fibra óptica

SON DE GRAN AYUDA EN PROCESOS DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y ACTIVACIÓN DE SERVICIOS DE FIBRA ÓPTICA

Viavi presenta Viavi TPA (Test Process Automation), un conjunto de aplicaciones de automatización de procesos de pruebas StrataSync para garantizar unas pruebas de campo eficaces.

Entre otras muchas funciones, Viavi TPA permite implementar informes y procedimientos automatizados que los técnicos pueden utilizar fácilmente en sus trabajos de detección de fallos. El resultado es un servicio de red de gran calidad. Estas aplicaciones automatizan los procesos al "conectar" los profesionales y sus instrumentos, garantizando así eficiencia, precisión y consistencia en cada fase de las pruebas de las instalaciones. Viavi TPA ofrece visibilidad en tiempo real del progreso de los trabajos en combinación con los instrumentos de prueba de la compañía y la solución en la nube StrataSync.

C3 COMUNICACIONES / GRUPO COFITEL

Tel.: +34--916224111

www.c3comunicaciones.es



Lectores de multicódigos compactos

CAPACES DE PROCESAR HASTA 40 IMÁGENES POR SEGUNDO, INCLUSO DE DISTINTOS TIPOS DE CÓDIGO

Baumer presenta el lector multicódigos compacto IDC200. Está basado en una innovadora plataforma tecnológica y pertenece al portafolio de Smart Vision de Baumer.

Ofrece una gran facilidad de uso al mismo tiempo que simplifica la instalación y puesta en marcha. El dispositivo es capaz de procesar hasta 40 imágenes por segundo, incluso de distintos tipos de código.

La brillante iluminación integrada resolverá incluso las aplicaciones más exigentes sin necesidad de iluminación externa y, por tanto, sin costes ni esfuerzos adicionales.

Como es habitual en Baumer, el IDC200 fusiona un diseño compacto con una alta fiabilidad: la velocidad de lectura de todos los códigos 1D/2D convencionales es excelente incluso en condiciones exigentes. Baumer ofrece así la solución de lectura de códigos adecuada para aplicaciones en automatización industrial.

Superficies reflectantes, condiciones de luz cambiantes o tamaños de módulo en el límite mínimo de resolución no son ningún problema para el IDC200. El dispositivo también es capaz de leer directamente códigos marcados y punteados.

En el diseño, Baumer puso especial atención en la rápida integración y la fácil puesta en marcha. Mediante el puerto USB-C, el lector multicódigo puede conectarse fácilmente a un ordenador y ponerse en funcionamiento a través de la interfaz web. Gracias a la opción de configuración automática, bastará un solo clic para leer varios códigos diferentes.

La carcasa que ahorra espacio, los accesorios a juego, las interfaces Ethernet y USB-C y los protocolos TCP/IP, Profinet y DIO garantizan una integración sencilla del lector de códigos.



BAUMER AUTOMACIÓN IBÉRICA, S.L.

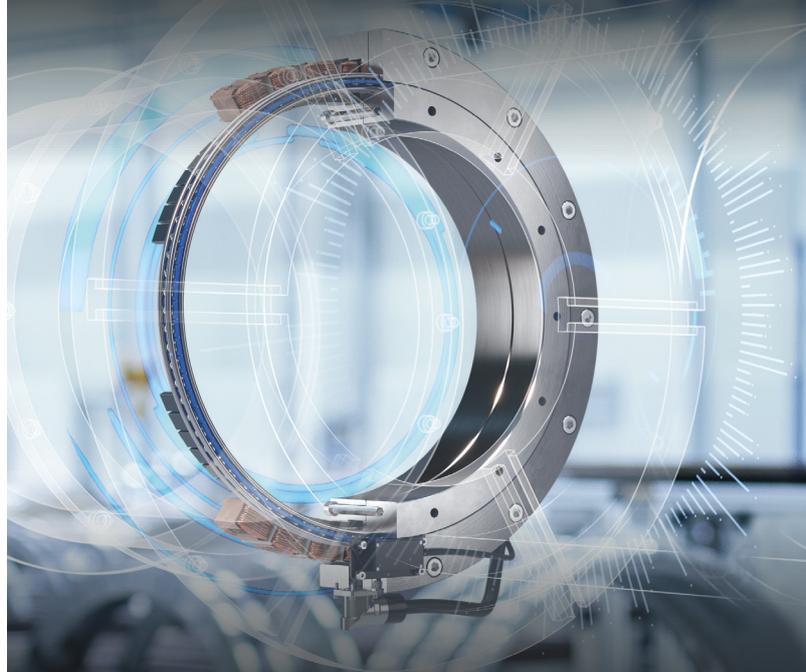
Tel.: +34--932547864

www.baumer.com

Contactar ↗

☼ Franke

Innovation in Motion



Corona completa con motor de torque Franke LTD integrado

El Franke-Torque: Super compacto y super particular

Un Franke Torque tipo LTD ofrece ventajas excepcionales. Gracias a su rodamiento Franke integrado, se requiere de un espacio de instalación mínimo, y puede adaptarse a cualquier requerimiento específico del cliente. Podemos también suministrarlo conjuntamente con los controladores, el encóder e incluso con refrigeración por agua.



Puede encontrar más información sobre Franke aquí:



Contactar ↗

www.franke-gmbh.de



Lectores de códigos para logística

LECTURA DE ALTA VELOCIDAD EN CINTAS DE TRANSPORTE DE TODO TAMAÑO

Este lector permite obtener ratios de lectura más altos sin importar condiciones de velocidad ni anchura del conveyor. Además, es capaz de leer cualquier código sin necesidad de accesorios móviles ni espejos por lo que se evitan averías mecánicas no deseadas.

El SR-5000, también conocido como un scanner de logística, tiene 4 características clave:

- Campo de visión ultra ancho y gran profundidad de campo: Lectura fiable de paquetes de diferentes tamaños, formas y alturas.
- Alta resolución real hasta 16,8 Mpx: imágenes más grandes y nítidas, un solo lector cubre todo el ancho de la línea de transporte.
- Ultra-alta velocidad: lectura estable incluso en líneas de alta velocidad superiores a 150 m/min.
- Fácil configuración y mantenimiento: cualquiera puede instalar, usar o supervisar los lectores fácilmente. Diseños completos en tan sólo unos minutos con el software de diseño "SR design tool". Fácil seguimiento del estado de lectura de los lectores y detección de las causas de errores de lectura con el software de gestión "SR management tool".



El SR-5000 tiene múltiples aplicaciones:

- Lectura automática en muelles de carga: lectura de todas las etiquetas de los palets mientras entran o salen del almacén.
- Lectura de etiquetas "manos libres": la solución ideal para sustituir los lectores manuales. Permite la lectura de múltiples códigos de forma simultánea a larga distancia.
- Lectura a alta velocidad en cintas de transporte: la mejora de la tasa de lectura reduce costes y aumenta la producción.
- Lectura de todos los códigos de cajas en un palet: lectura simultánea y en movimiento de todas las etiquetas de las cajas de un palet. Los lectores de alta velocidad con alta resolución pueden leer los códigos en movimiento en una zona de detección muy amplia sin necesidad de ningún movimiento mecánico y sin parar el palet.

BITMAKERS, S.L.

Tel.: +34--934194343

www.bitmakers.com



Amortiguadores de alto rendimiento

CAPACES DE ABSORBER LA ENERGÍA DE IMPACTO CON UNA RESISTENCIA CONSTANTE

Hebico Ingenieros como distribuidor exclusivo para España y Portugal, presenta los amortiguadores KOBA, capaces de absorber la energía de impacto con una resistencia constante a través de toda su carrera utilizando múltiples orificios para minimizar la fuerza de parada. De esta manera, los amortiguadores KOBA pueden detener objetos en movimiento suavemente minimizando la fuerza de impacto. Disponibilidad de fabricación en inoxidable de cualquier modelo.

Su cuerpo roscado mejora la flexibilidad de montaje y la disipación de energía térmica. Capacidad de absorción de energía desde 3 Nm hasta más de 18.500 Nm.

El rango de velocidad de impacto va de 0,3 a 5,0 m/s y temperaturas de -10 a 80°C, con opciones especiales de -40 a 120°C. El vástago del pistón es resistente a la corrosión, y la superficie del cuerpo está niquelado o pavonado para mayor resistencia a ambientes agresivos.

- Serie KMA: esta serie de amortiguadores es ajustable en 12 pasos para controlar la fuerza de amortiguación según la velocidad del impacto, permitiendo al cliente seleccionar la deceleración apropiada para su aplicación. Opción de baja velocidad a partir de 0.08 m/s.
- Serie KMS: al aumentar el tamaño del pistón, logra una capacidad de absorción de energía 2-3 veces mayor que los productos existentes en el mercado. Su diseño de orificio múltiple permite una amortiguación autocompensada a lo largo de toda su carrera.

HEBICO INGENIEROS, S.A.

Tel.: +34--944425424

www.hebico.es



Máquinas para el lavado, desengrase y limpieza técnica

PARA TODO TIPO DE PIEZAS INDUSTRIALES



La empresa Bautermic, S.A está especializada en el proyecto y la fabricación de máquinas y sistemas para el lavado industrial de todo tipo de piezas, que debido a sus procesos de fabricación, puedan quedar sucias o impregnadas con diversas partículas de suciedad, como pueden ser: pastas de pulir, óxidos, fangos, pegamentos, virutas, aceites, grasas, polvo, etc. Suciedades que tienen que ser convenientemente eliminadas para conseguir un correcto acabado técnico.

