

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

MULTISECTORIAL

Nº 399 - Julio 2022

CUALQUIER ROBOT.
CUALQUIER PINZA.
CUALQUIER EFECTOR FINAL.

Ecosistema MATCH

- + Un sistema para robots de peso ligero, cobots y robots convencionales
- + Cambio automático en el dispositivo
- + Cambio manual con la función Easy Click
- + Gran diversidad de efectores finales
- + Larga vida útil, también en el funcionamiento continuo automatizado
- + Compatibilidad y flexibilidad: las principales tecnologías para manipulación (pinzas de vacío y mecánicas) combinadas

THE KNOW-HOW FACTORY



MATCH



robótica
madrid22



metal
madrid22



composites
madrid22



ESTE OCTUBRE PROMETE

**19 - 20
OCT.
IFEMA**

**INNOVACIÓN
INDUSTRIAL
+ENVASE+
LOGÍSTICA**

Visit the future of advanced materials
and manufacturing technologies



**REGÍSTRATE
AHORA**



CÓDIGO: 22380

www.advancedmanufacturingmadrid.com

+600 expositores | 40

+ 1.000 expositores con
las diferentes fases de l

Part of:

AM **advanced manufacturing**
madrid22

Gold Sponsors



Silver Sponsor





EMPACK



**LOGISTICS &
AUTOMATION**



**26 - 27
OCT.
IFEMA**

**GRATE
RA**



Visit the future of packaging
and intralogistics technology



CÓDIGO: 2009

www.logisticsautomationmadrid.com
www.empackmadrid.com

100 expositores

on soluciones para
a cadena de valor

by **EASYFAIRS**

Contactar

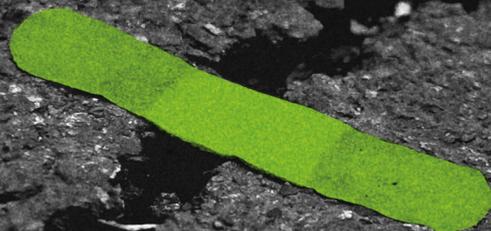
Gold Sponsors

Silver Sponsor



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 Rosmiman®



Reduce costes de garantías
Reduce consumos de energía
Reduce costes en nuevos equipos
Reduce costes en procesos de compras
Reduce tiempos extra de mantenimiento
Reduce tiempos de parada en producción
Reduce costes de materiales para mantenimiento



Visítanos en:

Contactar 

www.rosmiman.com

En Portada

Zimmer Group Iberia, S.L.

Qué significa "MATCH": Es la nueva plataforma End of Arm multifuncional de dos líderes tecnológicos y especialistas en manipulación, como lo son Zimmer Group y Schmalz. Equipada con una amplia gama de productos e interfaces de comunicación universal, MATCH es compatible con cualquier robot de peso ligero usual en el mercado; un sistema ideal para robots y robots de 6 ejes convencionales. Consta de cambio automático o manual a través de Easy Click. Aporta una gran variedad de efectores finales, tanto pinzas, como ventosas, etc. Tiene una larga vida útil, también en el funcionamiento de cambio automático.

Tel.: +34 918 822 623

www.zimmer-group.de



La revancha fue una fiesta [Contactar](#)

Opinión del experto

LA CONSECUCCIÓN DE IMPORTANTES EVENTOS EN EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO NOS HA DEVUELTO LA ILUSIÓN Y LAS GANAS DE CONGREGARNOS EN LAS PRINCIPALES FERIAS DEL SECTOR



Adolfo Ibáñez
Robotics Sales Manager
SUMCAB • BU Robotics

Acontecimientos como Advanced Factories, Hispack o BIEMH han conseguido que las principales marcas de nuestro mercado apuesten fuerte con la intención de marcar músculo y ofreceremos propuestas de alto valor envueltas en performances muy potentes.

Acontecimientos que han ido acompañados de un altísimo nivel tecnológico en los que hemos visto pasillos con una afluencia extraordinaria, visitantes ávidos de novedades

y con muchas ganas de tomar el pulso de nuestro dinámico sector. Reencuentros y contactos que contribuyen a estrechar nuevos lazos de colaboración en toda la cadena industrial. Fabricantes, integradores y usuarios finales compartiendo know-how y sentando las bases de los actuales y futuros desarrollos.

Desde Sumcab Robotics la valoración no puede ser más positiva, las turbulencias vividas en los últimos meses han puesto de nuevo en valor cuestiones como el producto de proximidad, la garantía de suministro y el acompañamiento técnico asociado a la venta. El visitante actual, con claros síntomas de agotamiento por la situación presente de desabastecimiento, no solamente precisa información de producto, o de su comparativa en cuanto a precio, necesita seguridad y garantía en la relación con sus partners.

Soluciones de automatización para robots de carga

REDUCEN LOS TIEMPOS DE ATENCIÓN, CARGA Y DESCARGA DE MÁQUINA



En muchas empresas hay multitud de máquinas de mecanizado, fresadoras, tornos, plegadoras, etc.; máquinas que procesan materiales que convierten en piezas útiles. Las máquinas hacen su trabajo, pero hay que darles ese trabajo, hay que atenderlas, cargarlas y descargarlas. Esa carga y descarga es, por una parte, tiempo muerto no productivo y por otra parte requiere atención externa, ya sea de un operario, ya sea por una automatización robotizada.

La atención de máquinas puede ser un proceso simple de automatizar y de adaptarse a un proceso de mecanizado. Reducir el tiempo del ciclo es crucial porque atender una máquina no agrega valor al producto, por lo que automatizar esta atención es fundamental si se busca ser productivo. Kawasaki Robotics trabaja continuamente en el desarrollo de productos para reducir el tiempo de ciclo y ofrecer una mayor flexibilidad de automatización.

Kawasaki ofrece múltiples soluciones para reducir el tiempo de manipulación del producto en un proceso de atención de máquinas, con brazos robóticos desde 3kg hasta 1500kg de capacidad de carga. El software del robot Kawasaki admite tanto herramientas de cambio rápido automático como herramientas servo-controladas, así como permiten la interacción del operario con el proceso de atención de la máquina, interfaces hombre-máquina personalizables, e incorporan soluciones fiables de seguridad del operario.

Los robots Kawasaki se pueden programar utilizando el estilo Block Teaching más simple de bloques, o el lenguaje avanzado de programación Kawasaki AS para las soluciones más complejas en lógica.

LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.

Tel.: +34--943140139

www.larraioz.com

Encoders inteligentes

CONEXIÓN Y PARAMETRIZACIÓN RENTABLES:

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



La interfaz IO-Link permite conectar hasta 8 encoders a un maestro IO-Link mediante cables estándar económicos. De este modo, el EB200E abre áreas de aplicación completamente nuevas: La parametrización de los encoders se realiza a través de IO-Link. Esta interfaz permite la parametrización de dos salidas de conmutación para actuar como monitor de velocidad para la sobrevelocidad, el rango de velocidad, la parada o el sentido de giro. Además, el EB200E también suministra señales HTL convencionales. Con una profundidad de montaje de 12 mm y diámetros de eje flexibles, el encoder sin rodamientos se integra en el diseño de la máquina ahorrando espacio. Gracias a la detección sin contacto entre la cabeza del sensor y el anillo magnético, el encoder soporta la suciedad, los golpes o las vibraciones. Además, el Baumer Sensor Suite ayuda a los ingenieros de planta como una cómoda herramienta de PC para la parametrización intuitiva y la visualización de datos.

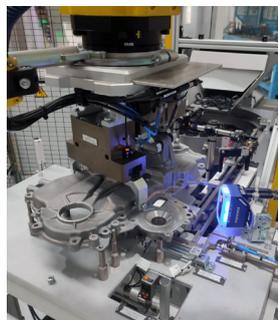
BAUMER AUTOMACIÓN IBÉRICA, S.L.

Tel.: +34--932547864

www.baumer.com [Contactar](#)

Célula robotizada

REDUCCIÓN DE TIEMPOS Y COSTES DE FABRICACIÓN



Beneficios de combinar conveyors Ewab con celdas robotizadas. En función de la necesidad del cliente, Ewab Engineering incorpora dispositivos especiales en celdas robotizadas que permiten lograr alta autonomía y productividad.

