

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

MULTISECTORIAL

Nº 367 - Septiembre 2019



Onrobot

Nueva generación OnRobot.

Ahorra tiempo y aumenta tu producción mediante una programación unificada y de fácil implementación.

Visítanos en:

metalmadrid¹⁹

Stand: 5D29

Contactar 

SOLDADURA HASTA LOS LÍMITES **ADAPTACIÓN PERFECTA** **A LAS CARACTERÍSTICAS** **DE LOS MATERIALES**

¿Cuál es tu reto de soldadura?

Let's get connected.



/ Soldar ocho horas sin descanso o terminar el trabajo antes de lo esperado: Ambas son posibles con TransSteel 2700. Su sencillo funcionamiento y las curvas características ya almacenadas ahorran mucho tiempo al usuario, que además cuenta con un equipo robusto, compacto y potente: El compañero perfecto para trabajos de soldadura largos. Descubre el equipo ideal para la soldadura de acero: www.fronius.com/transsteel

Contactar ➔

AUTOMATION24 GMBH	5
C3 COMUNICACIONES / GRUPO COFTEL	11
CADENZA ELECTRIC	19
DOTEST, S.L.	23
EASYFAIRS IBERIA EMPACK-LOGISTICS	CONTRAPORTADA
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.	17
FRONIUS ESPAÑA, S.L.U.	INT. PORTADA
IGUS, S.L.U.	7
INDUSTRY MÁQUINA-HERRAMIENTA FIRA DE BARCELONA	27
ONROBOT SOUTH EUROPE, S.L.	PORTADA
PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS Y PROFESIONALES, S.L.U.	INT. CONTRAPORTADA
SÁVIAT	29
STEGOTRONIC, S.A.	15
TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK, S.L.U.	9

ONROBOT

OnRobot presenta su nueva generación de pinzas, sensores y cambiadores rápidos con una nueva interfaz mecánica y eléctrica unificada que simplifica radicalmente los procesos de automatización y permite acoplar sus herramientas a cualquier robot colaborativo e industrial ligero.

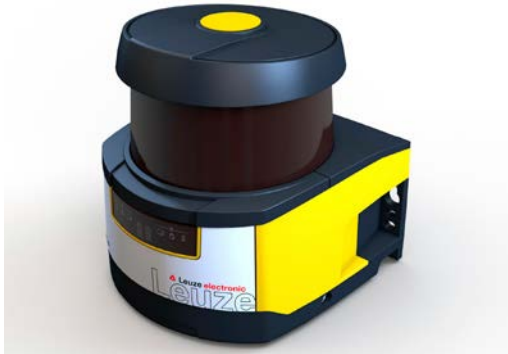
A través de la plataforma One-System de OnRobot se abren posibilidades prácticamente ilimitadas para el desarrollo de aplicaciones colaborativas a través de un único sistema robótico.

<https://onrobot.com/es>



Escáner láser de seguridad

CON EMISIÓN DEL VALOR MEDIDO PARA LA NAVEGACIÓN DE AGV



Con el escáner láser de seguridad RSL 400 con emisión del valor medido, Leuze Electronic marca nuevas pautas para la navegación fiable de sistemas de transporte sin conductor (AGV), resultado de una experiencia de muchos años en el desarrollo de sistemas de seguridad.

Leuze presenta con este equipo compacto un escáner seguro que combina un sistema de seguridad con una emisión del valor medido de alta calidad. Se garantiza así una protección y una navegación fiables de AGV. La emisión del valor medido está optimizada al software de navegación, que funciona conforme al principio de navegación natural con SLAM [localización y modelados simultáneos]. Gracias a la elevada resolución angular de 0,1 grados, el RSL 400 ofrece en todo el rango de medición de hasta 50 m una detección especialmente detallada del entorno. Esto se consigue gracias a un punto láser especialmente delgado, que conserva su forma perpendicular sobre todo el rango angular. Los valores de distancia presentan una elevada precisión y no se ven influenciados por el grado de reflexión del objeto.

La emisión adicional del valor de la potencia de señal recibido por haz permite la detección automática de reflectores mediante el software de navegación. Cuando los haces inciden sobre un reflector, se elevan claramente los valores de un entorno cualquiera, lo que hace posible una detección sencilla y fiable.

Con hasta 100 pares de campos conmutables, el RSL 400 ofrece el ajuste óptimo de los campos de protección, incluso con muchos y distintos estados de movimiento y de carga. La supervisión paralela de varios campos de protección permite una reducción segura de la velocidad de AGV. Estas funciones están disponibles también como variante de equipo con interfaz Profinet/PROFIsafe y permiten una integración especialmente sencilla.

LEUZE ELECTRONIC, S.A.U.

Tel.: +34--934097900

www.leuze.es

Contactar ➔

Fusionadora de fibra óptica

CUENTA CON WIFI Y APP PARA SMARTPHONE

El Grupo Cofitel presenta la fusionadora de fibra óptica por alineación de núcleo View 8+ de Inno Instrument, un modelo con Wi-Fi incorporado concebida para satisfacer las necesidades de los profesionales más exigentes en despliegues de redes FTTH.