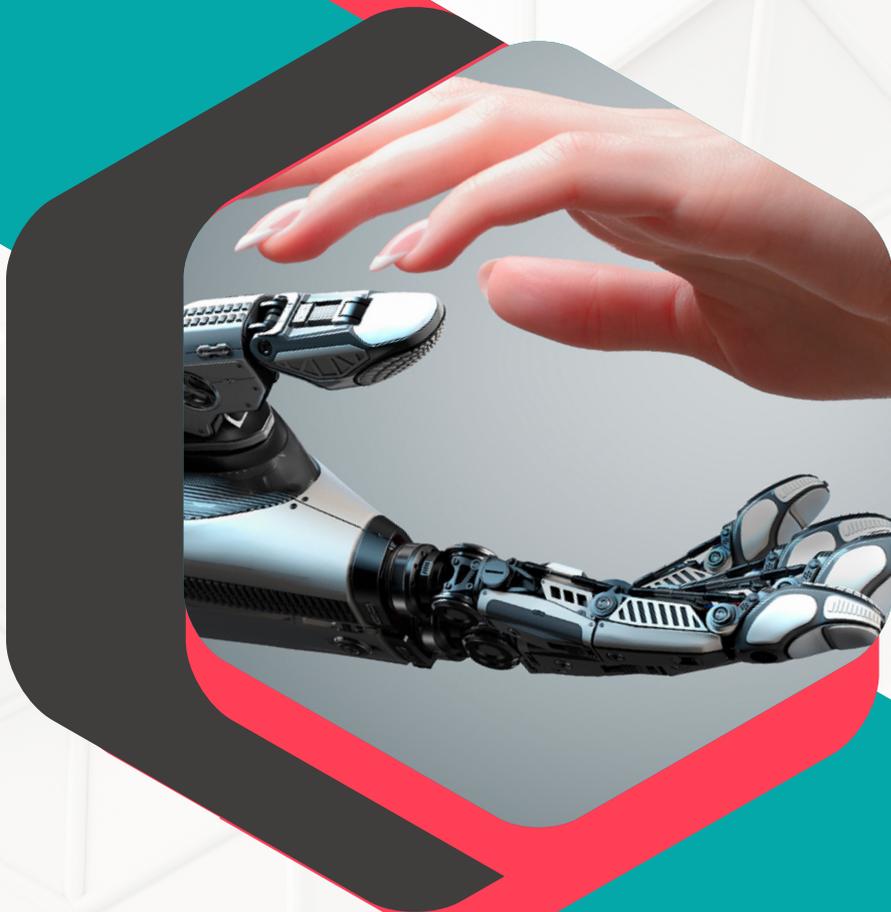
Para ello es preciso utilizar diferentes tipos de máquinas que han de adaptarse a las necesidades específicas de cada tipo de piezas, a sus dimensiones, producción, grado de automatización, espacio disponible, tipo de suciedad, etc. Estas máquinas pueden ser del tipo: cuba, tambor, túnel, rotativa o cabina.

BAUTERMIC, S.A.

Tel.: +34--933711558

www.bautermic.com





R robomática madrid23

15-16
noviembre
IFEMA

REGÍSTRATE AHORA

CÓDIGO: 23020



www.advancedmanufacturingmadrid.com

Platinum Sponsor



Gold Sponsors



Part of

AM advanced manufacturing
madrid23

Follow us!





Controlador multieje compacto

PARA EL POSICIONAMIENTO Y LA SINCRONIZACIÓN DE SERVOMOTORES DE CORRIENTE CONTINUA CON Y SIN ESCOBIILLAS Y MOTORES ASÍNCRONOS

Controlador multieje de alto rendimiento para el posicionamiento y la sincronización de servomotores de corriente continua con y sin escobillas y motores asíncronos. Para sincronizar con alta precisión varios ejes entre sí, para desplazarse a lo largo de levas o para realizar posicionamientos, se requiere de un controlador de alto rendimiento. La coordinación de complejas secuencias de movimiento puede desarrollarse y programarse fácilmente en las electrónicas de control MACS (Apossc). Los controladores MACS son compatibles con numerosas cinemáticas, como Delta o Scara. Los Multi-Axis Motion Controllers (controladores multieje) pueden trabajar de forma completamente autónoma o integrarse en sistemas de orden superior mediante EtherCAT o CANopen.

Los MACS Motor Controllers de maxon son la solución eficiente que permite que tareas sencillas o complejas de control de movimiento para hasta 32 ejes se desvinculen de controladores de orden superior. Los controladores MACS se ofrecen con o sin etapas finales de potencia integradas. Este controlador de motor puede integrarse directamente mediante EtherCAT o CANopen.

Controlador de movimiento compacto con etapas finales integradas: el MiniMACS6-AMP4 de maxon es un controlador maestro programable con etapas de potencia integradas. Esto permite ejecutar patrones de movimiento complejos con comandos simples, por ejemplo, para una sincronización sin sacudidas con un eje maestro giratorio.

MAXON MOTOR IBÉRICA, S.A.U.

Tel.: +34--916564973

www.maxongroup.es [Contactar](#)

Herramientas de tronzado y ranurado

CON REFRIGERACIÓN INTERNA Y CAPACIDAD DE ALTA PRESIÓN

La gama Pramet GL se ha ampliado con herramientas con refrigerante interno de alta presión, herramientas de ranurado interior y ranurado frontal, plaquitas de una sola cara para ranurado profundo y tronzado, y muchas más pequeñas incorporaciones para hacer que la gama GL sea totalmente madura y competitiva.

El fabricante mundial de herramientas también presenta una broca HSS de Dormer con un mango de tres planos para evitar el deslizamiento en el portabrocas, machos de roscar HSS económicos de Dormer para herramientas eléctricas manuales, y extractores de tornillos y kits de extracción de tornillos para que las operaciones de mantenimiento sean más fáciles y cómodas.



DORMER PRAMET

Tel.: +34--935717722

www.dormerpramet.com [Contactar](#)

LED drivers compactos y regulables

CON SALIDA EN TENSIÓN CONSTANTE PENSADO PARA ALIMENTAR TIRAS LED O BOMBILLAS LED QUE TRABAJEN 24V EN TENSIÓN CONSTANTE

Desde Electrónica Olfer presentan el LED driver LS-250-24 DALI-2 LI con regulación DALI-2 y pulsador, que ha lanzado al mercado el proveedor Eaglerise. Se trata de un driver con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen 24V en tensión constante.

Es un driver con múltiples protecciones con auto-recuperación (SCP, OLP, OTP), con un alto factor de potencia (>0,95) y alta eficiencia (86-91%), función THD (distorsión armónica de 10%), rango de regulación mínimo del 1% con alta frecuencia de salida sin flicker (2kHz). Tienen un bajo consumo sin carga (<\>0,5W) y con diseño clase II sin toma de tierra, SELV y uso independiente. Dispone de conectores tipo push-in.



La alta eficiencia y su carcasa compacta, hacen del LS-250-24 DALI-2 LI un driver de máxima fiabilidad con una larga vida útil ideales para cualquier aplicación de iluminación en interior:

tiras LED, paneles LED, rotulación, retro-iluminación, mobiliario, interiorismo, etc.

- Alta eficiencia: >91%
- Diseñada con función PFC; >0,9
- Protecciones: SCP, OLP, OTP
- Bajo THD >10%
- Clase II, SELV, uso independiente
- Regulación DALI-2 y pulsador

- Alta frecuencia de salida sin flicker 2kHz
- Alta fiabilidad y larga vida útil.

ELECTRÓNICA OLFER, S.L.

Tel.: +34--914840850

www.olfer.com [Contactar](#)

Dispositivos de bloqueo de seguridad

DE ALTAS PRESTACIONES
Y TAMAÑO COMPACTO



Los sensores PSENmlock mini y PSENslock 2 amplían la gama de aplicaciones de Pilz para el bloqueo de seguridad.

La protección eficaz que proporcionan contra la manipulación y su flexibilidad los hace especialmente indicados para las industrias del packaging, farmacéutica y alimentaria.

No solo aseguran una actividad industrial segura, sino que contribuyen también a mejorar la productividad.

PSENmlock mini: máxima protección en espacios reducidos. Ideado para la protección de personas, PSENmlock mini es extremadamente compacto e idóneo para aplicaciones en espacios reducidos, como compuertas y cubiertas.

El actuador permite numerosas posiciones de montaje y aporta total flexibilidad a la hora de configurar la instalación. Su reducido tamaño no es obstáculo para lograr la máxima protección: hasta PL d, categoría 3, según la norma EN ISO 13849-1, gracias a los 1950 N de fuerza de retención que alcanza.

El montaje del sensor es sencillo y flexible. Puede ir dentro o fuera del dispositivo de protección, en varias posiciones, y protege eficazmente puertas correderas y batientes, con lo cual favorece una mayor libertad en el diseño de las máquinas.

En caso de corte de corriente, PSENmlock mini garantiza la seguridad de la instalación, ya que conserva el último estado válido y mantiene la puerta cerrada. Otra de sus ventajas es la optimización del consumo de energía, que ayuda a reducir costes.

Además, las salidas OSSD detectan posibles errores de cableado y conmutan la máquina al estado seguro en caso de detectar un fallo.

PILZ INDUSTRIELEKTRONIK, S.L.

Tel.: +34-938497433

www.pilz.es [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

[Contactar](#)

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

Ventosas de copa de altas prestaciones

SE PEGAN A LAS CHAPAS



En muchos sectores industriales donde es necesario manipular chapas, el vacío se usa cada vez más, y las ventosas se han convertido en un elemento fundamental para la seguridad, la fiabilidad y la productividad. Con las ventosas de copa de altas prestaciones CTC, Coval ofrece lo mejor de las ventosas planas y de las de fuelle para mejorar la eficiencia del sistema.

La principal característica de esta gama de ventosas planas CTC es su forma de copa. El diseño combina las ventajas de las ventosas planas y las de fuelle. Tienen las características de fuerza y antideslizamiento de las primeras con la capacidad añadida de las segundas para agarrar formas complejas o angulares.

Gracias a su gran capacidad de deflexión, se adaptan fácilmente a la superficie de la chapa plana, convexa o angulada.

Sus topes antideslizamiento facilitan el movimiento de planchas pesadas y aceitosas de manera rápida y eficiente, mientras que sus topes centrales garantizan el agarre firme de planchas delgadas sin deformarlas.

Las ventosas de copa de altas prestaciones CTC están disponibles en una amplia gama de diámetros (4 diámetros de 40 a 100 mm) y configuraciones de montaje (3/8G macho o hembra y cuadrado de 32 mm) para adaptarse perfectamente a todo tipo de aplicaciones.

Todas ofrecen una excelente resistencia al desgaste y al aceite gracias a estar hechas de poliuretano termoplástico (TPU).

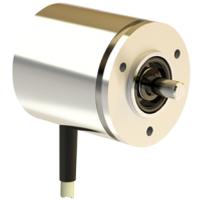
SISTEMAS DE VACÍO COVAL, S.L.U.