El dispositivo automático de colocación de juntas diseñado para una línea de mecanizado de carcasas de aluminio es un claro ejemplo de esto. Se realiza la carga a granel de las juntas de goma y se inserta en el alojamiento meca-

nizado correspondiente, con la pieza sujeta por el robot. El uso de sensores de presencia con tecnología láser combinada con cámaras de visión artificial, permiten garantizar la calidad y fiabilidad del proceso. También las cabinas de uso compartido operario/robot aportan a la productividad de la celda, permitiendo la entrada y salida de piezas en condiciones seguras sin interferir en los procesos que realiza el robot.

EWAB ENGINEERING, S.A.U.

Tel.: +34--935872030

www.ewab.com [Contactar](#)

Sistema modular para armarios eléctricos

FÁCIL CONMUTACIÓN, PROTECCIÓN, ARRANQUE Y VIGILANCIA DE MOTORES E INSTALACIONES

Sistema modular Sirius: múltiples ventajas sobre los sistemas clásicos. Conmutación, protección, arranque y vigilancia de motores e instalaciones es una tarea sencilla para el sistema modular SIRIUS de Siemens. Igualmente de fácil es su montaje e instalación en armarios eléctricos. En comparación con los diseños convencionales, el sistema modular SIRIUS es una alternativa real.

El sistema modular Sirius es la solución ideal para el ahorro de espacio en armarios eléctricos, esto se consigue gracias a las siguientes ventajas respecto a las estructuras clásicas:

- Diseño modular
- Fácil cableado y puesta en marcha
- Fiabilidad y bajo mantenimiento
- Alta seguridad de funcionamiento
- Accesorios a medida disponibles

Gracias a su diseño y a su fácil cableado, los componentes de un mismo tamaño del sistema modular Sirius son fácilmente combinables entre ellos. El perfecto ajuste mecánico contribuye a su fiabilidad y al bajo mantenimiento. La puesta en marcha es realmente rápida gracias a su sencilla instalación y al eliminado de cableado. Como resultado, el sistema modular Sirius proporciona una solución fiable y flexible al diseño tradicional, aprovechable en múltiples aplicaciones industriales.

Sistema modular Sirius en Automation24: en Automation24 se puede encontrar componentes del sistema modular Sirius. En la categoría de conmutación industrial se puede encontrar tanto contactores de potencia, de estado sólido y auxiliares, así como relés de protección, arrancadores compactos, arrancadores de motor, y arrancadores suaves. También se puede encontrar en la sección de sistemas de protección, interruptores automáticos para motores y para combinaciones de arranque. Todos los componentes están disponibles con conexión roscada para asegurar el cableado.



AUTOMATION24 GMBH

Tel.: +34--911190542

www.automation24.es [Contactar](#)

Kawasaki
Robotics

Iberian HUB

Brazo robótico IP67 completo, presurizable y entrada de cables inferior, atiende desde dentro.

+CPU de seguridad Cubic-S: instalación cooperativa con productividad industrial.



Larraioz
elektronika

SMART IDEAS...BECAUSE AUTOMATION MATTERS



**INDUSTRIAL
AUTOMATION**

**MECHATRONICS
& ROBOTICS**

INDUSTRY 4.0

**SENSOR
TECHNOLOGY**

larraioz.com

Switch IP67

COMUNICACIÓN FIABLE Y SEGURA BAJO LAS CONDICIONES MÁS ADVERSAS



Wieland Electric ofrece, con el switch IP67, una solución fiable y segura, acorde a los requisitos de modularidad y flexibilidad en la comunicación industrial entre distintas máquinas, que adquieren actualmente cada vez más importancia. Este hecho se constata en cuanto a que los componentes de automatización se conectan cada vez más de forma descentralizada. Un ejemplo de ellos es que incluso los switches ya no se montan en el cuadro eléctrico, sino que se disponen directamente a pie de campo en la máquina. Para garantizar un funcionamiento fiable de los componentes de la red en estas circunstancias, los dispositivos deben cumplir con requisitos elevados. Al fin y al cabo, están expuestos directamente a influencias potencialmente dañinas como el polvo, la humedad y la radiación electromagnética.

Los switches IP67 de la serie UMS 8-W-M12 están equipados con una robusta carcasa de metal y, por lo tanto, pueden utilizarse en las condiciones ambientales más adversas. Las salpicaduras de agua, el polvo y las altas temperaturas hasta 75°C, no suponen ningún problema. Además, la gama cumple con la norma EN 50155, lo que permite su aplicación bajo los duros requisitos de las aplicaciones ferroviarias. Toleran tanto las fluctuaciones e interrupciones en el suministro eléctrico, como las vibraciones, golpes y una humedad elevada. Estos dispositivos compactos son fáciles de mantener y se caracterizan por una larga vida útil y una alta compatibilidad electromagnética (EMC).

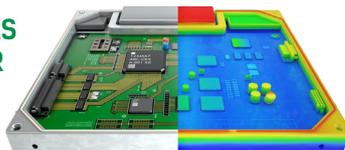
WIELAND ELECTRIC, S.L.

Tel.: +34--932523821

www.wieland-electric.com [Contactar](#)

Hardware para visión artificial

EL OBJETIVO ES OBTENER LA IMAGEN MÁS NÍTIDA Y CONTRASTADA PARA CONSEGUIR LA INSPECCIÓN MÁS ESTABLE



El objetivo de Keyence en visión artificial es obtener la imagen más nítida y contrastada para conseguir la inspección más estable.

Los desarrollos de Keyence se centran en mejorar el hardware para conseguir las mejores imágenes en vez de intentar solucionarlo por software. Porque lo que no se puede ver, no se puede detectar. Por ello Keyence lanza Pattern Projection Lighting. La iluminación por proyección de patrones Keyence es la solución a los problemas tradicionales que no pueden ser resueltos con cámaras de visión artificial estándar. Las luces de proyección de patrones crean imágenes con información en 3D, al agregar la información de altura a la inspección 2D tradicional crea imágenes contrastadas basándose únicamente en la forma, en lugar del acabado superficial, el color o las sombras.

La iluminación serie PPL, tiene 4 características clave:

- Inspecciones más estables
- Facilita la resolución de aplicaciones de visión
- Elimina los problemas con brillos y piezas metálicas
- Permite inspección simultánea en 2D y 3D.

BITMAKERS, S.L.

Tel.: +34--934194343

www.bitmakers.com [Contactar](#)

Controlador de válvulas discretas de parada de emergencia

MEJORA LA SEGURIDAD Y EL TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO EN APLICACIONES PELIGROSAS

El test de apertura parcial de TopWorx DX con HART 7 proporciona datos y diagnósticos detallados del conjunto de válvulas, lo que permite un mantenimiento predictivo y un funcionamiento fiable.

Emerson ha presentado el TopWorx™ DX PST con HART 7. Las unidades proporcionan valiosos datos de la válvula e información de diagnóstico que permite la transformación digital de las aplicaciones de proceso. El DX PST se integra perfectamente con las válvulas y los sistemas de control existentes, lo que permite a los operarios acceder a los datos críticos de las válvulas, las tendencias y los diagnósticos que pueden utilizarse para predecir y programar el mantenimiento. El test de apertura parcial del DX PST garantiza el funcionamiento fiable del sistema sin necesidad de interrumpir el proceso. La función de seguridad confirma que la válvula se cerrará por completo y detendrá el proceso si se detecta una emergencia, y el test se activa simplemente presionando el botón PST local, sin necesidad de equipo adicional. Para evitar un fallo crítico en condiciones de avería, la unidad anulará los tests para realizar una parada de emergencia (ESD). Certificado para funcionar en aplicaciones duras y peligrosas, el DX PST adaptable está diseñado para garantizar la integridad de las válvulas, al mejorar la seguridad general y el tiempo de funcionamiento de la planta en aplicaciones de petróleo y gas, refinería, química, energía industrial y minería.