View 8+ ofrece un tiempo de empalme de seis segundos y un tiempo de calentamiento de solo nueve segundos y dispone de una batería de 9000 mAh (con capacidad de hasta 355 ciclos) para garantizar la máxima eficiencia posible.

Esta fusionadora con una pantalla táctil LCD HD de 5" cuenta con el soporte de una aplicación móvil (app) que ayuda a simplificar el día a día de los técnicos y ahorrar tiempo y dinero.

Compatible con iOS y Android, la app incluye múltiples funciones y la capacidad de generar informes (todos los datos se pueden guardar y almacenar en un archivo PDF) y permite revisar el trabajo en progreso desde el terminal inteligente.

Por ejemplo, la función 'locking' asegura la conexión entre el teléfono móvil y la fusionadora en todo momento.

Este modelo premium puede trabajar con la práctica totalidad de fibras ópticas, incluyendo monomodo (ITU-T G.652 & G.657), multimodo (ITU-T G.651), DS (ITU-T G.653) y NZDS (ITU-T G.655).

La View 8+ también se caracteriza por un puerto USB2.0 / mini USB, LEDs blancos (para iluminar entornos oscuros), abrazadera cerámica, electrodo de larga duración (5.500 arcos), compensación y calibración automáticas de arco, 128 modos de empalme (45 de ellos preestablecidos), 32 modos de calentamiento, cuatro modos de display y zoom de 320 aumentos.

Con el objetivo de dotar de una solución completa, la fusionadora se suministra con un buen número de accesorios: cortadora V7+, soporte de fibra universal FH-40, soporte de fibra SOC FH-SOC, cubierta de calentador SOC HTS-SOC, adaptador de CA JS-180300, bandeja de refrigeración CG-22, electrodo E-50, grinder EG-18, pack de batería LBT-30, cable de alimentación ACC-25, dosificador de alcohol TK02-AP01, peladora TK02-MP01 y cable de encendedor en una bolsa de transporte.

Para facilitar su utilización, la View 8+ tiene un diseño compacto y ligero (162 x 147 x 157 mm, incluyendo los bordes de protección de goma, y 2,78 kilogramos, con batería).

Dada su condición de equipo para trabajo en planta externa, es resistente al agua (IPx2), a las caídas (hasta 76 cm) y al polvo (IP5x9).

C3 COMUNICACIONES / GRUPO COFITEL

Tel.: +34--916224111

www.c3comunicaciones.es

Contactar ➔

One stop. Smart shop.

Transporte de agua y aire optimizado para hidráulica y HVAC

Nuevos variadores de frecuencia SINAMICS G120X
de Siemens

desde 699,00 €



- ✓ Especialmente robustos gracias a sus ensamblajes lacados y la resistencia a goteo
- ✓ Bobina de red integrada para un funcionamiento estable en todas las condiciones
- ✓ Ahorrador gracias sus funciones específicas para un uso eficiente de energía
- ✓ Fácil puesta en marcha con el módulo opcional Smart Access

 www.automation24.es/sinamics-g120x

www.automation24.es – Las mejores marcas en su distribuidor para la automatización:



¡La nueva edición de las Novedades del 2019 ya está aquí!

Pídalo ya: www.automation24.es/catalogo

¡Estaremos encantados de atenderle personalmente!



+34 91 7878 538
00800 24 2011 24 (gratuito)

@ info@automation24.es

Contactar

 www.automation24.es

LED driver regulable de potencia constante

SE HA REDUCIDO EL TAMAÑO EN UN 20-30%



Mean Well amplía la gama y presenta las versiones 75,100,150 y 200 W que electrónica Olfer distribuye oficialmente en España y Portugal.

El equipo de expertos de I+D de MW ha desarrollado la serie XLG reduciendo su tamaño en un 20-30%, en respuesta a la tendencia mundial de minimizar el diseño de los dispositivos. La serie XLG cuenta con un gran número de certificados para usar en diferentes países entre los que podemos destacar Unión Europea (CE) con el marcado ENEC, Estados Unidos y Canadá (UK), China (CCC), Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC), Australia (RCM), India (BIS), Japón (PSE) y Corea (KC).

Ofrecen una regulación 3 en 1 (0-10V, 10V PWM y resistencia), cumpliendo con la última versión en normas internacionales de seguridad: IEC61347 / UL8750 y GB7000.1. Se refuerza el aislamiento entre la salida y los cables de regulación garantizando mejor la seguridad durante la instalación.

Destaca también por alta eficiencia hasta el 94,5%, protección contra sobretensiones (10kV / 6kV) según la normativa EN61547 y EN61000-4-5, y es adecuada para cualquier aplicación de luminarias para exteriores. Además, la serie XLG ofrece una protección de entrada frente a sobre tensiones (IOVP): cuando ésta es superior a 320 Vca, la fuente de alimentación corta para protegerse.

Además de tener potencia constante y un amplio rango de salida ajustable, las versiones XLG-75,100,150 y 200 W tienen opciones de salida de 12/24 V para aplicaciones de tensión constante (tiras LED) y las opciones L/M/H para aplicaciones de corriente constante (LEDs), cubriendo así con las diferentes demandas de los clientes.