Tel.: +34--931820950

www.coval.com [Contactar](#)

Codificadores absolutos CANopen

PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD FUNCIONAL, ESPECIALMENTE EN SISTEMAS DE TRANSPORTE AUTOMATIZADO



TWK suministra los sensores necesarios para garantizar la seguridad funcional, especialmente en sistemas de transporte automatizado. Entre ellos, tienen sensores certificados para posición, velocidad, inclinación y aceleración, además de transductores lineales de desplazamiento por cable y accesorios. El especialista en seguridad es, además, un proveedor de soluciones personalizadas, electrónicas y mecánicas, justo como se quiera.

TWK sigue el ritmo de los rápidos desarrollos tecnológicos con una amplia gama de productos. La variedad de sus productos se ve no solamente en la amplia gama de diseños mecánicos que permiten equipar cualquier instalación con el sensor más adecuado, sino también en la funcionalidad personalizada según su uso. Tanto si se trata de la interfaz de seguridad correcta, ya sea seguridad CANopen, Failsafe over EtherCAT o PROFIsafe, como del procesamiento de datos especial, por ejemplo, posiciones y velocidades estandarizadas en una corona giratoria para codificadores, o análisis de datos de frecuencia y otros para sensores de vibraciones. Todos los productos tienen certificación SIL2/PLd o SIL3 con conformidad ASIL D.

TWK-ELEKTRONIK, GMBH

Tel.: +49--211961170

www.twk.de [Contactar](#)



Software para instalaciones de producción automatizadas

RECOPILA, GESTIONA Y ANALIZA DATOS DE CIENTOS DE DISPOSITIVOS DE FÁBRICA DE FORMA CENTRALIZADA

ABB Robotics ha lanzado la plataforma de software modular OptiFact, que agiliza la recopilación, visualización y análisis de datos en instalaciones de producción automatizadas. La plataforma permite a los usuarios recopilar, administrar y analizar datos de cientos de dispositivos de fábrica, incluidos los robots ABB, para determinar los indicadores clave de rendimiento KPIs, incluido el tiempo de ciclo y la eficiencia general del equipo (OEE overall equipment efficiency). Al acelerar el diagnóstico y la toma de decisiones, OptiFact aumenta el tiempo de actividad de la línea de producción con menos esfuerzo de ingeniería, lo que garantiza que la producción pueda seguir el ritmo de la demanda del cliente.

OptiFact se suma al conjunto integral de soluciones digitales líderes de ABB que ayudan a las empresas de todos los tamaños a imaginar nuevos procesos habilitados digitalmente, realizarlos en la fábrica y elevar las operaciones simplificando la producción para aumentar la productividad y la flexibilidad. Con OptiFact, los operadores de fábrica pueden determinar la causa raíz de los errores de producción y utilizar RobotStudio Cloud de ABB para realizar ajustes en el programa y desarrollar una solución robótica mejorada. Las soluciones de escritorio, nube y realidad aumentada de RobotStudio ayudan a los usuarios a planificar e imaginar fácilmente nuevas implementaciones de los robots industriales ABB o adaptar los existentes a nuevas tareas de producción.

ABB. ASEA BROWN BOVERI, S.A.

Tel.: +34--902535500

www.new.abb.com/drives/es [Contactar](#)

www.olfer.com



Serie UHP

Aplicaciones Industriales
Automatización

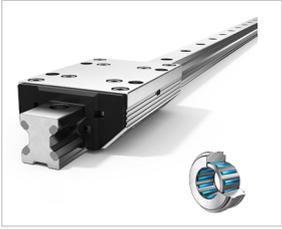
OLFER

The Power Supply Company

Contactar 

MW
MEAN WELL

Guías lineales aluminio serie estándar



CONJUNTO GUÍA DE DOBLE CARRIL Y PATÍN EN ALUMINIO

Las guías lineales de la serie estándar FDA de Franke están equipadas con rodamientos de agujas muy silenciosos, de funcionamiento suave y de alta calidad y están hechas casi en su totalidad de aluminio ligero. Los rodamientos de rodillos sellados permiten un funcionamiento sin mantenimiento durante toda la vida útil. Las guías se pueden fabricar en longitudes de 200 mm a 4.000 mm y, bajo demanda, también se pueden acoplar una y otra sin límite. Longitud de la carrera: Desde 200 mm a 4.000 mm.

Posibilidad de acoplarlas en serie.

Material:

- Cuerpo del patín: aluminio
- Cuerpo de la guía: aluminio
- Pistas de rodadura: acero
- Rodillos: acero
- Temperatura operativa para el funcionamiento: -20°C a $+80^{\circ}\text{C}$
- Velocidad máxima: 10 m/s
- Máxima aceleración: 40 m/s²
- Posición de montaje: cualquiera
- Lubricación: lubricado de por vida, sin mantenimiento.

FRANKE RODAMIENTOS, S.L.

Tel.: +34--910243454

www.franke-iberia.com [Contactar](#)

Lavadoras en continuo mediante agua con detergente



DESENGRASE Y SECADO DE TODO TIPO DE PIEZAS

En máquinas que pueden ser tipo túnel, rotativas o de tambor las cuales, resultan ideales para todo tipo de piezas pequeñas o grandes seriadas, mecanizadas o estampadas.

Se trata de máquinas que trabajan en continuo y pueden tener diferentes fases de tratamiento: lavado, fosfatado, enjuague, aclarado, pasivado y secado. Estas lavadoras pueden disponer de zonas de carga y descarga manuales o robotizadas.

Las piezas a limpiar son procesadas directamente sobre un transportador o bien cargadas en cestas o bastidores especiales, montados sobre el propio transportador continuo.

Todas las máquinas, se construyen con aislamiento térmico y acústico, van equipadas con sistemas de duchas por aspersión, filtraje de virutas, niveles automáticos de reposición, separadores de aceite, dosificadores de detergente, soplores para el secado y demás complementos para poder ahorrar en mano de obra, energía y productos de limpieza.

BAUTERMIC, S.A.

Tel.: +34--933711558

www.bautermic.com [Contactar](#)

Fuentes de alimentación con 200% de pico de potencia

AMPLIO RANGO DE ENTRADA 110 O 230VCA

Las fuentes de alimentación encapsuladas se utilizan en una amplia gama de campos industriales, incluidos diversos equipos eléctricos o controles electrónicos. Normalmente, la fuente de alimentación necesitaría proporcionar una mayor potencia de pico de arranque para cargas inductivas como motores o controles electrónicos, que arrancarían con una aplicación de carga capacitiva de gran corriente debido a los condensadores de almacenamiento de energía en circuito.

Mean Well ha desarrollado la serie LRS-100/200/350/600 N2, distribuidas en España y Portugal por Electrónica Olfer, para proporcionar a los clientes una fuente de alimentación que suministra un pico de energía instantáneo del 200% sin aumentar la potencia, también para ayudar a los clientes a mejorar los problemas de aplicación y reducir los costes totales.

Las fuentes de alimentación encapsuladas son una de las principales líneas de productos y por eso, Mean Well junto a Electrónica OLFER, siguen desarrollando productos para ampliar su catálogo y

abarcando todas las posibles soluciones de clientes de todo el mundo y las diversas aplicaciones industriales. La mayor diferencia entre la recién lanzada serie LRS-100/200/350/600 N2 y la anterior LRS es que proporciona un pico de potencia del 200% durante un máximo de 5 segundos, lo que reduce los problemas a la hora de adaptarse a diversas las diferentes aplicaciones de alta corriente durante el arranque.



Gracias a estos dispositivos, los clientes no necesitan comprar un dispositivo con mayor potencia, simplemente utilizarla con una potencia normal que se combine con la potencia de pico instantánea. De

este modo, no sólo se reduce el coste de adquisición de la fuente de alimentación, sino que también se resuelven los problemas de las aplicaciones.

ELECTRÓNICA OLFER, S.L.

Tel.: +34--914840850

www.olfer.com [Contactar](#)

Sistema de retracción mecánico para aplicaciones de encolado y fabricación de baterías

PERMITE UN GUIADO AJUSTADO DEL PAQUETE ENERGÉTICO EN EL BRAZO DEL ROBOT

Sumoslides: el sistema de retracción óptimo para garantizar el guiado del paquete de energía en aplicaciones de encolado y fabricación de baterías.

- Situación: la importancia del proceso de encolado en la producción de baterías. Una fuente de alimentación fiable y una buena conexión de datos son cruciales en el entorno de la producción industrial, por eso lo más importante es garantizar que los productos periféricos del robot se utilicen de manera que cumplan con los requisitos, evitando un mayor desgaste o, incluso, una parada de la fabricación.

En la industria de producción de baterías, para que las células se adhieran unas a otras, se debe conducir el adhesivo a la mano robótica usando un tubo de alimentación visible. Normalmente, este conducto se encuentra fijado al brazo del robot, pero los rápidos movimientos de este provocan, a menudo, radios de curvatura ajustados. En consecuencia, la manguera se ve sometida a un elevado esfuerzo que hace que se rompa frecuentemente. Esta situación, no solo causa costes de mantenimiento elevados, sino que también ocasiona tiempos de parada más largos en la línea de producción, provocando una reducción de rentabilidad.

- Desafío: combatir las fallas por desgaste. Ante este escenario, se plantea el reto de desarrollar un sistema de retracción que pueda soportar los rápidos y constantes movimientos de trayectoria del brazo del robot y, a su vez, permita llevar cabo la tarea del encolado de forma óptima.
- Solución: Sumoslides asegura un guiado ajustado y sin incidencias. Para dar respuesta a este desafío, Sumcab Robotics utiliza su sistema de retracción mecánico Sumoslides, para desarrollar la aplicación de encolado en el proceso de fabricación de baterías.



SUMCAB SPECIALCABLE GROUP, S.L.

Tel.: +34--933817876

www.sumcab.com [Contactar](#)



[Contactar](#)

Una amortiguación de calidad

KOBA

BEST SHOCK ABSORBER



Garantizando la mejor calidad en productos de amortiguación industrial desde 1975.

HEBICO INGENIEROS S.A.