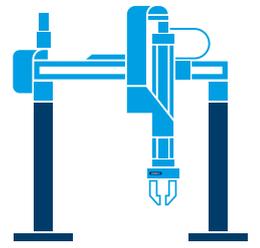


EMERSON AUTOMATION SOLUTIONS | AVENTICS GMBH

Tel.: +7-095-2458631

www.emerson.com [Contactar](#)

Equipped by
SCHUNK



+ a solo **2** pasos de la
puesta en marcha
Eje lineal eléctrico ELP



+ Hasta **300 N**
de fuerza de agarre
Pinza eléctrica EGP para
componentes pequeños



+ Solo **0,18 s/180°**
de tiempo de giro
Unidad de pinza/giro
eléctrica EGS



Superior Clamping and Gripping

**Un Plus para su rápida y simple
solución de manipulación.**

SCHUNK ofrece un programa completo para el diseño
personalizado de su sistema de manipulación.
Todo desde un único proveedor global.

SCHUNK®

schunk.com/equipped-by

Contactar ↗

Abrazaderas para sujetar tubos neumáticos sin presión

LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEL TUBO SE MANTIENE INTACTA Y EVITA QUE SE PRODUZCAN DAÑOS POR UNA OPRESIÓN EXCESIVA

Las abrazaderas de igus sujetan de forma segura los tubos neumáticos sin comprimirlos.

Las abrazaderas estándar permiten aliviar la tensión de los tubos neumáticos en las cadenas portacables. Sin embargo, si comprimen demasiado los tubos, pueden llegar a deformarlos y provocar una pérdida de rendimiento. igus tiene la solución: la abrazadera de la serie CFX con una gran fuerza de sujeción, que al mismo tiempo hace imposible un exceso de opresión.

Las abrazaderas alivian la tensión de los cables y tubos neumáticos de las cadenas portacables móviles de las máquinas y los mantienen en su posición. Sin embargo, si los técnicos las aprietan demasiado, presionan las superficies de revestimiento y las aplastan, provocando cambios permanentes en la sección transversal. Esto puede dar lugar a flujos de aire comprimido desiguales en los tubos neumáticos y, en consecuencia, a fallos de funcionamiento. Para evitarlo, igus ha ampliado la serie CFX con un modelo de abrazadera que no comprime los cables.

En el corazón de las abrazaderas CFX se encuentran los llamados insertos dobles neumáticos, unas piezas azules que sujetan los tubos por la parte superior e inferior. Cuando el técnico gira el tornillo de la abrazadera, la mandíbula de ésta no presiona directamente sobre la superficie del tubo, sino sobre el inserto superior de la mordaza apilable.



IGUS, S.L.U.
Tel.: +34--936473950

www.igus.es [Contactar](#)

Sensores fotoeléctricos

PARA DETECTAR OBJETOS MUY PEQUEÑOS

Sensores fotoeléctricos para detectar objetos muy pequeños, los sensores fotoeléctricos convencionales tienen limitaciones. Lo adecuado en este caso son unos sensores láser precisos. Automation24, distribuidor de los mismos, presenta los sensores láser compactos 06 de ifm.

Especificaciones:

- Detección muy precisa de los objetos más pequeños
- Adquiribles en tipos barrera, con espejo o reflexión directa
- Detector óptico con una fiable ocultación del fondo
- Para distancias de detección desde 100 mm hasta 15 m
- Seguro para los ojos con su clase de protección láser I
- Salida de valor de distancia con IO-Link
- Fácilmente ajustable con IO-Link o pulsadores programables.

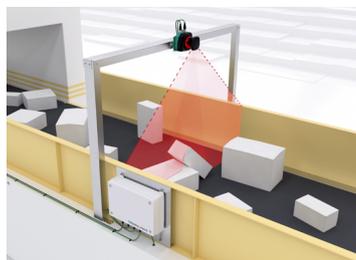
Múltiples aplicaciones para sensores láser 06, como por ejemplo:

- Detección de presencia de objetos de distintos colores en líneas de fabricación.
- Comprobación de posición de piezas de montaje o brazos de agarre, etc.
- Control de dimensiones (longitudes y alturas).
- Medición de nivel de llenado o medición de desplazamiento de fluidos y sólidos.

AUTOMATION24 GMBH

Tel.: +34--911190542

www.automation24.es [Contactar](#)



Sensores para la detección eficaz del contorno

MEDIANTE LA CORRECCIÓN FIABLE DE SOMBRA

El sistema de sensores Contour2D facilita la detección óptima y eficiente del uso de cintas transportadoras. Es el único sistema del mercado que precisa de solo un sensor LiDAR para hacer esto. Las características exclusivas de rendimiento del sensor LiDAR R2000 y un algoritmo inteligente garantizan una corrección fiable de la sombra. Un esfuerzo mínimo de instalación y una puesta en marcha directa en solo tres pasos completan esta solución altamente económica.

Para distribuir paquetes en una cinta transportadora de la manera más eficiente y uniforme posible para su transporte hasta la estación aguas abajo, debe detectarse de manera fiable el uso real de la cinta transportadora. El sistema de sensor LiDAR es la solución más eficiente del mercado para hacer esto y consta de un sensor LiDAR montado centralmente sobre la cinta transportadora. La posición central del sensor le permite detectar sombras de paquetes sobre la cinta transportadora, algo que normalmente distorsionaría los resultados de medición del sistema. No obstante, la alta resolución angular del sensor LiDAR R2000 2-D combinada con un algoritmo inteligente hace las correcciones necesarias de las sombras. La unidad Multi Scan Evaluation (MSEU) del sistema del sensor se ocupa de ejecutar el algoritmo y del posterior procesamiento de los datos brutos del sensor LiDAR.

PEPPERL + FUCHS, S.A.

Tel.: +34--944535020

www.pepperl-fuchs.com [Contactar](#)

Sistema de inyección y dosificación sin contacto

EL AJUSTE DE RECORRIDO DE NIVEL DE MICRONES (μM) Y LA CALIBRACIÓN AUTORREGULADA PERMITEN ALTOS NIVELES DE REPETIBILIDAD DE DOSIFICACIÓN DE FLUIDOS

Nordson EFD presenta el sistema de jetting piezoeléctrico Pico XP diseñado para mantener una dosificación repetible de fluidos sin contacto de válvula a válvula, después del mantenimiento e independientemente de factores externos como los cambios de temperatura.

La calibración de autorregulación única del sistema de dosificación sin contacto (jetting) Pico XP controla las variaciones en la tolerancia del cuerpo de fluido para mantener la misma repetibilidad de microdosificación de válvula a válvula y después del mantenimiento.

Su inigualable búsqueda constante de objetivo de recorrido permite que se autoajuste para mantener su ajuste de recorrido de nivel de micrones (μm) durante períodos largos independientemente de las condiciones ambientales, tales como cambios de temperatura que pueden alterar los resultados de la dosificación con el transcurso del tiempo.

El sistema incluye una válvula de jetting Pico Pulse XP y controlador Pico Touch XP con una interfaz de pantalla táctil intuitiva para lograr una configuración simplificada. Puede aplicar microdepósitos tan diminutos como de 0,5 nL a velocidades superiores a 1000Hz (depósitos por segundo) de manera continua.

El cierre de la válvula de liberación rápida permite que se extraiga el cuerpo de fluido sin necesidad de usar herramientas para que se haga una limpieza simplificada del recorrido del fluido, que ahorra tiempo a los fabricantes durante el mantenimiento.

Y la válvula puede dotarse de varios cuerpos de fluido disponibles con diferentes propiedades y tamaños de orificios que cumplen con los versátiles y únicos requerimientos de las aplicaciones de los fabricantes.



NORDSON EFD - NORDSON IBÉRICA, S.A.

Tel.: +34--963132090

www.nordsonefd.com [Contactar](#)

Compacto y eficiente

Sensores láser de medición de distancia OM20/OM30



- Rendimiento de medición óptimo en una amplia variedad de superficies
- Distancias de medición de hasta 550 mm
- Desviación de la linealidad hasta +/- 0,08 % MR
- Interfaz IO-Link o RS485

Más información:

www.baumer.com/sensores-laser-de-distancia

[Contactar](#)

Baumer
Passion for Sensors

Plataforma de automatización



SISTEMA DE CONTROL TODO INCLUIDO; DESDE LA INGENIERÍA HASTA EL HARDWARE

Control es la innovadora plataforma de automatización de Yaskawa. Este ecosistema, convertido en concepto de TI, aporta una solución global técnicamente coordinada para los controladores específicos de la industria, que incluye desde el software de ingeniería y el hardware del controlador, hasta la tecnología de chips integrados, pero tiene potencial para cumplir muchas más funciones.