- Los modelos de 12V y 24V son adecuados para proyectos de iluminación general en interiores y exteriores, incluidas las tiras de luz estancas / paneles publicitarios o fuentes de tensión con control DMX.
- El tipo L está diseñado para funcionar con rangos de corriente entre 700-1.050 mA ofreciendo la máxima potencia de salida.
- El tipo M está diseñado para funcionar con rangos de corriente entre 1.400-2.100 mA ofreciendo la máxima potencia de salida. Sólo disponible para 150 W.
- El tipo H está diseñado para dar una baja tensión de salida, inferior a 60 V con la máxima corriente posible, tensión de salida máxima de 56 Vcc.

ELECTRÓNICA OLFER, S.L.

Tel.: +34--914840850

www.olfer.com

Contactar

Sensores de alta precisión

PARA MULTITUD DE APLICACIONES



Los sensores de alta precisión de la familia 'LM' de Banner Engineering ofrecen soluciones para multitud de aplicaciones, siendo muy precisos y muy polivalentes.

El sensor LM80 es aún más preciso que sus antecesores, ofreciendo una resolución analógica de 0'002 mm en un rango de 40-80 mm. Además, incorpora un tamaño de haz mucho más fino para detectar características y medidas aún más pequeñas.

El sensor LM80 proporciona una calidad excepcional y un control de proceso con una repetibilidad de 0,001 mm midiendo repetidamente los objetivos con colores y reflectividades variables.

Con una velocidad de respuesta configurable de hasta 0,5 ms y una velocidad de muestreo de 0,25 ms, el sensor de Banner Engineering se adapta a aplicaciones de alta velocidad con objetivos en movimiento. Cuenta también con un efecto de temperatura de +/- 0,006 mm/ °C imprescindible para aplicaciones de alta precisión ya que incluso unos pocos grados de cambio de temperatura pueden causar errores de medición.

Otra de las características de la serie LM es su resistencia; a prueba de cambios de temperatura y una gran estabilidad en su montaje para adaptarse a los entornos más difíciles sin perder precisión.

El sensor laser LM es capaz de ofrecer resultados precisos en todo tipo de superficies, por lo que se puede adaptar a cualquier aplicación. Al adaptar su control de ganancia de manera automática y tener un haz de luz muy estrecho, es capaz de ofrecer resultados óptimos en metales, superficies brillantes, negras y multicolor. Con la pantalla remota opcional RSD, se pueden almacenar hasta 6 configuraciones para un cambio de producto rápidos. Al ser compatible con la tecnología IO-Link, puede dotarse al sensor de una parametrización extensa además de un exhaustivo diagnóstico a tiempo real.

El sensor LM80 ofrece soluciones en todo tipo de aplicaciones (inspección precisa de objetos, ensamblaje, control dimensional y de posición, medida de espesores, etc.).

ELION, S.A.

Tel.: +34--932982000

www.elion.es

Contactar

Best of Test ... chainflex®



- 1.350 tipos, hasta 7 niveles de precios
- Directo desde almacén, a partir de 1 metro y sin costes por corte
- El mayor laboratorio del sector con 3.800 m²
- Se suministra por metros o como cable confeccionado
- Vida útil calculable online.
- 36 meses de garantía

Contactar ➔

igus.es/chainflex

motion plastics® ... for longer life
Tel. 93 647 39 50 portacables@igus.es

Visítenos: MetalMadrid – Stand 7 E24

Placa marco para organización de cables

SOLUCIÓN ALTAMENTE FLEXIBLE PARA GESTIONAR LOS CABLES Y LOS CONDUCTOS NEUMÁTICOS O HIDRÁULICOS



Con la placa marco KDS-FP, Conta-Clip lleva el concepto de 'push-and-click' sin herramientas de su sistema de paso de cables KDS-Click a un nivel superior en el diseño del armario de distribución. Con este sistema de ampliación los expertos en tecnología de conexión afrontan principalmente las necesidades de fabricantes de máquinas de serie y de maquinaria para fines específicos que se enfrentan a requisitos en continuo cambio para el cableado de armarios de distribución.

KDS-FP es una solución altamente flexible para gestionar los cables y los conductos neumáticos o hidráulicos. La cantidad y el diámetro de las aberturas necesarias se puede adaptar a la perfección en cualquier momento sin necesidad de taladrar, serrar o realizar otro tipo de mecanización. El sistema proporciona un sellado IP66 fiable en todo momento. En primer lugar, se sella total y herméticamente la abertura de medidas estándar de la pared del armario mediante el atornillado de la placa de brida. A continuación, se pueden abrir hasta tres segmentos en puntos predeterminados, según se precise, sin necesidad de herramientas, dejando al retirar cada segmento una abertura de 40 x 10 mm que se puede dividir a su vez en hasta diez aberturas de marco encajando piezas interiores de marco de la serie KDSClick en su sitio. Las piezas interiores están disponibles como simples divisiones, piezas en forma de T o de cruz o doble cruz para encajar en las medidas personalizadas de las aberturas.

CONTA-CLIP VERBINDUNGSTECHNIK GMBH

Tel.: +49--525798330

www.conta-clip.de

Contactar ➔

Celdas de soldadura

AHORRAN MUCHO ESPACIO Y SE CARACTERIZAN POR SU FLEXIBILIDAD Y RENTABILIDAD

Con las ArcWorld RS & HS de Yaskawa es posible integrar la robótica en cualquier proceso de soldadura ahorrando mucho espacio. Además, estas celdas se caracterizan por su flexibilidad y rentabilidad.