Tecnología para la automatización industrial

944 425 424

webmaster@hebico.es

www.hebico.es

Componentes normalizados para la detección de la contaminación

IDEALES PARA EL SECTOR DE ALIMENTOS Y BEBIDAS Y EL FARMACÉUTICO; AUMENTAN LA SEGURIDAD, LA CALIDAD Y LA CONSISTENCIA



Formas en que los fabricantes puedan adoptar soluciones digitales y componentes normalizados para mejorar la seguridad y la calidad en su producción. En un contexto de aumento de costes de materiales, falta de mano de obra y cortes continuos en la cadena de suministro, los fabricantes de todo el mundo se enfrentan a un escenario desafiante. Para superar esta situación, ingenieros y fabricantes están pasando progresivamente a tecnologías digitales para transformar sus procesos y reforzar sus posiciones.

Para fabricantes que operan en sectores como, por ejemplo, el de alimentos y bebidas y el farmacéutico, innovaciones digitales, como productos detectables, pueden añadir incluso mayor valor a sus instalaciones aumentando la seguridad, la calidad y la consistencia.

- Detección de la contaminación: si un producto se ha contaminado con pequeños fragmentos de un componente durante el proceso de fabricación, generalmente es el cliente quien lo descubre. La retirada posterior de productos puede tener un alto coste para los fabricantes, además del daño que sufre su reputación. La detección temprana de cuerpos extraños desempeña un papel importante en la fabricación.

Los últimos productos detectables de norelem aseguran una identificación rápida y fiable de contaminantes por los sistemas de detección. En la práctica, los sistemas aumentan la seguridad en la producción y contribuyen a reducir las averías del sistema.

- Función y aplicación de productos detectables. norelem, como pionero en la fabricación de componentes normalizados, ha desarrollado piezas de funcionamiento fácilmente detectables y componentes estandarizados hechos de plástico. Este plástico exclusivo significa que cualquier fragmento perdido puede ser detectado de manera rápida y fiable por los correspondientes sistemas de detección.

Estos productos detectables cumplen los más altos requisitos de higiene, calidad y seguridad de la industria manufacturera. Son, por ello, especialmente útiles en equipamiento e instalaciones de fabricación de las industrias de alimentación, farmacéutica, química y de packaging.

- Piezas de funcionamiento detectables visualmente y elementos normalizados. Los componentes normalizados detectables visualmente de norelem están hechos en un plástico azul ultramarino. Este color está elegido a propósito ya que es la característica diferenciadora de la detectabilidad del componente. El azul no es un color típico en productos alimenticios, lo que quiere decir que cualquier fragmento perdido destacará inmediatamente en la superficie. Esto simplifica el trabajo de identificación del ojo humano y de distintos sistemas de control óptico, permitiendo detectar fragmentos no deseados de piezas operativas o elementos normalizados dañados.
- Piezas de funcionamiento detectables y elementos estandarizados metálicos. El uso de detectores de metales, como piezas fiables de equipamiento que son, está muy extendido en la detección de alimentos contaminados. Estos productos detectables metálicos están hechos de plástico con certificación FDA que tiene propiedades magnéticas, y son detectables fácilmente por detectores de metales. Incluso fragmentos de plástico de solo 3 mm, que se pueden introducir en productos procesados, son detectados con tecnología de inducción y rechazados automáticamente. Además, de esta forma se elimina la necesidad de retirar toda la producción o de realizar cualquier otra tarea costosa de retirada de producto.

NORELEM IBÉRICA, S..L

Tel.: +34-936819067

www.norelem.es [Contactar](#)

Platos giratorios

ECONÓMICOS, COMPACTOS, LIGEROS Y DE FÁCIL INSTALACIÓN; CON DISEÑO MINIMALISTA

El PRT-05-15-PC no sólo disminuye los costes, sino que también contribuye a la preservación del medio ambiente, ya que el 97% de su composición está hecha de plásticos técnicos reciclados. Desde máquinas de envasado hasta mesas de operaciones y líneas de ensamblaje, los platos giratorios desempeñan un papel esencial al permitir movimientos giratorios alrededor de un eje fijo en una amplia variedad de aplicaciones. No obstante, en casos donde los puntos de apoyo tienen cargas reducidas, como los que se encuentran en la industria del mueble o la tecnología de pantallas, a menudo se utilizan cojinetes sobredimensionados de coste elevado. De ahí que en dichas aplicaciones se recurra con frecuencia a los rodamientos de bolas metálicos. No obstante, estos rodamientos tienden a ocupar un espacio considerable y a requerir un proceso de montaje que a menudo implica ajustes adicionales. Además, exigen un mantenimiento constante debido a su necesidad de lubricación regular para un funcionamiento adecuado.

Un diseño minimalista que disminuye el espacio necesario, el peso y los costes de instalación: el PRT-05-15-PC consta únicamente de un anillo interior y otro exterior que se deslizan entre sí sin necesidad de bolas, y se fabrica de manera económica utilizando la inyección de plástico ligero de alto rendimiento, sin incorporar ni un solo gramo de metal.

Con un diámetro de 100 mm, una altura de tan solo 10 mm y un peso de 72 g, este plato giratorio de bajo coste no solo es compacto y ligero, sino que también se monta rápidamente gracias a su sencillez y reducida complejidad.



IGUS, S.L.U.

Tel.: +34-936473950

www.igus.es [Contactar](#)

Encoders de acero inoxidable para la industria alimentaria

PRESENTAN LOS MÁS ALTOS NIVELES DE ESTANQUEIDAD Y RESISTENCIA

Los encoders Serie 10K Y 19K de Hohner Automation son los ideales para todo tipo de aplicaciones en la industria alimentaria.

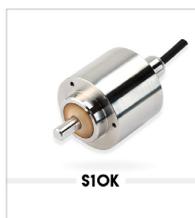
En un sector industrial tan severo como éste, los equipos deben ser capaces de soportar condiciones de limpieza extremas, y las altas prestaciones de estas series, 10K eje saliente y 19K eje semi-hueco, las hacen perfectas para poder trabajar en él.

Estas series presentan los más altos niveles de estanqueidad y resistencia, alcanzando el grado de protección IP69K, gracias a un retén compuesto, que permite mantener un ambiente de fabricación estéril.

Con cuerpo, brida y eje, realizados en acero inoxidable AISI316, estos encoders ópticos están diseñados para soportar las condiciones de lavado más duras y estrictas.

Además, poseen la certificación ECOLAB (resistente a detergentes y desinfectantes agresivos), y están diseñados según las directrices EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group).

Idóneos para asegurar la máxima precisión en el control de posición y velocidad tanto de procesamiento de alimentos, como en el momento del etiquetado y embotellado o en las cintas transportadoras, estos encoders se convierten en la opción óptima para conseguir una larga duración y funcionamiento garantizado en aplicaciones extremas, con resoluciones incrementales de hasta 50.000 impulsos.



HOHNER AUTOMATION, S.L.

Tel.: +34--972160017 [Contactar](#)

www.encoderhohner.com



Lectura de códigos eficaz

Tanto en la industria del empaquetado como en la industria electrónica, pasando por industrias como la de producción de alimentos y bebidas, la fiabilidad de la lectura de códigos es crucial. Diseñado con una experiencia de más de 70 años, el nuevo lector de códigos compacto Baumer IDC200 ofrece una excelente solución:

- Velocidad de decodificación excepcional de hasta 40 imágenes por segundo
- Capacidad de decodificación de múltiples códigos al mismo tiempo
- Fiable incluso con las reflexiones causadas por el filtro polarizador
- Provisto de un sistema de montaje ingenioso, incluyendo un disipador térmico y protección anti reflejos
- Parametrización automática simple e interfaz web



Conozca más detalles o solicite una demo:
www.baumer.com/identification

[Contactar](#)

Escáner portátil ultrarresistente

DISEÑO ESPECÍFICAMENTE PARA LA LECTURA DE MARCADO EN LA PROPIA PIEZA (DPM) INDUSTRIAL

Omron ha presentado el escáner portátil ultrarresistente V450-H. Diseñado específicamente para la lectura de marcado en la propia pieza (DPM) industrial, este dispositivo redefine los estándares de durabilidad y rendimiento del sector.

El V450-H incorpora los algoritmos de decodificación X-Mode de Omron, que garantizan una legibilidad fiable de los códigos dañados, distorsionados o códigos difíciles marcados en la propia pieza, todo ello a extraordinarias velocidades de decodificación. Además, cuenta con el mejor rendimiento de su clase y la mayoría de aplicaciones no requieren configuración, ya que está todo preparado para funcionar desde el primer momento, ofreciendo una comodidad única para los usuarios.

La configuración del V450-H para aplicaciones más complejas es muy sencilla gracias a la interfaz de usuario WebLinkPC. Esta interfaz intuitiva y fácil de usar simplifica el proceso de configuración, lo que facilita el trabajo incluso en las tareas de escaneo más difíciles.

Equipado con una estación de carga con protección IP65, el V450-H permite una transmisión y recepción de datos fluida a través de Bluetooth con un alcance de hasta 100 metros. El escáner inalámbrico cuenta con una impresionante capacidad de más de 50.000 escaneos por carga completa e incluye un indicador de batería integrado para mejorar la eficiencia operativa.



OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.U.

Tel.: +34--902100221 [Contactar](#)

industrial.omron.es/es/home



Cambios de herramientas de fácil manejo

CUENTA CON UNA AMPLIA GAMA DE MÓDULOS OPCIONALES Y EFECTORES FINALES COMPLEMENTARIOS

Con el CMS, Schunk lanza un sistema de cambio manual de fácil manejo para la sustitución rápida de componentes.

Además de por un funcionamiento sencillo y cómodo, el CMS convence por su amplia gama de módulos opcionales y efectores finales complementarios. Este sistema de cambio manual CMS de Schunk es el complemento idóneo para tareas flexibles en fabricación, tecnología de manipulación o estaciones de trabajo de montaje. Facilita un cambio rápido y seguro en el cabezal del robot o también en los sistemas estacionarios, como en la construcción de portapiezas. El sistema de accionamiento manual consta de un cabezal intercambiable CMS-K y un adaptador intercambiable CMS-A, y puede manipular cargas útiles de hasta 58 kg. Puede combinarse de forma flexible con componentes de manipulación o maquinado de la amplia gama de productos Schunk, desde pinzas hasta herramientas de maquinado de la serie R-Emendo, por ejemplo para el desbarbado, pulido o limado automatizados.