De la cartera de productos de i Control destaca el software especialmente desarrollado i Engineer, y el primer controlador de máquina de esta plataforma iC9210-PN.

El software de ingeniería i Engineer proporciona acceso a toda la plataforma, ofreciendo apertura, flexibilidad y escalabilidad en torno a un sistema operativo Linux. Es compatible con los lenguajes de programación según la norma IEC61131-3 y los bloques de función PLCopen, así como con los lenguajes de script C#, C++, Python o MATLAB Simulink. Esta compatibilidad permite plantear oportunidades totalmente nuevas para el desarrollo de aplicaciones individuales o incluso en equipos globales. Al mismo tiempo, este software se adapta con precisión al rango de rendimiento de los componentes de Yaskawa. Esto significa que el software siempre guiará al usuario de forma fácil y fiable hacia la solución óptima, para obtener el máximo rendimiento y sin que el usuario necesite un conocimiento detallado de los productos correspondientes.

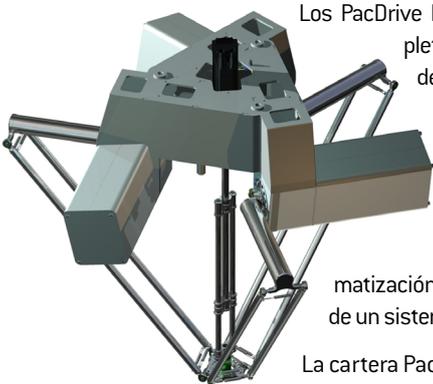
YASKAWA IBÉRICA, S.L.U.

Tel.: +34--936303478

www.yaskawa.es [Contactar](#)

Controladores de movimiento lineal

PARA INTEGRAR EN LEXIUM



Los PacDrive Delta 2 y Delta 3 ofrecen una solución completamente integrada para muchas aplicaciones de pick-and-place de packaging y manipulación.

Están diseñados para integrar los robots en el diseño de la máquina: el uso de Lexium 52 o Lexium 62 servomotores para la cinemática del robot con un máximo de 6 ejes permite la plena integración en la solución de automatización PacDrive. La integración se simplifica a través de un sistema único y coherente sin interfaces complejas.

La cartera PacDrive consta de Delta2 y Delta 3, esta última disponible con o sin carcasa del motor. El Delta 2 es rápido, silencioso y fiable. Su capacidad de carga máxima es de 25 kg. Por su parte, el Delta 3 está diseñado para operaciones rápidas pick-and-place. Destaca por sus tiempos de ciclo cortos y una capacidad de carga útil excepcional de hasta 15 kg.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.U.

Tel.: +34--934843100

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

Pinzas neumáticas

EQUIPO POTENTE FLEXIBLE Y ROBUSTO QUE DESTACA SOBRE TODO POR SU MAYOR SEGURIDAD



Con la PGL-plus-P, Schunk presenta un equipo potente flexible y robusto que destaca sobre todo por su mayor seguridad. La pinza neumática cuenta con el mantenimiento de la fuerza de agarre seguro y certificado.

Para aquellos que buscan una pinza potente a la par que versátil, la PGL-plus-P constituye la elección perfecta. La pinza neumática universal, disponible en cinco tamaños, ofrece un conjunto de prestaciones único de carrera, fuerza y conectividad, lo que la convierte en una herramienta perfecta para tareas de manipulación en las que se requiere flexibilidad. Gracias a la larga carrera de las mordazas, de 10 a 25 mm por dedo, los usuarios pueden manipular una amplia gama de piezas con tan solo una pinza. Esto reduce los costes de inversión y es especialmente interesante para los lotes pequeños y las grandes variaciones de las piezas, como en la carga y el montaje de máquinas. La nueva pinza tiene una fuerza de agarre de 220 N en el tamaño 10 y de hasta 1300 N en el tamaño 25. Además de su diseño plano y de su acreditada y sólida guía deslizante de dentado múltiple, también destaca por su estanqueidad de serie conforme a la clasificación IP 64, por lo que también puede funcionar sin problema en entornos sucios. En combinación con una conexión de purga de aire integrada, el grado de protección puede aumentar hasta IP 67. Gracias a su lubricación de serie conforme a la norma H1, la pinza también se puede utilizar en aplicaciones médicas y farmacéuticas o en la industria alimentaria.

Con la PGL-plus-P, Schunk persigue un objetivo claro: más seguridad en el uso y, al mismo tiempo, una mayor gama de aplicaciones. Para ello, Schunk ofrece el gripper neumático como el primero del mundo que cuenta con el mantenimiento de la fuerza de agarre seguro y certificado GripGuard.

SCHUNK INTEC, S.L.U.

Tel.: +34--935123395

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

**MÁQUINAS PARA LAVAR,
DESENGRASAR Y TRATAR
SUPERFICIES**



Tratamientos de superficies para piezas industriales

CUENTAN CON LAVADORAS INDUSTRIALES

Antes no se prestaba mucha atención a los posibles restos de suciedad residual: virutas, aceites, grasas, fibras, pastas, desmoldeantes, etc., depositados sobre las piezas durante sus procesos de fabricación. Actualmente las normas son mucho más estrictas y exigen unos tratamientos superficiales perfectos incluso, en determinados casos, con certificaciones de laboratorio para garantizar una limpieza total.

Bautermic S.A. fabrica una amplia gama de lavadoras industriales equipadas con diferentes etapas de tratamientos automáticos de aspersión, inmersión, ultrasonidos, enjuagues, aceitados, secados, etc., que garantizan la máxima calidad superficial de todas las piezas tratadas. Los clientes pueden solicitar más información y gratuitamente hacen un estudio adaptado a sus necesidades.

BAUTERMIC, S.A.

Tel.: +34--933711558

www.bautermic.com

SCHNEEBERGER
LINEAR TECHNOLOGY



Haga posible lo imposible!

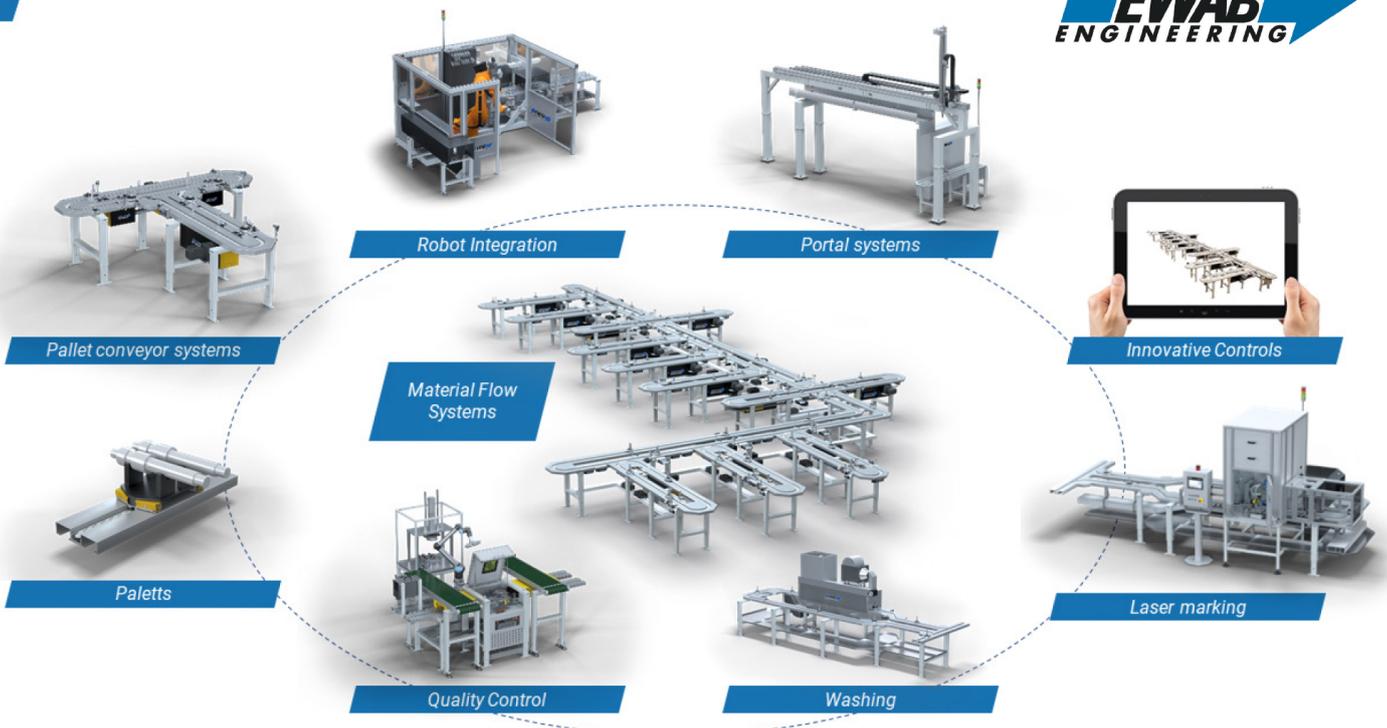
Utilizadas en maquinaria para el sector eólico, los aerogeneradores más eficientes, robustos y silenciosos del mercado se fabrican con guías perfiladas MONORAIL de SCHNEEBERGER.