Esta gama de celdas de soldadura de Yaskawa es ideal para reemplazar o complementar la soldadura manual, como por ejemplo en el montaje previo antes de soldar en una célula más grande. Con la serie ArcWorld RS & HS es posible duplicar la salida de producción con la mitad del tiempo de preparación.

La serie está compuesta por dos celdas distintas cuya principal diferencia es el espacio que ocupan, aunque las dos se caracterizan porque son pequeñas. Mientras que la ArcWorld Mini RS mide 2,25 m², la ArcWorld Micro HS mide 1,3 m².

ArcWorld es una gama de celdas de soldadura robotizada de Yaskawa con marca CE que cuentan con una o dos estaciones de trabajo. Están diseñadas para una rápida puesta en marcha y una alta productividad en áreas de trabajo reducidas, ofreciendo un nivel de automatización y flexibilidad que aumenta notablemente la producción.

Ofrece además la posibilidad de cambios rápidos en producción, tanto en series grandes como medianas. Una de sus características es que al estar en plataforma son fáciles de reubicar en las instalaciones de la fábrica en caso de que cambien las necesidades de producción.

Las estaciones de trabajo están diseñadas de forma ergonómica para mejorar el trabajo del operador. De esta manera la altura de trabajo es la correcta cuando se deben cargar o descargar las piezas.

YASKAWA IBÉRICA, S.L.U. (ROBÓTICA)

Tel.: +34--936303478

www.yaskawa.es

Contactar ➔

Sensor digital multiaplicación

SIMPLICIDAD EN LA DETECCIÓN SIENDO EL MÁS ESTABLE, SEGURO Y FÁCIL DE UTILIZAR



El sensor digital FS-N40 multiaplicación de Keyence, que comercializa Bitmakers, proporciona una amplia variedad de soluciones.

Con cabezal de fibra inteligente, las fibras ópticas con indicadores incorporados, permiten una verificación rápida del estado o alineación simplemente mirando el cabezal de la fibra.

Además, su pantalla Oled es fácil de leer y la estructura del menú es muy simple, con una navegación intuitiva y menús fácilmente comprensibles.

Equipado con un módulo LED de alto brillo, recientemente desarrollado y un modo TERA para entregar una potencia 1.650 veces superior a los modelos convencionales, garantiza lecturas estables durante largos períodos de tiempo, incluso en situaciones que requieren alta potencia como en ambientes sucios o cuando se trabaja con piezas que tienen baja reflectancia.

La serie FS-N40 no solo tiene una mayor potencia; también ha mejorado considerablemente su relación entre señal y ruido. Esto permite que la detección de contraste, el acabado de la superficie y los cambios de posición sean coherentes y fiables.

En resumen, se trata de un sensor verdaderamente versátil, que detecta virtualmente cualquier objeto con una amplia variedad de opciones de cabezas de fibra óptica. Cambios difíciles de contraste, objetos pequeños y distancias largas no son un problema. Cuenta con una unidad de salida múltiple, lo que reduce la carga de trabajo para la puesta en marcha, el funcionamiento y el mantenimiento —cableado y tendido de cables simplificados— así como con unidad de control con salida múltiple, para conexión de hasta 8 sensores de fibra óptica.

La unidad de salida múltiple tiene sólo un cable de alimentación de entrada/salida proveniente del amplificador, lo que proporciona una distribución de cable ordenada. Es fácil reemplazar o agregar sensores, ya que no hay necesidad de instalar los cables de nuevo. Además, con los modelos convencionales, los cables de fibra óptica se conectan en la parte delantera de la unidad y los cables de alimentación en la parte posterior, lo que requiere un espacio de instalación en ambos lados. Con la unidad de salida múltiple todos los cables pueden agruparse en la parte delantera del amplificador, lo que ocupa menos espacio que antes.

Rápido de manejar, aplica la configuración en 1 segundo. Carga fácilmente las configuraciones de carga por lotes a los amplificadores o devuelve los sensores a sus configuraciones correctas con solo presionar un botón.

Además es compatible con una amplia variedad de buses de campo, con control de varios sensores a través de la comunicación en red, y es compatible con IO-Link.

BITMAKERS, S.L.

Tel.: +34-934194343

www.bitmakers.com/automatizacion/



Software para aplicar la compensación volumétrica a las máquinas-herramienta

EN UN PROCESO RÁPIDO Y SENCILLO

Compensate de Renishaw es un componente del paquete integrado de software CARTO. Los usuarios del calibrador multi-eje XM-60 pueden utilizar este software para aplicar la compensación volumétrica a las máquinas-herramienta en un proceso rápido y sencillo.