Amplia gama de módulos opcionales y efectores finales: se puede suministrar una amplia variedad de efectores finales, como pinzas o herramientas de maquinado, a través de pasos neumáticos integrados o de vacío. Además, ahora también es posible suministrar energía mediante módulos eléctricos, neumáticos y de fluidos directamente atornillados, lo que ahorra espacio y peso.

SCHUNK INTEC, S.L.U.

Tel.: +34--935123395

www.es.schunk.com [Contactar](#)

Plataforma para automatización industrial

PERMITE OFRECER SOLUCIONES AVANZADAS EN REDES, SEGURIDAD Y AUTOMATIZACIÓN



Esta plataforma representa una potente fusión entre Linux y el software Crimson 3.2, integrándolos en un sistema operativo único. FlexEdge eleva la automatización industrial a otro nivel, al combinar la escalabilidad de Linux con la potencia de Crimson3.2 en un sistema de fácil manejo.

Esta unión permite que un solo controlador FlexEdge ofrezca soluciones avanzadas en redes, seguridad y automatización. La integración de la tecnología de la información con la tecnología operativa ayuda a los clientes a reducir costos, mejorar la seguridad de los datos y aumentar la productividad. Impulsada por el software Crimson 3.2, la plataforma FlexEdge brinda a los usuarios la máxima flexibilidad para adaptar el controlador a medida que cambian las necesidades de la aplicación, lo que lo convierte en una solución "future-proof". Las funcionalidades pueden desbloquearse mediante actualizaciones de software, eliminando la necesidad de adquirir o añadir más equipos, lo que ahorra tanto dinero como tiempo de inactividad innecesario.

GARMA ELECTRÓNICA, S.L.

Tel.: +34--943291102

www.garmasl.com [Contactar](#)

Sensores de medición de distancias

MEDICIÓN PRECISA DE DISTANCIAS



Hyperloop UPV, empresa que estudia la tecnología Hyperloop para la creación del transporte del futuro, ha incorporado sensores Sick OD2000 en sus vehículos para mejorar sus resultados. Tanto Hyperloop UPV como Sick ponen a la fiabilidad y la seguridad entre sus principales prioridades, y buscan diseñar soluciones tecnológicas confiables que garanticen un correcto funcionamiento incluso en los escenarios más exigentes.

Por ello, Sick le ha ofrecido a Hyperloop la última tecnología en sensorica para realizar mediciones precisas de la distancia. Y es que la gama OD2000 de Sick ofrece 7,5 kHz de frecuencia de adquisición en la medida, lo cual supera las especificaciones mínimas de Hyperloop.

El sensor de medición de desplazamiento compacto OD2000 es una solución autónoma muy económica para la medición exacta de la distancia, indicado para las más diversas aplicaciones con distancias de hasta 1.200 mm. Gracias a la triangulación de gran precisión, detecta incluso las más mínimas diferencias de altura en un rango de micras.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.U

Tel.: +34--934803100

www.sick.es

Contactar ➔

FABRICAMOS:

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

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

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

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

CUBAS



CABINAS



ROTATIVAS



TÚNELES



Contactar ➔

Bautermic
S.A.

Tel: 933 711 558 - Fax: 933 711 408

www.bautermic.com

comercial@bautermic.com

Líder europeo en señalización

eSIGN – señales en nuevas dimensiones

La mejor columna de señalización que ha existido hasta ahora.

- Indicaciones de columnas de señalización clásicas en niveles individuales
- Modo Autoscale para una señalización de superficie completa y visibilidad óptima
- Indicación variable del nivel de llenado de 0 a 100 %
- Activación individual como se desee

WERMA

Contactar ➔

www.werma.com

EMPRESAS

RS OFRECE SUSCRIPCIONES ANUALES A DESIGNSPARK

RS, marca comercial de RS Group plc (LSE: RS1), proveedor global de soluciones de productos y servicios para clientes industriales, anuncia el lanzamiento de la suscripción anual para DesignSpark, su comunidad online de ingenieros.

DesignSpark ofrece un conjunto de herramientas de diseño, como DesignSpark Mechanical y DesignSpark PCB, además de completas bibliotecas de piezas 2D/3D y electrónica, y una gran cantidad de recursos de diseño, como artículos sobre tecnología, proyectos y foros comunitarios.

En abril de 2023, RS introdujo tres niveles de suscripción mensual para DesignSpark que ofrecían aún más ventajas a los usuarios a un precio muy reducido. 'DesignSpark Explorer', 'DesignSpark Creator' y 'DesignSpark Engineer' ofrecen diferentes niveles de acceso a herramientas y recursos de diseño que permiten a los miembros seleccionar la mejor opción en función de sus necesidades.

La nueva cuota anual, disponible desde este mes, será de 137,88 € para Creator y de 203,88 € para Engineer, mientras que Explorer seguirá siendo gratuito para los usuarios.

Además, DesignSpark ofrece un 5% de descuento a cualquier usuario o empresa que se registre por un periodo de 12 meses, una oferta que está ya disponible hasta finales de diciembre de 2023. Los usuarios pueden pagar con tarjeta de crédito, transferencia bancaria o a través de PayPal.



EPLAN ESTABLECE UN ACUERDO TECNOLÓGICO CON DASSAULT SYSTÈMES

La transformación digital solo puede hacerse realidad con sistemas conectados en red, datos de extremo a extremo y una estrecha cooperación entre fabricantes. A finales de 2020, EPLAN fundó con este objetivo la Partner Network, que tiene como miembros en la actualidad a 65 fabricantes. Una de las incorporaciones más recientes es la empresa tecnológica internacional Dassault Systèmes, que se unió a la red como socio en abril de este año.



Sebastian Seitz, CEO de EPLAN & Cideon (izquierda) y Dominic Kurtaz, Director Gerente Eurocentral de Dassault Systèmes.

Como consecuencia de este acuerdo, ambas partes colaborarán para potenciar de manera sistemática la interfaz entre la Plataforma EPLAN y la plataforma 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes.

Se hizo oficial el primer día de la Feria de Hannover: EPLAN y Dassault Systèmes han llegado a un acuerdo tecnológico dentro de la EPLAN Partner Network, en virtud del cual ambas partes trabajarán para potenciar la interfaz entre la Plataforma EPLAN y la plataforma 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes.

El objetivo es la total integración de la tecnología de ingeniería eléctrica e hidráulica en el ámbito del desarrollo de productos. Dominic Kurtaz, Director Gerente Eurocentral de Dassault Systèmes, y Sebastian Seitz, CEO de EPLAN & Cideon, firmaron el acuerdo en Hannover (Alemania).

Los socios aportarán sus conocimientos en beneficio de sus clientes compartidos, permitiendo así que las empresas establezcan procesos de desarrollo digital de extremo a extremo. El acuerdo se ampliará en los próximos meses. Ambas empresas trabajan de forma coordinada para seguir optimizando la interfaz, denominada, PLM 3DEXPERIENCE Connector, y proporcionar nuevas soluciones para el desarrollo de productos digitales en el entorno de la nube.

También se ha planteado una demostración conjunta como parte de la Engineering Collaboration Network (www.ecn-online.com) con vídeos y datos de muestra en el entorno de la nube PLM, así como la interacción conjunta en proyectos de clientes.

Acoplamiento bidireccional de ingeniería y PLM

La interacción de la Plataforma EPLAN y 3DEXPERIENCE permite controlar automáticamente los procesos de gestión de datos para ingeniería eléctrica e hidráulica.

Lo que tiene de especial es que el acceso a la plataforma basada en la nube de Dassault Systèmes se encuentra disponible directamente en EPLAN Electric P8 y EPLAN Fluid. Por ejemplo, las listas de componentes y de materiales se pueden sincronizar con un solo clic. Para los usuarios de ambas plataformas, automatizar los procesos de las rutinas les facilita aún más su trabajo diario.

Operaciones habituales como buscar, encontrar y crear proyectos, comprobarlos la entrada y a la salida o exportar páginas de proyectos EPLAN en formatos neutrales se llevan a cabo con mucha más eficiencia a través de la interfaz.

IGUS TRIUNFA EN DOS CATEGORÍAS DEL PREMIO GERMAN BRAND AWARD 2023

igus, la empresa especializada en plásticos técnicos con sede en Colonia, ha sido galardonada con el prestigioso premio German Brand Award en dos categorías por su estrategia de marca en la plataforma de realidad virtual iguverso.

Durante este año, igus ha llevado a cabo un esfuerzo excepcional a través de múltiples canales que incluyen: redes sociales, páginas web, newsletters, correos electrónicos y a través de medios de comunicación. Como punto culminante de esta estrategia, la empresa presentó un impresionante stand en la feria Hannover Messe 2023. Todo este esfuerzo se ha centrado en proporcionar contenido y comunicación activa con el propósito de difundir la plataforma "iguverso" entre cientos de miles de clientes de la industria. La visión de igus es un futuro en el cual clientes, representantes comerciales e ingenieros de todo el mundo se reúnan como avatares mediante gafas de realidad virtual, pudiendo realizar proyectos de ingeniería de forma más eficiente, segura y económica que en un entorno físico. Este esfuerzo ha obtenido ahora su merecida recompensa. En 2023, igus ha recibido el premio German Brand Award, que concede anualmente el German Brand Institute, en dos categorías: campaña digital y experiencia de marca del año. «Este reconocimiento es uno de los más distinguidos en Alemania para la gestión de marcas y proyectos de marketing excepcionales. Nos enorgullece enormemente haber recibido este premio en dos categorías», declara Marco Thull, responsable de Marketing de igus. En este evento participaron empresas, agencias y expertos en marketing de distintos ámbitos.

Reconocimiento a un destacado trabajo de marca

La ceremonia de entrega de premios se celebró el 15 de junio de 2023 en el Verti Music Hall de Berlín. Lutz Dietzold, CEO del Consejo Alemán de Diseño, una fundación establecida en 1953 por iniciativa del Bundestag alemán, señala:

«El German Brand Award hace visible el éxito de las marcas de una manera única». Junto con GMK Markenberatung, es uno de los dos fundadores del German Brand Institute y colaborador de los German Design Awards.