www.schneeberger.com

Just Add Machines

EWAB
ENGINEERING



Contact

+34 93 587 24 56

+34 629 436 287

Smart industrial automation

ewab.com

Cables para la transmisión de datos en entornos industriales

CON CUBIERTA REFORZADA, CON ALTA RESISTENCIA A ACEITES, GRASAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS, RETARDANTE A LA LLAMA Y RESISTENCIA MECÁNICA



Llega EtherCAT de Sumcab, la tecnología de comunicación industrial más rápida del mercado. Esta solución, desarrollada y fabricada en las instalaciones de la compañía, es capaz de transmitir a tiempo real un gran volumen de datos, ventaja clave para multitud de aplicaciones ya que mejora significativamente la eficiencia productiva.

Uno de los desafíos más importantes para las empresas hoy en día es la mayor orientación a la demanda de sus clientes, tener más flexibilidad productiva y una reducción de los costes de producción. La respuesta a estos retos se encuentra en la cuarta revolución industrial o Industria 4.0.

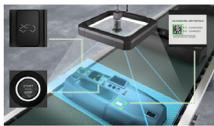
Las fábricas inteligentes se basan en la generación e intercambio de informatización a todos los niveles de la cadena de valor. Todos los procesos de producción se digitalizan, monitorizan y se conectan e interactúan entre sí desde la nube. Esta dinámica genera un enorme volumen de datos y la necesidad de disponer de sistemas de medición fiables ante cualquier tipo de movimiento y/o cambio. Para dar respuestas a estas necesidades, Sumcab ofrece una gama completa de cables EtherCAT para instalación fija, cadena portables y robótica. Cables con cubierta reforzada para uso en entornos industriales, con alta resistencia a aceites, grasas y productos químicos, retardante a la llama y excelente resistencia mecánica. Adicionalmente, presentan una construcción con doble apantallamiento para garantizar su inmunidad ante perturbaciones electromagnéticas generadas por fuentes externas.

SUMCAB SPECIALCABLE GROUP, S.L.

Tel.: +34-933817876

www.sumcab.com [Contactar](#)

Cámaras de visión artificial



DE GRAN RESOLUCIÓN

La cámara de 64 Megapíxeles resuelve la inspección de piezas grandes y las aplicaciones donde se necesita más resolución. Simplifica las inspecciones al obtener imágenes más nítidas y precisas o el control de zonas más grandes sin necesidad de utilizar múltiples cámaras.

Porque lo que no se puede ver no se puede detectar. Consigue la mejor imagen con Keyence.

Características clave:

- Amplio campo de visión.
- Resolución de 64mpx.
- Tiempo transferencia de imagen: 57,6 ms.
- Sensor de ángulo para detectar desalineación de cámara.

BITMAKERS, S.L.

Tel.: +34-934194343

www.bitmakers.com [Contactar](#)

Pulsadores táctiles con sonido

DISEÑADOS PARA SATISFACER LAS NECESIDADES ACTUALES EN PICKING

La serie K50 de pulsadores ópticos táctiles K50 de Banner Engineering está diseñada para satisfacer las necesidades actuales en picking; a través de un control total de los cambios de estado de la máquina y permitiendo a un operario supervisar varias estaciones al mismo tiempo. Dentro de esta serie, destacan dos modelos con zumbador incorporado para añadir una alerta sonora, muy útil para soluciones Pick to Light y en cualquier aplicación que requiera de avisos sonoros. Elion, partner de Banner Engineering en España, ya está incorporando estos modelos en multitud de aplicaciones con excelentes resultados, añadiendo más polivalencia a su oferta en pulsadores.

Beneficios clave de la indicación sonora:

- Añaden una segunda opción de indicación.
- Permite a los operarios operar en varias estaciones.
- Indicación de alerta para errores, paradas o cualquier aviso urgente.

Los pulsadores ópticos con zumbador están disponibles en dos versiones: estándar y compacta. Además de la función de aviso sonoro, incorporan todas las características y ventajas de la serie K50 de Banner Engineering.

- Excelente inmunidad a los falsos disparos por salpicaduras de agua, detergentes, aceites y otros materiales extraños.
- La señal acústica incorporada puede utilizarse como indicador independiente o como entrada a las condiciones táctiles.
- 14 tonos diferentes disponibles, incluyendo control de intensidad y entrada.
- Puede manejarse con las manos desnudas o con guantes.
- Entrada/salida configurable con el software Pro Editor.



ELION, S.A.

Tel.: +34-932982000

www.elion.es [Contactar](#)

Fotocélula de barrera

FUNCIONAN CON LÁMINAS DE ENVASE DE TODO TIPO E IDENTIFICAN LOS OBJETOS DEL INTERIOR DE MANERA FIABLE



La fotocélula de barrera LS25CI de Leuze puede transiluminar incluso láminas metalizadas y oscuras. Gracias a su potencia y flexibilidad es capaz de cubrir los requisitos más exigentes del sector de envase y embalaje. El sector de envase y embalaje utiliza diferentes tipos de láminas, que son más o menos transparentes, oscuras o incluso metalizadas. Esto aumenta el nivel de exigencia sobre las fotocélulas de barrera, que deben ser capaces de identificar con fiabilidad la posición de los objetos en el envase. Leuze comercializa la LS25CI, una fotocélula de barrera que supera este reto. La LS25CI es especialmente potente y puede transiluminar cualquier lámina, lo cual le permite diferenciar los productos de forma fiable y precintar las láminas en la posición correcta. Para ello se usa luz infrarroja, que es segura e inofensiva para la vista.

Identifica objetos o láminas: los usuarios pueden escoger entre dos versiones; la LS25CI.XR1 de alta potencia puede transiluminar láminas oscuras y puede identificar incluso láminas individuales transparentes. La potencia de la fotocélula puede ajustarse fácilmente mediante un potenciómetro. Para exigencias aún mayores existe la LS25CI.XX de muy alta potencia.

LEUZE ELECTRONIC, S.A.U.

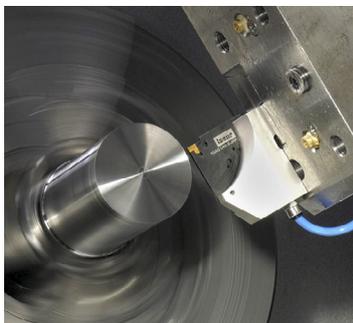
Tel.: +34--934097900

www.leuze.com 

Bloques de refuerzo de sujeción

EN LA CARA OPUESTA

Más Opciones de Fijación Cerca de Husillos Principales o Subhusillos. Logiq-F-Grip bloques con refuerzo en la cara Opuesta que evitan las Interferencias en la fijación. Se dan casos en los que la zona de refuerzo de los bloques Logiq-F-Grip interfiere y evita una correcta fijación en su posición en la torreta. Por este motivo, Iscar ha diseñado bloques adicionales Logiq-F-Grip con la zona de refuerzo en la cara contraria.