Incluso en máquinas-herramienta nuevas se producen errores de posicionamiento en varios grados de libertad que varían en todo el entorno de trabajo. A lo largo de una vida operativa normal, el rendimiento de la máquina se va degradando debido al desgaste mecánico. A menudo, esto dificulta la obtención de las tolerancias necesarias, por lo que aumenta la cantidad de componentes desechados. Cuando se aplica la compensación volumétrica, el control de la máquina-herramienta aplica automáticamente una corrección para reducir estos errores. Este proceso se realiza rápidamente: los datos de calibración se capturan en el calibrador XM-60 y a continuación se genera una tabla de compensación volumétrica en Compensate. El resultado es un rendimiento constante en todo el entorno de trabajo.

XM-60 se ha desarrollado como solución para la medición directa de errores en seis grados de libertad (error lineal, rectitud vertical y horizontal, ladeo, cabeceo y giro) en los ejes de una máquina-herramienta. Los seis grados de libertad se miden simultáneamente, mientras que la detección automática de direcciones de fallos evita errores en el procesamiento de datos. La medición no depende de la gravedad, por consiguiente, puede emplearse para medir los ejes X, Y o Z incluso en movimiento diagonal. Por todas estas prestaciones, el calibrador XM-60 es la solución perfecta para la compensación volumétrica.

Compensate es compatible con los controles de la línea Siemens 840D Solution, que llevan instalada la opción Siemens VCS (A3, A5 o A5 plus).

RENISHAW IBÉRICA, S.A.U.

Tel.: +34-936633420

www.renishaw.es



Plataforma de IIOT

**PROPORCIONA UN ACCESO RÁPIDO A TODOS
LOS DATOS DE PRODUCCIÓN DE LA FÁBRICA**



FANUC presenta una serie de tecnologías en las áreas de robótica, maquinaria de producción y CNC dentro de la plataforma de IIoT (Industrial Internet of Things) de la compañía: el sistema Field (FANUC Intelligent Edge Link and Drive), un sistema que conecta dispositivos de distintos fabricantes y generaciones, proporcionando un acceso rápido a todos los datos de producción de la fábrica lo que permite dar el salto hacia la 'Fábrica Inteligente (Smart Factory)'.

El sistema Field contribuye para mejorar la eficiencia de la producción procesando rápidamente datos de los dispositivos dentro de la planta en vez de en la nube, para ofrecer al operario datos y análisis con tiempos de respuesta muy breves. Además, es totalmente escalable a través de múltiples células dentro de una fábrica, para permitir a los fabricantes tomar decisiones inteligentes que pueden impulsar mejoras tangibles en la productividad.

Además es compatible con diversas aplicaciones, incluidas las diseñadas por terceros, tales como desarrolladores de software, integradores de sistemas e incluso usuarios finales.

Dos de las aplicaciones más importantes son el sistema Field PMA y el Field ZDT:

- El software PMA (Production Monitoring and Analytics) se utiliza para monitorizar la producción y el rendimiento de todas las máquinas conectadas a Field, indicando las que no funcionan a la capacidad prevista y también facilitando analíticas de los servos.
- ZDT (Zero Down Time) monitoriza continuamente la "salud" de las máquinas y puede identificar tendencias hacia problemas, como cambios de torque o perturbaciones, con el fin de informar a los operarios cuando se deben tomar medidas de mantenimiento preventivo.

FANUC IBERIA, S.L.U.

Tel.: +34-902133535

www.fanuc.es

Contactar

Panasonic

**¡Descubra lo que es
fiabilidad y performance!**

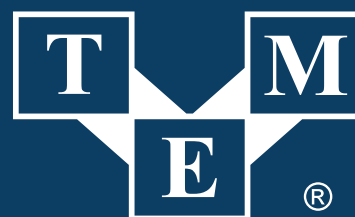


**Descubra la completa gama
de componentes electrónicos
de la marca Panasonic en TME**

COMPONENTES

RELÉS

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



Electronic Components

TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK

DISTRIBUIDOR MUNDIAL DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS

**Calle Rejas 2, Planta 3, Oficina 21
28821 Coslada, Madrid, España
tel. +34 91 123 47 71, iberica@tme.eu**

tme.eu

facebook.com/TME.u
 youtube.com/TMElectroniComponent
 instagram.com/tme.eu

Contactar

Ruedas

PARA DIFERENTES APLICACIONES



A la hora de elegir una rueda para su aplicación es necesario tener claros ciertos puntos clave que van a ayudar a elegir la mejor solución.

El peso del equipo es un factor determinante a la hora de elegir la rueda y para poder obtener el producto adecuado siempre se recomienda dividir el peso total teniendo en cuenta una rueda menos de la que lleva el equipo para que en caso de que alguna falle el resto pueda seguir manteniendo la aplicación en funcionamiento.

La superficie donde la rueda va a deslizarse es importante ya que dependiendo de si se trata de un firme duro y con irregularidades habrá que elegir un neumático de goma que amortigüe y evite posibles impactos mientras que si el suelo está cubierto de moqueta o suelo vinílico se recomienda un material más rígido como el nylon o el PVC.

Cuando la altura del equipo es primordial se puede estudiar la opción de una rueda gemela que además de ofrecer una baja longitud respecto al suelo suelen ser muy resistentes.

ESSENTA COMPONENTS, S.L.U.