«Destacar en un mercado altamente competitivo te otorga una ventaja indiscutible. El German Brand Award es un reconocimiento al trabajo excepcional en la construcción de una marca», afirma.



Conocimiento, tecnología y oportunidades que anticipan el futuro de la industria.

ARE YOU READY?

COME TO BIEMH

Bilbao 3-7 Junio 2024

Contactar

Partner institucional:



Organizadores:



www.biemh.com

EXPOSBIL24

GURPEA NOMINADA COMO MEJOR INGENIERÍA EN LOS PREMIOS SMP SUPPLIER SUMMIT

Gurpea ha sido nominada a los premios SMP Supplier Summit como mejor ingeniería de España y Portugal, por los proyectos de industrialización de gran envergadura, que ha desarrollado, estos dos años, en las plantas SMP Automotive de Cataluña y Navarra, y que han supuesto una facturación de más 6 millones de euros.

Gurpea asistió al evento como uno de los mejores proveedores nominados al SMP Supplier Summit, que tuvo lugar en el Corinthia Hotel de Budapest, el pasado jueves, congregando a más de 150 proveedores procedentes de todo el mundo.

El acontecimiento, organizado por SMP Automotive, empresa del Grupo Motherson, uno de los mayores fabricantes mundiales de componentes para la industria del automóvil, ofreció un dinámico programa de charlas y networking especializados en el sector, que finalizó con una espectacular cena de gala, proporcionando así una plataforma para la creación de redes, la colaboración y el intercambio de ideas innovadoras entre expertos de la industria.

Este reconocimiento supone para Gurpea una gran oportunidad de expansión mediante la extrapolación del know how adquirido y la tecnología, desarrollada conjuntamente con SMP Automotive para estos proyectos, en otras plantas internacionales del cliente, principalmente de Europa, México y EEUU.

Los proyectos desarrollados por Gurpea para SMP

En estos dos últimos años, Gurpea ha trabajado de la mano de SMP Automotive en la industrialización del proceso de configuración personalizada de paragolpes para marcas de automóviles referentes en el mercado, que han supuesto una facturación de más de 6 millones de euros para la empresa de ingeniería navarra.

Los dos proyectos desarrollados con este fin, para las plantas de Castellbisbal (Cataluña) y Pamplona (Navarra), han consistido en la definición, diseño y fabricación de dos líneas productivas de gran envergadura para el montaje de diversos modelos de paragolpes, que incluyen operaciones de troquelado, climpado y adhesivado, incluyendo tecnologías de última generación como la visión artificial, logística autoportable, soldadura por ultrasonidos, software de trazabilidad y robótica.



ELECTRÓNICA OLFER Y MEAN WELL ESTÁN LLEVANDO A CABO LABORES SOCIALES A TRAVÉS DE DONACIONES A DIFERENTES FUNDACIONES

Electrónica OLFER y MEAN WELL abogan por una responsabilidad social corporativa en-

focada en un compromiso voluntario con el entorno social. Nuestro proveedor MEAN WELL ha elegido a Electrónica OLFER para la realización de diferentes acciones sociales en la península ibérica. De esta manera, ya se han donado más de \$80.000 a diferentes asociaciones, ONG y fundaciones que destinarán esta aportación económica a ayudar a quienes más los necesitan (<https://www.olfere.com/empresa/accion-social.html>).

Durante el mes de julio y hasta el día de hoy, hemos donado diferentes cantidades a:

- Federación Española de Padres de Niños con Cáncer Infantil (\$20.000): <https://www.olfere.com/mean-well-olfere-donacion-padres-cancer-infantil.html>
- REDMADRE (\$20.000): <https://www.olfere.com/mean-well-olfere-donacion-redmadre.html>
- nadiesolo voluntariado (\$12.000): <https://www.olfere.com/mean-well-olfere-donacion-nadiesolo-voluntariado.html>
- FUNDEBE (\$25.000): <https://www.olfere.com/mean-well-olfere-donacion-fundebe.html>
- Youth Revolution (\$12.000): <https://www.olfere.com/mean-well-olfere-donacion-youth-revolution.html>
- Mary's Meals (\$50.000): <https://www.olfere.com/mean-well-olfere-donacion-fundacion-marys-meals.html>
- Fundación Aladina (\$25.000): <https://www.olfere.com/mean-well-olfere-donacion-fundacion-aladina.html>
- Fundación CIEN (\$40.000): <https://www.olfere.com/mean-well-olfere-donacion-fundacion-cien.html>
- Cubes Norte TT (\$1.500): <https://www.olfere.com/mean-well-olfere-donacion-cubes-norte-tt.html>
- Fundación Cadete (\$25.000): <https://www.olfere.com/mean-well-olfere-donacion-fundacion-cadete.html>
- Fundación Acrescere (\$20.000): <https://www.olfere.com/mean-well-olfere-donacion-fundacion-acrescere.html>

ABB INVERTIRÁ 280 MILLONES DE DÓLARES EN SU CENTRO EUROPEO DE ROBÓTICA EN SUECIA



ABB ha anunciado hoy una inversión de 280 millones de dólares para expandir su capacidad de fabricación en Europa y construir un nuevo Campus Europeo de ABB Robotics de última generación en Västerås, Suecia.

El campus servirá como centro para la oferta de ABB Robotics en Europa, proporcionando a los clientes robots colaborativos e industriales habilitados para IA, así como soluciones digitales para apoyar la automatización flexible como parte de la estrategia de producción "local para local" de la compañía. Reemplazando las instalaciones de robótica existentes en el sitio, se planea que el nuevo Campus abra a finales de 2026.

La inversión de ABB en el Campus de Robótica en Västerås incrementará su liderazgo en robótica y automatización a nivel mundial.

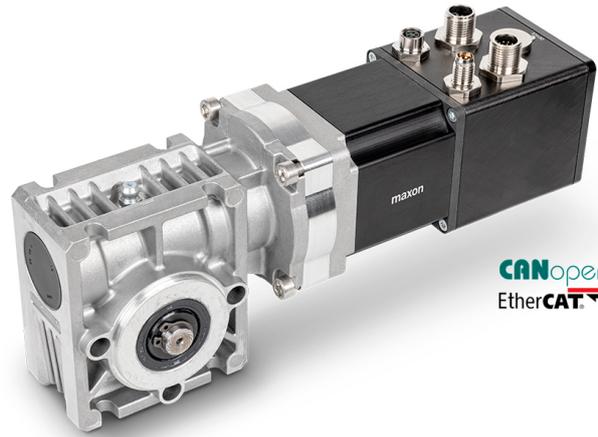
Con la instalación, ABB ampliará la capacidad de producción en un 50 por ciento y fortalecerá sus capacidades para abastecer al mercado europeo, que se espera que crezca a una tasa de crecimiento anual compuesto TCAC del siete por ciento hasta 2027.

Cuando se complete el campus, ABB habrá invertido 450 millones de dólares en sus tres instalaciones de robótica desde 2018, incluida su mega fábrica en Shanghai que suministra a clientes en Asia y la instalación de Auburn Hills que da soporte a las Américas.

El campus de 65.000 m² será un lugar de trabajo moderno para la fuerza laboral de ABB Robotics de 1.300 personas en el área e incluirá una nueva fábrica, oficinas, un centro de investigación y desarrollo, un centro de experiencia y un centro de formación para clientes y visitantes.

La nueva fábrica también contará con robots móviles autónomos (AMR) como un componente clave en el transporte de materiales y productos entre el almacén, las estaciones de ensamblaje y los departamentos de ensamblaje.

Está previsto que la construcción comience en 2024 y reemplazará los nueve edificios separados que han crecido orgánicamente desde 1974 y que actualmente constituyen las operaciones de robótica en Suecia, fortaleciendo así aún más las sinergias interfuncionales.



CANopen
EtherCAT

Servomotor compacto IDX

Potente y compacto motor brushless EC-i de maxon, reductor en ángulo recto GB 28 de Parvalux, electrónica de control de posición EPOS4 y encoder mono vuelta. Todo integrado en una carcasa robusta con protección IP65. Tiene una capacidad de sobrecarga extremadamente alta, permite un posicionamiento absoluto, ofrece una gran eficiencia, no precisa de mantenimiento y alcanza hasta 8 Nm. maxongroup.es

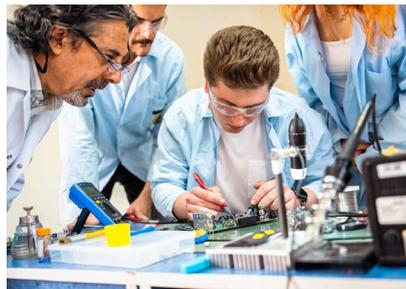
Precision Drive Systems

Contactar

maxon

CONTA-CLIP OFRECE SERVICIOS INTEGRALES DE DISEÑO Y FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS

CONTA-CLIP ofrece el diseño, el desarrollo, la producción y la certificación de productos electrónicos personalizados en un solo proveedor.



Desde convertidores de interfaz sencillos pero eficaces hasta complejos sistemas de control con pantallas táctiles y conexión Ethernet, el fabricante ha llevado a término con éxito una amplia variedad de proyectos. CONTA-CLIP cuenta con unas instala-

ciones de última generación de fabricación de productos electrónicos y una amplia experiencia de muchos años de diseño y fabricación de electrónica variada.

La compañía desarrolla soluciones competitivas teniendo en cuenta los costes, y colabora estrechamente con el cliente desde el análisis de necesidades hasta el desarrollo del prototipo, las pruebas funcionales, la producción en serie y, si es necesario, la certificación. CONTA-CLIP combina el desarrollo de hardware y software y la producción, todo ello bajo el mismo techo.

Entre los servicios se incluye el diseño 3D de la PCB, la fabricación de la caja, el desarrollo del software con C VISUAL STUDIO y otros, la creación de interfaces gráficas de usuario (GUI), apps Android y Apple, el ensamblado del PCB con tecnología SMD y la soldadura automática y manual.

ZENTINEL MDS SE SUMA AL ECOSISTEMA DE INDUSTRIA 4.0 DE DFACTORY BARCELONA

El DFactory Barcelona consolida su crecimiento con la reciente incorporación de Zentinel MDS a la lista de empresas que acoge este innovador edificio impulsado por el Consorci de la Zona Franca de Barcelona (CZFB), que se ha convertido en un hub para la creación de un sistema que impulsa la promoción y el desarrollo de la industria 4.0.