Los bloques se fabrican en tamaños del mango de 20 y 25 mm para adaptadores de tamaños 52, 82 y 120 mm.

ISCAR IBÉRICA, S.A.

Tel.: +34--935946484

www.iscarib.es 



**B2B DE LA INDUSTRIA 4.0
SOBRE INNOVACIÓN,
ROBÓTICA Y TECNOLOGÍAS VIGO 2022**

Se trata de un espacio abierto
a la generación de
nuevas oportunidades
de negocio en formato online



www.saloninnovatlantico.com

info@saloninnovatlantico.com

Móvil: + 34 693 737 287



Variador de frecuencia

DISEÑO PARA EL CONTROL DE UNA GRAN VARIEDAD DE APLICACIONES DE PAR CONSTANTE Y VARIABLE



ABB presenta sus productos de robótica, drivers y motores, diseñadas para aumentar la productividad, flexibilidad y seguridad de la industria. De cara a garantizar la máxima eficiencia de los equipos con motores y variadores de frecuencia, ofrece entre otros, el variador de frecuencia ACS580. Eficiencia energética sin esfuerzo: el variador de frecuencia ACS580 de propósito general, trifásico, de 0,75 a 500 kW para montaje en pared, está diseñado para el control de una gran variedad de aplicaciones de par constante y variable como bombas, ventiladores, cintas transportadoras y mezcladoras en diversos sectores.

El variador ACS580 cuenta con las siguientes ventajas:

- Todo incluido: filtro EMC para todo tipo de redes; chopper de frenado hasta el bastidor R3; modbus RTU; Safe Torque Off (STO); el panel de control con asistente de última generación; para motores asíncronos de jaula de ardilla, motores de imanes permanentes y motores síncronos de reluctancia.
- Simplicidad: muy poco tiempo de instalación y puesta en marcha.
- Disponibilidad: la extensa red de partners y el centro logístico de ABB garantizan la disponibilidad global de equipos de inmediato, evitando hacer pedidos de fabricación.
- Fiabilidad y durabilidad: los variadores de velocidad ACS580 han adquirido toda la experiencia y fiabilidad del ACS550, con más de 4 millones de equipos en funcionamiento en todo el mundo.
- Eficiencia energética y compatibilidad total: el modo de optimización de energía del variador de frecuencia garantiza el par máximo por amperio, lo que reduce la energía de alimentación utilizada

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

Tel.: +34-937288700

new.abb.com/products/robotics/es [Contactar](#)

Accionamiento modular estandarizado energéticamente eficiente

EN FUNCIÓN DE LA INDUSTRIA Y EL OBJETIVO SE COMBINAN EN UNA SOLUCIÓN DE ACCIONAMIENTO, QUE SE ADAPTA A LOS REQUISITOS DE APLICACIÓN



Nord Drivesystems amplía su exitoso concepto LogiDrive con mercados y productos para que aplicaciones adicionales accedan a los beneficios de versiones de motorreductores estandarizados y optimizados para la industria. Con la familia de productos LogiDrive, ofrece una amplia cartera de soluciones de accionamiento perfectamente adaptadas, que cumplen muchos requisitos y propósitos diferentes, ya sea eficiencia energética, reducción del número de versiones, rentabilidad o flexibilidad.

LogiDrive es un sistema modular estandarizado, energéticamente eficiente y de servicio fácil. En función de la industria y el objetivo, los diferentes productos de Nord se combinan en una solución de accionamiento, que se adapta al 100% a los estándares de la industria y los requisitos de aplicación respectivos. El espacio ampliado de soluciones LogiDrive está diseñado para aplicaciones de transportadores en los campos de correo y paquetería, aeropuertos y almacenes, y comprende una versión avanzada con tecnología de motor síncrono IE5+ y una versión básica con motores asíncronos IE3. Mientras que las unidades avanzadas de LogiDrive abordan problemas como la eficiencia energética, la reducción del número de versiones y el coste total de propiedad (TCO), el enfoque principal del LogiDrive básico es la eficiencia de costes.

NORD MOTORREDUCTORES, S.A.

Tel.: +34-937235322

www.nord.com [Contactar](#)

Marcadoras láser

DE ALTAS PRESTACIONES PARA INTEGRACIÓN INDUSTRIAL



Datamark ofrece a las empresas sus sistemas de marcaje y grabado láser de la gama Fiber Laser Pro de altas prestaciones para integración industrial.

Las marcadoras láser Fiber Laser Pro han sido diseñadas para satisfacer las necesidades de marcaje automatizado más exigentes. Son equipos potentes, rápidos y construidos con los estándares de calidad más elevados para garantizar un rendimiento superior en las aplicaciones de marcaje automatizado más exigentes.

Las marcadoras Datamark Fiber Laser Pro están disponibles con diferentes niveles de potencia láser; 20, 30 y 50W, tanto con tecnología láser Fibra Q-Switch y MOPA, adaptándose perfectamente a las necesidades de marcaje específicas de cada aplicación.

DATAMARK SYSTEMS, S.L.

Tel.: +34-944758269

www.datamark.es [Contactar](#)

AGENDA

ADVANCED MANUFACTURING MADRID 2022 PRESENTA EL MAYOR PROGRAMA DE CONTENIDOS Y ACTIVIDADES E SU HISTORIA

Advanced Manufacturing Madrid presenta el programa de actividades y conferencias de su decimocuarta edición, que reunirá los días 19 y 20 de octubre en Ifema a la industria manufacturera en torno a los productos y soluciones más innovaciones de los más de 600 expositores que participan en MetalMadrid, Composites y Robomática Madrid.

Esta edición el evento acogerá el Tech Congress 4.0., un completo programa de conferencias con foros especializados por sectores, destacando los contenidos para la industria de la automoción, energía y sostenibilidad, tratamiento de superficies, robótica, composites y plásticos. La programación estará encabezada por Javier Sirvent, considerado como “el evangelista digital”, un visionario que es ampliamente conocido por su labor divulgadora, tanto en el ámbito público como en el corporativo.

Además, el evento ofrece este año la posibilidad de experimentar e interactuar con tecnologías de última generación en dos talleres exclusivos y para los que será preciso realizar inscripción previa en la web del evento. El primero estará dedicado a la formación en Soldadura TIG de aluminio, en colaboración con CNMI-CSIC y Soldaman. Contemplará una formación teórica inicial sobre la técnica de soldeo TIG (Tungsten Inert Gas), para que posteriormente puedan aplicar los conocimientos adquiridos en un taller práctico con especialistas de Soldaman, empresa con más de 20 años en el sector de la soldadura.

El segundo taller estará dedicado a la fabricación aditiva de metales, y se impartirá en colaboración con FAB3D-CSIC, plataforma temática Interdisciplinar del CSIC para el desarrollo de la fabricación aditiva, y con Sicnova, empresa líder en España en la distribución de tecnología de impresión 3D y digitalización 3D.

Su objetivo es mostrar el panorama de los distintos procesos de fabricación aditiva de metales y de las aleaciones metálicas que se pueden emplear. Los participantes podrán hacer una inmersión en este proceso en un equipo MELTIO 450, y



conocer las posibilidades de la impresión 3D para piezas funcionales en metales: utillaje, repuestos, prototipos funcionales, diseños a medida, etc. Cabe destacar que se espera que la impresión 3D de metal arroje una tasa de crecimiento anual de cerca del 20%.

Otra de las novedades de la presente edición son los Lives! Demo Machinery, un recorrido diseñado por la organización para que los visitantes puedan de forma autónoma y sencilla encontrar las demostraciones en vivo de uso de maquinaria de alta tecnología que se desarrollarán durante los dos días en diferentes stands de la feria.

Además, MetalMadrid Robomática y Composites Madrid ofrecerán dentro de la zona expositiva dos nuevos espacios: Innovation Area y Composites Planet, donde ya está confirmada la participación de ADDVANCE, AIMPLAS, Why Tenerife, CG TECG o CYPE, entre otras, para mostrar en un mismo punto las propuestas y proyectos más disruptivos dentro de la transformación industrial y los materiales compuestos.