Tel.: +34--900802600

www.essentracomponents.es

Contactar ➔

Ventosas de poliuretano

DE SIMPLE O DOBLE DUREZA Y DE ALTAS PRESTACIONES

La gama de productos Vacuum que ofrece Gimatic Iberia se ve ampliada a través de la alianza con Flexy Vacuum Cups, firma que fabrica única y exclusivamente ventosas de poliuretano, modelos premium de muy alta calidad.



La oferta de FlexyCups incluye ventosas de simple o doble dureza que destacan por su alta resistencia a la abrasión, a los hidrocarburos y al aceite, al ozono y al oxígeno, así como al corte y a la deformación, estas características prolongan la vida útil de la ventosa, representando no solamente un ahorro directo durante el proceso de compra, sino también y quizás más importante en la reducción del tiempo de inactividad de las máquinas que integran esta tecnología.

Las gamas de ventosas FVC incluye entre otros modelos:

- Mono y doble dureza.
- Plana, 1,5 fuelles y 2,5 fuelles.
- Diámetros desde 10 a 100 mm.
- Versiones para bolsas, alta fricción, etc.

Las ventosas fabricadas por FlexyCups destacan por su prolongada vida útil y un precio muy competitivo.

GIMATIC IBERIA, S.L.

Tel.: +34--662146555

www.gimatic.com/es/

Contactar ➔

Temporizador de inspección

MUESTRA CUÁNDO ES NECESARIO REALIZAR UN MANTENIMIENTO EN MÁQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS



El temporizador de inspección de Brady puede ayudar a salvar vidas ya que muestra claramente cuándo es necesario realizar un mantenimiento en máquinas, equipos y herramientas. Sus luces LED llaman la atención de los usuarios y los profesionales de mantenimiento desde una distancia considerable, y evitan el uso de equipos sin inspeccionar o desgastados.

El temporizador de inspección de Brady resalta claramente cuándo ha caducado la siguiente intervención de mantenimiento planificada. Hay distintas versiones disponibles que hacen una cuenta atrás de 7 días, 30 días y 365 días. Cada versión cuenta con una luz LED de color verde oscuro, verde claro, amarillo y rojo.

Este temporizador se puede aplicar directamente a prácticamente cualquier máquina, equipo o herramienta con un adhesivo, Velcro, imán, tornillo o brida. Al final de este intervalo de tiempo de inspección predeterminado, la etiqueta se puede restablecer hasta que se gaste la pila de la etiqueta de más de 1 año. Un indicador de estado de la pila muestra constantemente cuánta alimentación queda.

Las luces LED de colores del temporizador de inspección se pueden ver a distancia, y llaman la atención de forma activa a los usuarios y todas las personas que pasen por allí. Con el temporizador de inspección de Brady, es fácil ver las máquinas, los equipos y las herramientas, por lo que es improbable que se exceda el intervalo de mantenimiento determinado por las leyes, normativas o políticas empresariales pertinentes.

BRADY

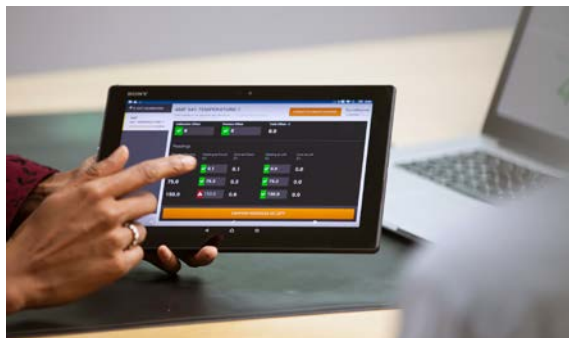
Tel.: +39-02-26000022

www.bradys.es

Contactar ➔

Plataforma digital para equipos industriales

PARA REDUCIR COSTES DE LAS PRUEBAS DE LOS EQUIPOS, INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD OPERACIONAL, OPTIMIZAR PROCESOS Y PREPARARSE PARA AUDITORÍAS



Eurotherm, de Schneider Electric, ha desarrollado EcoStruxure Manufacturing Compliance Advisor, una plataforma digital para gestionar de forma más eficaz el cumplimiento normativo de los equipos industriales.

EcoStruxure, la arquitectura de sistema y plataforma abierta, interoperable y habilitada para IoT, conecta las mejores soluciones en tecnologías operacionales (OT) con lo último en tecnologías de la información (IT), lo que permite aprovechar el valor potencial de las operaciones y del IoT. Estas capacidades permiten la integración de productos conectados, la configuración y comunicación con dispositivos, y recoger y almacenar datos de los mismos. Además, cuenta con la capacidad de realizar analíticas locales y de llevar a cabo configuraciones y actualizaciones de forma fácil, a nivel de dispositivo.

EcoStruxure Manufacturing Compliance Advisor permite una completa colaboración entre los usuarios finales y la cadena de suministro a la hora de gestionar las pruebas de activos y su calibración en las fábricas, y está diseñado para ayudar a reducir costes, aumentar la productividad y estar siempre preparado para una auditoría, gracias a un robusto proceso de testeo y aprobación. Esto redunda en una gestión eficiente de las pruebas, lo que puede ayudar a reducir los costes operacionales. Mantener el cumplimiento de las normativas, tanto de los requisitos y procedimientos internos como de la legislación, es fundamental en todas las industrias.