En el día de hoy, el CZFB ha dado la bienvenida oficial a esta compañía que comercializa soluciones para observabilidad industrial que facilitan a las empresas conocer el estado de sus máquinas y procesos productivos. La Observabilidad Industrial es la capacidad de interpretar la operación de maquinaria analizando sus señales externas, sin necesidad de interactuar con los sistemas de control.

Formar parte del ecosistema de DFactory Barcelona permite a Zentinel MDS establecer colaboraciones con otras empresas de tecnología industrial y operar en un entorno ideal para promocionar las soluciones con clientes y colaboradores. “Por nuestra trayectoria internacional, en pocos lugares habíamos visto un entorno tan enfocado a la digitalización con recursos de alto nivel, tanto humanos como técnicos”, destaca Jordi Cruz, director y cofundador en Zentinel.

Un ecosistema en constante crecimiento

A penas dos años después de abrir sus puertas, el DFactory Barcelona está cumpliendo el objetivo de convertirse en la fábrica del futuro, fomentando y desarrollando la industria 4.0, el nuevo talento y las nuevas tecnologías e inversiones, en un espacio inigualable. En este entorno, tecnologías como la impresión 3D, robótica, ciberseguridad y blockchain, inteligencia artificial o sensorica dan lugar a una nueva manera de producir, mucho más sostenible, generando sinergias entre empresas y brindando la posibilidad de establecer alianzas con el resto de las organizaciones presentes en el edificio.



AGENDA

LA INNOVACIÓN MARCA LA NUEVA EDICIÓN DE EMPACK Y LOGISTICS & AUTOMATION

La edición 2023 de Empack y Logistics & Automation, las principales ferias del sector del packaging, la logística y el

transporte organizadas por Easyfairs, se celebrará los próximos 29 y 30 de noviembre en IFEMA (Madrid), donde se va a dar a conocer una amplia gama de innovaciones para la industria. Empack y Logistics & Automation son eventos clave que reúnen a profesionales y empresas líderes en sus respectivos campos para explorar las últimas tendencias y soluciones que están impulsando la transformación de estos sectores.

Este año, ambos eventos prometen ser más sorprendentes que nunca, con un enfoque en la innovación y la tecnología de vanguardia. Los asistentes podrán descubrir una amplia gama de productos y servicios que van desde soluciones de embalaje sostenible hasta avances en automatización y gestión logística. Además, tendrán la oportunidad de conectar con expertos de la industria, compartir conocimientos y establecer colaboraciones estratégicas.

Empack: de la automatización y la robótica a la sostenibilidad

La automatización y la robótica van a ocupar un lugar importante en Empack, con nuevas soluciones de despaletizado automático de cajas y paquetería o formadoras de cajas wrap-around basadas en robots colaborativos.

En lo que respecta a la tecnología de etiquetado y marcado, se presentarán soluciones que emplean la visión artificial para garantizar la precisión y la consistencia de las etiquetas, lo que da como resultado una mejora en la eficiencia y calidad del proceso. Destacan también opciones de impresión personalizables que brindan flexibilidad y calidad en la producción de etiquetas.

Asimismo, se encontrarán soluciones que simplifican los ajustes y manuales en el proceso de etiquetado, sin dejar de lado alternativas que abarcarán diversas necesidades, desde la aplicación de etiquetas preimpresas hasta la impresión y aplicación con información detallada. Estas soluciones ofrecerán una amplia gama de posibilidades para adaptarse a las demandas de la industria del packaging.

Logistics & Automation, adelantando el futuro

Por su parte, Logistics & Automation va a ser escenario también de la presentación de importantes innovaciones para abordar las necesidades logísticas y de automatización. Entre las propuestas más destacadas en relación al almacenaje y transporte, se encuentran soluciones que permiten el almacenamiento y transporte de productos en estanterías compactas o herramientas de gran versatilidad para la manipulación de cargas en altura.

En el ámbito de la tecnología de inspección y control, se van a presentar tecnologías que hacen uso de drones para llevar a cabo inspecciones precisas, así como de geoposicionamiento y control de activos a través de sistemas de vídeo.

Dentro de la automatización y gestión de almacenes, se contará con una solución que brinda un buscador semántico con integración de chatbots en el sistema WMS.

Además, se proporcionará una infraestructura que facilita la colaboración entre socios logísticos y se presentará una solución que involucra la clasificación de paquetes mediante la colaboración entre operarios y tecnología de escaneo.

Registro: Empack (Ver)

Logistics & Automation (Ver)





LA 32ª EDICIÓN DE BIEMH TENDRÁ LUGAR DEL 3 AL 7 DE JUNIO EN LOS SEIS PABELLONES DE BILBAO EXHIBITION CENTRE

Gran maquinaria en funcionamiento e internacionalidad serán dos de los principales rasgos distintivos de BIEMH.

En este sentido, la campaña de captación de empresas expositoras se está llevando a cabo en países como Alemania, Italia, Francia, Portugal, Suiza, Austria, Taiwan, China, Turquía y Reino Unido, entre otros.

Asimismo, el programa VIP de invitación a compradores/as volverá a ser una de las piezas clave para garantizar la presencia en la feria de cientos de profesionales del máximo interés.

Para ello, la cita se está promocionando en países como México, Alemania, Italia, EEUU, China, Francia, Portugal, Turquía, Reino Unido y Polonia, además de Magreb y América Latina.

Además, en respuesta a la rápida evolución de los procesos productivos y su actual complejidad, BIEMH 2024 contará con una importante agenda de contenidos que incluye, entre otros, espacios de análisis, debate y networking.

En paralelo a la celebración de BIEMH, Bilbao Exhibition Centre acogerá la sexta edición de BeDIGITAL, Transforming Industry, evento dirigido a la transformación digital de la industria, así como la octava edición de ADDIT3D, feria de referencia en el sector de la fabricación aditiva e impresión 3D de España.

Ambos certámenes combinarán el área expositiva y de presentación de producto con el apartado congresual, creando un escenario perfecto, junto con BIEMH, para abordar las claves del actual contexto de competitividad.

CASO DE ÉXITO

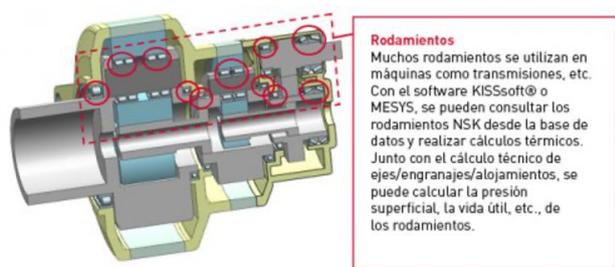
RODAMIENTOS NSK ADOPTADOS EN SOFTWARE DE DISEÑO Y CÁLCULO DE PRIMER NIVEL MUNDIAL

NSK empezará a proporcionar datos sobre rodamientos a MESYS y KISSsoft, dos empresas líderes del sector que desarrollan software de cálculo técnico para ingenieros dedicados al diseño de maquinaria. La integración de los datos de los rodamientos NSK acelerará el proceso de diseño gracias a un análisis rápido y sencillo de los rodamientos, lo que reducirá el tiempo necesario para seleccionarlos.

En respuesta a las peticiones de los ingenieros de diseño, los rodamientos NSK pasarán a formar parte integral de los programas de software de cálculo técnico KISSsoft® y MESYS, ambos utilizados en todo el mundo. Con datos disponibles a partir de 2023, la posibilidad de seleccionar rodamientos NSK en estas suites de software mejorará la comodidad y la satisfacción del cliente.

KISSsoft AG, que forma parte de la multinacional Gleason Corporation, desarrolla programas de cálculo modulares para el diseño, la optimización y la verificación de elementos de máquinas como engranajes y transmisiones conforme a normas internacionales.

Asimismo, MESYS AG desarrolla software para cálculos técnicos en diversos proyectos de ingeniería mecánica, con especial atención al dimensionamiento de elementos de máquinas que incluyen husillos a bolas, ejes, etc.



Ejemplo de diseño de un sistema de transmisión para una turbina eólica para su análisis con KISSsoft® o MESYS

Los datos que NSK proporciona abarcarán inicialmente cinco tipos de rodamientos: rodamientos de bolas de ranura profunda, rodamientos de bolas de contacto angular, rodamientos de rodillos cilíndricos, rodamientos de rodillos cónicos y rodamientos de rodillos esféricos. Los usuarios del software sólo tendrán que consultar la información de los rodamientos NSK en la base de datos y realizar cálculos técnicos sobre engranajes, alojamientos o ejes, por ejemplo. Los usuarios también podrán determinar factores como la presión superficial y la vida útil de los rodamientos.

Y lo que es más importante, NSK puede actualizar en cualquier momento los datos que proporciona para garantizar una entrega de cálculos óptimos en el diseño de máquinas. En el futuro, NSK proporcionará información sobre otros tipos de rodamientos.



GOTION HIGH-TECH SELECCIONA SIEMENS XCELERATOR PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA INGENIERÍA Y FABRICACIÓN DE BATERÍAS

Siemens Digital Industries Software ha anunciado que Gotion High-tech Co., Ltd. ha seleccionado la cartera de software industrial Siemens Xcelerator para construir una plataforma inteligente de fabricación de baterías que le permita alcanzar sus objetivos de transformación digital.

Gotion High-tech tiene la intención de utilizar tecnología de sistemas de control industrial habilitada para inteligencia artificial para construir una plataforma di-

gital de bucle cerrado de investigación y desarrollo, fabricación y gestión.

Esta nueva plataforma ayudará a reforzar aún más la fabricación inteligente de baterías de Gotion y allanará el camino para el futuro desarrollo digital.

Según el acuerdo, Gotion High-tech, en colaboración con Siemens, tiene previsto explorar la aplicación de gemelos digitales e hilos digitales específicos para baterías en investigación y desarrollo de productos, producción, fabricación y servicios técnicos.

Para obtener más información sobre el paquete completo de soluciones de software de baterías y automatización de fábricas de Siemens y sobre cómo ayudan a los clientes a diseñar y producir baterías de forma sostenible y eficiente, construir y poner en marcha gigafábricas en un tiempo récord y escalar la producción rápidamente combinando los mundos real y digital, visite: www.siemens.com/battery.