Dentro de la programación de Advanced Manufacturing Madrid 2022, por primera vez se incluye el acto de entrega de los Advanced Manufacturing Awards, los premios que a través de sus 9 categorías reconocen y ponen en valor las empresas del tejido industrial español que innovan, crean productos y aportan soluciones que ayudan día a día a mejorar cualquier fase de la cadena de valor de una empresa.

La entrega de galardones tendrá lugar la tarde del día 19 de octubre y reunirá a ganadores, finalistas y al jurado de expertos.

ROCKWELL AUTOMATION ANUNCIA SU NUEVO EVENTO INSIGNIA EN EUROPA: ROKLIVE EMEA 2022



Rockwell Automation ha anunciado la apertura del plazo de inscripción para su evento insignia en Europa, ROKLive EMEA 2022, que se celebrará del 24 al 27 de octubre en Gotemburgo (Suecia).

ROKLive EMEA 2022 reunirá a líderes e innovadores en operaciones, mantenimiento, ingeniería y tecnología que explorarán el modo en que los dispositivos, software, soluciones y servicios inteligentes de Rockwell Automation están cambiando la percepción del sector con respecto a la automatización industrial.

El acto reunirá a una nutrida representación de profesionales industriales durante tres días y medio de sesiones repletas de información y experiencias.

Los asistentes al acto tendrán oportunidad de compartir ideas de liderazgo inspiradoras, conocimientos técnicos y oportunidades de trabajo en red orientados a ayudar a acelerar su estrategia de fabricación inteligente y transformación digital.

ADVANCED MACHINE TOOLS TENDRÁ LUGAR EN BARCELONA, DEL 18 AL 20 DE ABRIL 2023

Advanced Machine Tools llega a Barcelona del 18 al 20 de abril de 2023 para convertirse en el encuentro de referencia para el sector del metal y la máquina-herramienta en España, con un foco especial en la zona de levante, Cataluña y Aragón. Advanced Machine Tools se llevará a cabo de forma bienal los años impares (2023, 2025, 2027...) en coincidencia con Advanced Factories que se celebra anualmente en Fira Barcelona - Gran Vía.



EL SIL 2023 CELEBRARÁ SU 25 ANIVERSARIO DEL 5 AL 8 DE JUNIO

El Salón Internacional de la Logística de Barcelona (SIL), organizado por el Consorcio de la Zona Franca de Barcelona (CZFB), celebrará su 25 aniversario del 5 al 8 de junio de 2023. El SIL, que nació en 1998 como un simposio que se celebró en la Casa Llotja de Mar de Barcelona y dio paso al año siguiente a la primera feria logística celebrada en nuestro país, ha logrado posicionarse como una de las mayores ferias mundiales de Logística, Transporte, Intralogística y Supply Chain, y como el referente del sector en España, el Mediterráneo y América Latina.

En la última edición del SIL, celebrada del 31 de mayo al 2 de junio, se alcanzaron los 12.152 asistentes procedentes de 81 países. Además, fue una gran oportunidad de creación de negocio con un Círculo Networking dividido en Círculo Logístico, Círculo Retail y Círculo Start-ups que generó más de 6.620 contactos.

Desde 1998 el CZFB ha celebrado de forma ininterrumpida diferentes eventos con el objetivo de potenciar, hacer crecer y evolucionar el sector de la logística. De hecho en 2020 y 2021, ante la imposibilidad de celebrar eventos presenciales debido a la pandemia, el CZFB dio cabida a la logística con un vertical propio en la Barcelona New Economy Week (BNEW), evento que este año alcanzará su tercera edición del 3 al 6 de octubre.

EMPRESAS

NUEVAS EXPERIENCIAS EN 3D

Schneeberger Linear Technology presenta su amplia gama de productos mediante la nueva sala de exposición virtual, lo que permite una experiencia en 3D independiente del espacio y el tiempo. La interacción personal entre expositores y visitantes en una feria es difícilmente sustituible. Por ello, la sala de exposición virtual está basada en el stand de la feria y el usuario puede hacerse una idea general de los productos de forma intuitiva, ojear los catálogos, encontrar información detallada sobre los productos, descargar instrucciones, consultar los archivos CAD y ponerse en contacto con el equipo de asesoramiento a través del chat.

En función de sus necesidades, el usuario navega directamente al grupo de productos deseado o se guía por la exposición visual. La gama de productos incluye guías lineales y guías perfiladas, así como guiados con sistemas de medición incorporado, cremalleras, mesas lineales, sistemas de posicionamiento, hormigón polimérico y husillos de bolas. Estos productos se utilizan en la industria de las máquinas-herramienta, la tecnología médica, la industria de los semiconductores y de la electrónica, la industria de los sistemas de prueba y medición y la industria de los laboratorios.

Schneeberger Linear Technology también va un paso más allá en el ámbito digital. La nueva función de realidad aumentada (RA) en el probado configurador CAD conecta lo digital con el mundo real. Los usuarios, como los diseñadores, configuran los modelos CAD 3D en su ordenador, smartphone o tableta como antes y los descargan en diferentes formatos CAD. El modelo CAD configurado puede mostrarse ahora en la función de vídeo del smartphone o la tableta mediante el soporte de RA. Esto permite proyectar el modelo digital CAD en 3D en el mundo real. De este modo, los especialistas en mantenimiento y los técnicos de diseño pueden comprobar fácilmente sobre el terreno en el «modelo» si el producto seleccionado y configurado encaja en el espacio de la instalación. La función de RA ahorra sobre todo tiempo cuando no existe documentación de máquinas y en equipos antiguos cuando se buscan piezas de recambio.



B01: La nueva sala de exposición virtual de Schneeberger complementa la feria real con información sobre los productos.



LAS AUTORIDADES CONFISCAN UNA GRAN CANTIDAD DE RODAMIENTOS NSK FALSIFICADOS

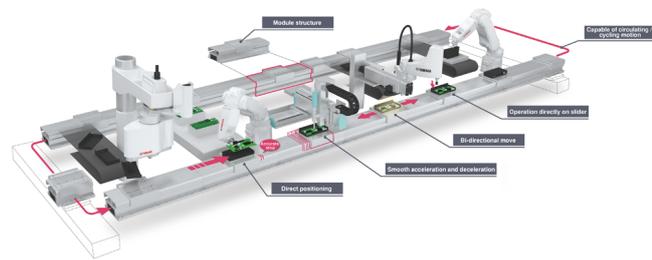
El reciente descubrimiento de una gran cantidad de rodamientos NSK falsificados en Johannesburgo, Sudáfrica, pone en evidencia la necesidad de mantenerse alerta frente a los delincuentes que buscan poner en riesgo la seguridad y la integridad de la maquinaria industrial y de las personas. Hacia finales de abril de 2022, una operación de registro e incautación policial (iniciada por NSK) condujo a la confiscación de miles de rodamientos falsificados (98% de tipo industrial) por un valor estimado de 300.000 €. Actualmente se están llevando a cabo procesos penales y civiles contra estos infractores, quienes en breve recibirán citaciones judiciales.

Debido a su reputación de calidad en el mercado, basada en más de un siglo de excelencia en ingeniería, NSK se ha convertido en una marca objetivo para los falsificadores. Sin embargo, el departamento de Global Aftermarket de la empresa continúa protegiendo su imagen de marca, trabajando en estrecha colaboración con las autoridades locales de todo el mundo. Los rodamientos falsos no solo "engañan" a los usuarios finales haciéndoles creer que están comprando productos de calidad a precios reducidos, sino que también conllevan el riesgo de fallos prematuros y potencialmente peligrosos.