Gestionar la integridad de los datos recogidos durante las pruebas es una parte clave de este proceso. Esto requiere una gestión y una trazabilidad rigurosas en la gestión de los datos de los equipos, conforme a los principios del ALCOA, un marco que garantiza la integridad de los datos. Tal y como establece la FDA, estos deben ser atribuibles, legibles, contemporáneos, originales y exactos.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.U.

Tel.: +34--934843100

www.schneider-electric.es



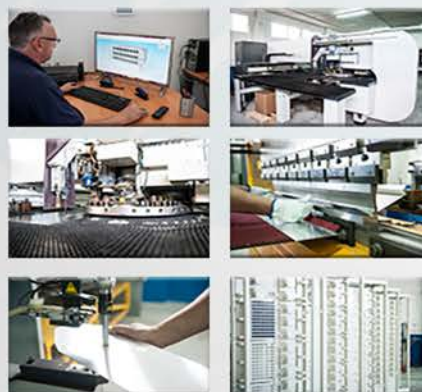
NUEVA PLANTA DE DISEÑO Y FABRICACIÓN DE ENVOLVENTES METÁLICOS



**ODF Y REPARTIDORES.
DISEÑOS PROPIOS.
FABRICACIÓN PROPIA.
PERSONALIZACIÓN.**



**grupo
cofitel**



FABRICACIÓN

LATIGUILLOS Y PIGTAILS
MANGUERAS CONECTORIZADAS
SPLITTERS Y DIVISORES
ODF Y REPARTIDORES
PATCH PANNELS
CAJAS MURALES

DISTRIBUCIÓN

CABLES DE FIBRA ÓPTICA
CABLEADO ESTRUCTURADO
CABLES DE ALIMENTACIÓN
HERRAMIENTAS
FUSIONADORAS
EQUIPOS DE MEDIDA

www.cofitel.com
cofitel@cofitel.com



www.c3comunicaciones.es
info@c3comunicaciones.es

Luminarias LED para armarios de control

CUENTAN CON UNA POTENCIA DE FUNCIONAMIENTO DE 5 A 13 VATIOS



El distribuidor online Automation24 amplía su catálogo en el área de armarios eléctricos con soluciones de iluminación. Todos los armarios de control reciben una iluminación óptima con las eficientes luminarias LED del proveedor de sistemas Rittal. Flexibles y fáciles de instalar gracias a varias opciones de montaje y sus conectores giratorios.

En automation24.es los usuarios encontrarán luminarias LED con una potencia de funcionamiento de 5 a 13 vatios. Estas se adaptan de manera óptima a los armarios de Rittal de las series AE, CM y TP. Todas las luminarias tienen protección IP20 y se pueden usar en todo el mundo con voltajes de 100 - 240 V CA o 24 V CC. Como opción, Automation24 ofrece luminarias con detector de movimiento y toma de corriente integrados. De este modo la alimentación eléctrica para trabajos de mantenimiento está asegurada.

Las luminarias del sistema Rittal alcanzan intensidades de luz de hasta 1200 lúmenes y, por lo tanto, son significativamente más brillantes que las luminarias convencionales para armarios de control. Además, están diseñadas específicamente para la geometría de dichos armarios. Simplemente girando la carcasa, la distribución de la luz se puede adaptar según la necesidad de cada instalación.

Las luminarias LED establecen un nuevo estándar también en su montaje. Un sistema de gancho de seguridad en una rejilla perforada de 25 mm permite una instalación rápida y sin herramientas. De forma alternativa, las luminarias también se pueden atornillar o colocar libremente en el armario con un accesorio magnético. Sus conectores giratorios garantizan una funcionalidad completa incluso en espacios reducidos. El pasado de cables se realiza fácilmente mediante Plug & Play.

Además de una selección de luminarias de gran calidad, los profesionales de la automatización podrán encontrar en automation24.es los correspondientes accesorios a juego, como cables de conexión, enchufes e interruptores de posición de puerta.

AUTOMATION24 GMBH
Tel.: +49-201-5231300
www.automation24.es

Contactar ➔

Módulos de E/S remotas

PUESTA EN MARCHA MÁS SENCILLA CON CONEXIONES RÁPIDAS Y FUNCIÓN DE INTERCAMBIO EN CALIENTE



Los módulos de E/S tipo slice de Mitsubishi Electric ofrecen funciones que resultan muy útiles para usuarios de PLCs y que además permiten ahorrar espacio y reducir costes. La puesta en marcha es más fácil y rápida gracias a las conexiones de alta velocidad y a la función de instalación 'hot-swap', así como al software de configuración en línea.

Cada módulo ofrece un sistema de montaje 'clip-in', mientras que los status LEDs ayudan con el diagnóstico visual. Su anchura de 11,5 mm significa un ahorro importante de espacio en el bastidor, lo que permite conectar sistemas más grandes a un panel más pequeño. Se pueden conectar hasta 64 módulos por fila, lo que supone un ahorro potencial en los costes de hardware.

Los bornes de conexión por resorte 'push-in' permiten un cableado más sencillo y rápido. El mismo bloque de terminales es desmontable, permitiendo que los componentes sean cableados y luego simplemente conectados al bloque de E/S mientras está en posición, lo que añade comodidad y ahorro de tiempo.