AUTOMATION24 GMBH	PORTADA
BAUMER AUTOMACIÓN IBÉRICA, S.L.	17
BAUTERMIC, S.A.	19
BIEMH - BILBAO EXHIBITION CENTRE	21
BITMAKERS, S.L.	11
EASYFAIRS IBERIA - METALMADRID	9
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.	13
FRANKE RODAMIENTOS, S.L.	7
HEBICO INGENIEROS, S.A.	15
LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.	5
MAXON MOTOR IBÉRICA, S.A.U.	23
SCHUNK INTEC, S.L.U.	INT. PORTADA
SUMCAB SPECIALCABLE GROUP, S.L.	CONTRAPORTADA
WERMA SIGNALTECHNIK GMBH & CO.KG	19

CALENDARIO DE EDICIONES

RO404
Enero

FECHA DE CIERRE
26-01-2023

- **PACKAGING:** Automatización y Robótica
- Sistemas de agarre y sujeción.
- Visión artificial.
- Sistemas transportadores, manipulación y trazabilidad. Rodamientos, guías y mesas.
- Tecnología, equipos y maquinaria para dosificación, pesaje, envasado.
- Seguridad en las máquinas.

FERIAS

Empack, Logistics & Automation: Bilbao, 01-02 Marzo

RO405
Febrero

FECHA DE CIERRE
21-02-2023

- **FABRICACIÓN 4.0:** Automatización en los procesos.
- Dispositivos:
 - Sensores, actuadores. Para automatización de procesos electromecánicos (PLC, HMI).
 - De supervisión (scada)
 - De tracking y productividad (MES).
- Robótica para producción asistida.
- Seguridad: Mantenimiento predictivo de las máquinas. nas.

RO406
Marzo

FECHA DE CIERRE
28-03-2023

- **IOT INDUSTRIAL**
 - Mantenimiento predictivo.
 - Sensorización inteligente.
 - Monitorización.
 - Seguridad.
 - Digitalización
- **MÁQUINA Y HERRAMIENTA**
 - Manipulación de piezas: sujeción y amarre.
 - Metrología y calibración.
 - Soldadura.
 - Sondas, sensores, palpadores y detectores.
 - Herramientas, componentes y accesorios para máquina herramienta.

FERIAS

Advance Factories: Barcelona, 18-20 Abril
Advance Machine Tools: Barcelona, 18-24 Mayo

RO407
Abril

FECHA DE CIERRE
27-04-2023

- **INDUSTRIA FARMACÉUTICA:** Automatización y Robótica
 - Robots colaborativos. Sujeción y agarre.
 - Monitorización de los procesos.
 - Equipos para dosificación, pesaje, envasado y etiquetado.
 - Intralógica, sistemas transportadores, manipulación y trazabilidad.

FERIAS

Farmaforum. Madrid, 20-21 Septiembre

RO408
Mayo

FECHA DE CIERRE
18-05-2023

- **INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL**
 - Bombas industriales
 - Válvulas, juntas y selladores.
 - Medidores de humedad, presión, caudal y nivel.
 - Termostatos, controladores, reguladores y transmisores de temperatura.
- **MÁQUINA Y HERRAMIENTA**
 - Metrología y calibración.
 - Impresión 3D.
 - Software de producción
 - Limpieza y desengrase
 - Preventivo y correctivo.
 - Seguridad

FERIAS

Subcontratación. Bilbao, 06-08 Junio
Addit. Bilbao, 06-08 Junio
Be Digital. Bilbao, 06-08 Junio
Mindtech. Bilbao, 20-22 Junio

Contactar 

RO409
Junio

FECHA DE CIERRE
22-06-2023

- **AUTOMOCIÓN:** Automatización, Robótica y componentes.
 - 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.

RO410
Julio

FECHA DE CIERRE
20-07-2023

- **INDUSTRIA ALIMENTARIA:** Procesos, equipamiento y tecnología.
 - Industria 4.0: procesos, equipamiento y tecnología.
 - Bombas industriales.
 - Seguridad e higiene.
 - Tecnología de digitalización, automatización y sensorización.

FERIAS

Alimentaria Foodtech.
Barcelona, 26-29 Septiembre

MetalBarcelona. 13-14 Septiembre

RO411
Septiembre

FECHA DE CIERRE
21-09-2023

- **PACKAGING E INTRALÓGICA ROBOTIZADA**
 - Tecnología y equipos para envasado, llenado, pesaje y dosificación
 - Robótica y Automatización de almacenes
 - Equipos de intralógica, sistemas transportadores, manipulación y seguimiento.
 - Seguridad.
- **Especial ADVANCED MANUFACTURING**
 - Robótica y automatización en la industria metalmeccánica.
 - Componentes y equipos auxiliares
 - Control de calidad de producción.
 - Cobots.
 - Máquina-herramienta y componentes.
 - Composites, materiales avanzados
- **Tratamiento de superficies.**
 - Fabricación aditiva.
 - IoT.

FERIAS

MetalMadrid. Madrid, 15-16 Noviembre

RO412
Octubre

FECHA DE CIERRE
19-10-2023

- **Especial GLOBAL ROBOT EXPO.**
 - Robótica industrial para soldadura, mantenimiento de maquinaria, ensamblaje.
 - Soluciones de automatización: softwares, visión artificial, medidas y sensores.
 - Cobots.
 - Big Data y Conectividad.
 - IoT : maquinaria y objetos.
 - Inteligencia artificial.

FERIAS

Global Robot Expo.
Empack Aut. Madrid 29-30 Nov

RO413
Noviembre

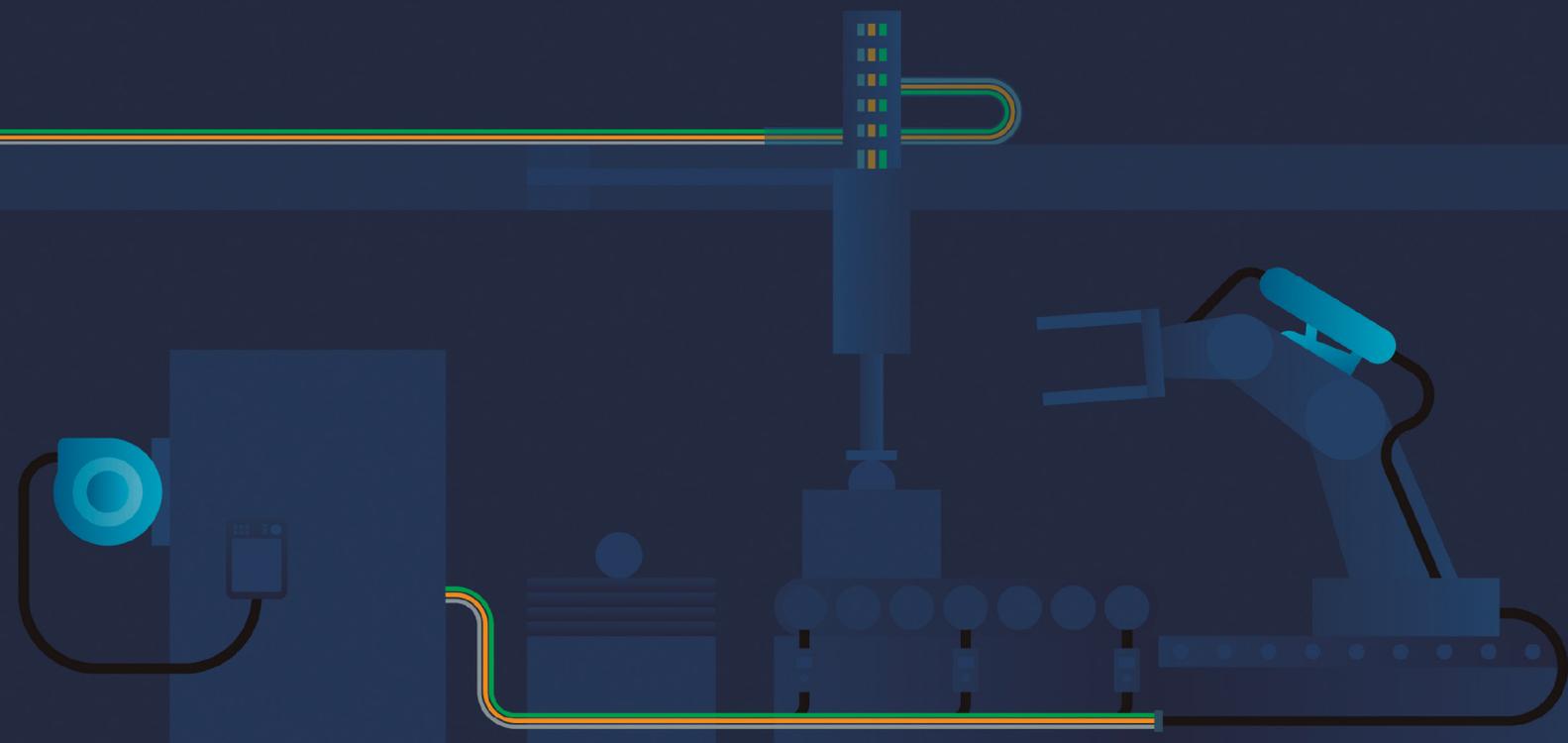
FECHA DE CIERRE
23-11-2023

- **ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL**
 - Fuentes de alimentación y transformadores de baja potencia.
 - Multímetros
 - Analizadores y comprobadores de redes informáticas
 - Cables eléctricos de señal y comunicaciones.
- **INFORMÁTICA INDUSTRIAL**
 - Software de diseño (CAD) y simulación.
 - Software para automatización y control.

RO414
Diciembre

FECHA DE CIERRE
14-12-2023

- **AUTOMATIZACIÓN SOSTENIBLE**
 - Maquinaria y equipamiento para proyectos de robótica avanzada y colaborativa.
 - IoT para la conectividad entre dispositivos y maquinaria.
 - Mantenimiento de maquinaria
 - Inteligencia artificial: maquinaria y equipamiento autónomos.



En automatización industrial, una solución estándar no es suficiente

Cables de alimentación, control y comunicación
Soluciones en dresspack

sumcab

www.sumcab.com

Contactar 