Algunos usuarios de rodamientos también aumentan su vulnerabilidad a las falsificaciones cuando recurren a subcontratistas para la reparación de equipos en dispositivos como motores eléctricos, bombas, transmisiones y ventiladores. A menos que se urja a los subcontratistas para comprobar si son conscientes de los riesgos y que dispongan de los controles adecuados, es posible que compren e instalen inadvertidamente rodamientos falsificados durante las operaciones de mantenimiento o las sustituciones de elementos. En aras de la autoprotección contra los peligros de los rodamientos industriales falsos, el consejo es comprar siempre a distribuidores autorizados de NSK. NSK solo trabaja con distribuidores que tienen el conocimiento y la experiencia necesarios para cumplir con los estándares esperados y que actúen de acuerdo con las políticas éticas y de compromiso genuinos de la marca. En resumen, solo si se compra a distribuidores autorizados los clientes pueden obtener la calidad premium esperada de los productos y servicios de NSK.



YAMAHA PRESENTARÁ LOS ÚLTIMOS ROBOTS PARA AUTOMATIZACIÓN AVANZADA EN MOTEK 2022



La división FA de Yamaha Motor Robotics mostrará a los visitantes de Motek 2022 (Stuttgart del 4 al 7 de octubre) su familia de robots industriales compactos y asequibles que aumentan la productividad de los procesos habituales de manipulación de componentes y montaje de productos.

Las demostraciones temáticas en el stand de Yamaha, 7515 en el pabellón 7, presentarán robots SCARA, cartesianos y de un solo eje, así como el módulo de transporte lineal LCMR200, destacando su velocidad, precisión y flexibilidad.

También en Motek este año, una demostración de unión (bonding) automatizada mostrará a los robots SCARA y cartesianos trabajando juntos para acelerar la deposición de adhesivo y garantizar la precisión del montaje. Además, los robots de un solo eje de la serie Robonity de Yamaha mostrarán cómo pueden abordar numerosas aplicaciones de transporte, alimentación y automatización de procesos en general en las fábricas actuales.

También se mostrará la asequible gama YK-XE SCARA de Yamaha, que permite un bajo coste de entrada en la automatización flexible. El modelo YK-XE más pequeño tiene una longitud de brazo de tan sólo 400 mm, con una carga máxima de 4 kg, para mover y ensamblar artículos pequeños con gran precisión de posición. Otros tres modelos ofrecen una longitud de brazo de hasta 710 mm y una carga máxima de hasta 10 kg. En la demostración se combinará el robot YK-XE con un clasificador de piezas a granel Asycube para ayudar a la recogida (picking). La interfaz Asycube aprovecha el software desarrollado por Yamaha para integrar y coordinar los dos sistemas.

TORRETAS Y PORTAHERRAMIENTAS SAUTER

Atención al cliente
Servicio Técnico
Recambios
Accesorios

SAUTER

Contacta con nosotros



Invertir en maquinaria de alta tecnología es la clave para aumentar la productividad. Pero invertir en su mantenimiento es fundamental para el funcionamiento óptimo de sus equipos.

En MAQUINARIA DE PRODUCCION EUROPEA además del servicio comercial contamos con un servicio técnico especializado SAUTER para que sus torretas y portaherramientas tengan un rendimiento 100% óptimo durante muchos años.

Tanto las revisiones de las torretas como el mantenimiento periódico de los portaherramientas son los primeros aliados en conseguir altas precisiones de mecanizado.

MAXON INAUGURA UNA FILIAL DE VENTAS EN MÉXICO



El fabricante suizo de motores eléctricos está reforzando su presencia global y amplía aún más su red de distribución. maxon abre una oficina de ventas en Monterrey, México, para atender a los clientes a nivel local. Además de la precisión y la fiabilidad de sus motores eléctricos, maxon es conocido por su proximidad al cliente.

México es la segunda economía más grande de América Latina y hace tiempo que se ha convertido en un actor global. La nueva filial de ventas de maxon se encuentra en Monterrey, la capital del estado federal mexicano de Nuevo León.

La región es uno de los emplazamientos industriales con mayor fuerza económica de México, en ella tienen su sede numerosas compañías nacionales e internacionales y cuenta con una importante industria manufacturera. El suizo Marcial Gähwiler es el director general de la filial de maxon en Monterrey.

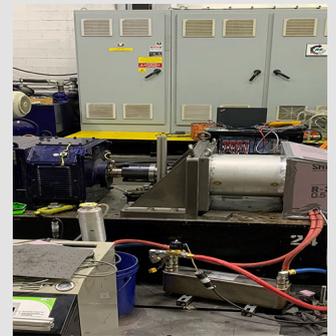
CASO DE ÉXITO

TODOS LOS SISTEMAS APUESTAN POR EL NUEVO MOTOR DE GENERAL ATOMICS

Durante el desarrollo de su último motor aeroespacial, General Atomics Electromagnetic Systems (General Atomics) tuvo que enfrentarse a los problemas típicos mientras desarrollaba un prototipo de motor, por ejemplo, cómo medir el ruido electromagnético en las señales. Durante la validación, General Atomics utilizó una herramienta de adquisición de datos especializada en recopilación de datos eléctricos y mecánicos precisos, lo que ayudó al equipo de ingeniería a desarrollar, validar y optimizar el motor y los modelos.

Las mediciones en un nuevo motor aeroespacial pueden presentar grandes desafíos debido a los elevados niveles de potencia, voltaje y corriente, y medir el ruido mientras el motor está funcionando no resulta nada sencillo. Para lograrlo, el equipo de ingeniería de General Atomics utilizó diversos productos suministrados por el especialista en medición Hottinger Brüel & Kjær (HBK), incluido un sistema eDrive basado en el mainframe de adquisición de datos Genesis GEN4tB HighSpeed, que puede transferir datos a un PC externo a velocidades de 400 MB/s utilizando Ethernet de 10 Gbit.

El sistema eDrive puede mostrar datos y almacenar grandes cantidades de datos sin procesar en tiempo real durante períodos prolongados, lo que no solo permite al usuario medir rápidamente la eficiencia y generar mapas de eficiencia, sino que también le ayuda a comprender cómo mejorar la eficiencia.



BAUMER AUTOMACIÓN IBÉRICA, S.L.	11
EASYFAIRS IBERIA - METALMADRID	DOBLE PORTADA
EWAB ENGINEERING, S.A.U.	13
IDASA	INT. PORTADA
INNOVATLÁNTICO	15
LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.	7
SCHNEEBERGER AG LINEARTECHNIK	13
SCHUNK INTEC, S.L.U.	9
VIBRANT, S.A.U.	CONTRAPORTADA
ZIMMER GROUP IBERIA, S.L.	PORTADA

PROGRAMA EDITORIAL 2022

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE **AUTOMÁTICA & ROBÓTICA** MULTISECTORIAL

CALENDARIO DE EDICIONES

RO393
Enero

FECHA DE CIERRE
24-01-2022

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

FERIAS

Pick & Pack: Madrid, 08-10 Febrero

RO394
Febrero

FECHA DE CIERRE
21-02-2022

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

FERIAS

Advanced Factories: Barcelona, 29-31 Marzo

RO395
Marzo

FECHA DE CIERRE
28-03-2022

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

FERIAS

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

RO396
Abril

FECHA DE CIERRE
25-04-2022

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

FERIAS

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

RO397
Mayo

FECHA DE CIERRE
26-05-2022

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

FERIAS

BIEMH: Bilbao, 13-17 Junio

RO398
Junio

FECHA DE CIERRE
27-06-2022

- Mecánica y Electromecánica
- Seguridad y Mantenimiento industriales

RO399
Julio

FECHA DE CIERRE
18-07-2022

- Robótica de Manipulación
- Medidas y Sensores

RO400
Septiembre

FECHA DE CIERRE
19-09-2022

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

FERIAS

MetalMadrid: Madrid, 19-20 Octubre

RO401
Octubre

FECHA DE CIERRE
10-10-2022

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

FERIAS

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

RO402
Noviembre

FECHA DE CIERRE
14-11-2022

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

RO403
Diciembre

FECHA DE CIERRE
12-12-2022

- Automatización robótica de procesos
- Electricidad y Electrónica industrial

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

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

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



**Posicionamos las piezas, utilizando diferentes tecnologías,
para adaptarnos a las necesidades de los clientes**

www.vibrant-rna.com

Pol. Ind. Famades C/ Energía 23. 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel 933 777 300 / Fax 933 776 752 info@vibrant-rna.com