La configuración es accesible y flexible con el software propietario GX Works3 o con la herramienta de configuración integrada en el módulo de comunicación. La herramienta incluye características como monitorización/diagnóstico y pruebas funcionales, lo que ayuda a reducir el tiempo de desarrollo y los costes de la máquina.

Los módulos de comunicación proporcionan conectividad a los principales protocolos de red europeos y también pueden utilizarse para alimentar una línea de módulos de E/S. La energía no tiene que ser alambrada manualmente ya que se suministra discretamente a través de cada módulo y existe la opción de un módulo de suministro de energía extendido. Los módulos también son intercambiables en caliente para una instalación rápida y un tiempo de inactividad reducido durante los cambios de sistema.

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V., SUCURSAL EN ESPAÑA
Tel.: +34-935653131
www.mitsubishielectric.es

Contactar ➔

Accionamientos

CON GARANTÍA GRATUITA DE CINCO AÑOS



Control Techniques ha presentado una garantía gratuita de cinco años de la gama Commander de accionamientos para uso general. Los clientes que adquieran un accionamiento de la gama Commander podrán registrarse para extender la garantía del producto de dos a cinco años sin recargo alguno.

La oferta se aplica a los modelos Commander C200 y C300, accionamientos de uso general diseñados para facilitar la instalación y la configuración. La compañía afirma que la decisión de prolongar la garantía de dos a cinco años da fe de la excepcional trayectoria de los productos respecto a fiabilidad y durabilidad. Los usuarios pueden llevar a cabo la adquisición con la total confianza y convicción de que su compra aporta la seguridad que ofrece una garantía de cinco años.

Gracias a PLC Onboard, los dos dispositivos cuentan con inteligencia integrada, lo cual hace innecesario un controlador externo, y una escala de potencia de 0,25 kW a 132 kW, adecuada para aplicaciones de baja y alta potencia. La gama Commander destaca por su diseño sólido y su resistencia a los entornos adversos, además, ocupa el menor espacio de su tipo y es perfecta para fabricantes de máquinas y equipos originales (OEM).

CONTROL TECHNIQUES IBERIA, S.A.

Tel.: +34--961542900

acim.nidec.com/es-es/drives/control-techniques/

Contactar ➔

Máquinas de lavado de piezas

PARA TODO TIPO DE SUCIEDADES E IMPUREZAS

Los aceites, grasas, óxidos, virutas, polvo, resinas, ceras, desmoldeantes, etc. y demás tipos de suciedades e impurezas pueden ser un gran problema para todas las industrias que fabrican, mecanizan, transforman o manipulan piezas de precisión, tales como: tornillos, pistones, bombas, engranajes, válvulas, tubos, carcasas, amortiguadores, etc. Debido a que los controles de calidad exigen unos acabados perfectos exentos de cualquier tipo de suciedad en todo tipo de piezas, muchas de las cuales —debido a su geometría— pueden ser muy difíciles de limpiar, ya que tienen agujeros, aristas, oquedades, recovecos, etc., de difícil acceso, pero que han de quedar perfectamente limpias para su expedición o montaje

Bautermic, S.A., fabricante de máquinas de lavar, puede ofrecer diversas soluciones y realiza un estudio técnico-económico adaptado a sus necesidades.



BAUTERMIC, S.A.

Tel.: +34--933711558

www.bautermic.com

Contactar ➔

Driver de corriente constante multicorriente

PERMITE CONFIGURAR LA CORRIENTE DE SALIDA MEDIANTE MICRO-INTERRUPTORES ENTRE 350 Y 1.050 MA



Electronica Olfer comercializa el modelo LCM-40/60BLE de Mean Well, un driver de corriente constante para iluminación Led de 40/60W con control inalámbrico Bluetooth Low Energy CASAMBI. El sistema CASAMBI crea una red inteligente y permite configurar fácilmente todo tipo de escenas y eventos e integrar, sensores y pulsadores para tener una iluminación profesional de una forma sencilla e intuitiva, sin necesidad de cables y ni un solo punto de fallo.

El LCM-40/60ble permite configurar la corriente de salida mediante microinterruptores entre 350 y 1.050 mA. Tiene un rango de entrada de 180-295 Vca y una alta eficiencia del 90%, así como un amplio rango de temperatura de funcionamiento entre -40 hasta +90 °C. Además, tiene una entrada de pulsador que se puede configurar para controlar la LCM-40/60BLE o cualquier grupo o escena, de la red CASAMBI. Con carcasa de plástico pensados para aplicaciones de iluminación LED. Adecuado para iluminación interior, construcciones modernas e inteligentes o edificios-casas reformadas para no volver a cablear, escaleras (con dos pulsadores en el mismo interruptor) y aplicaciones de exterior. Baja corriente de rizado, sin parpadeo (flicker-free).

Entrada para protección por temperatura de los módulos LED. El driver dispone de una entrada para conectar un sensor NTC (resistencia de coeficiente negativo) que permite reducir la corriente de salida en caso de exceso de temperatura en los módulos LED. Si no se va a usar esta entrada de protección, se puede usar para conectar una resistencia fija y ajustar la corriente de salida a valores inferiores intermedios de hasta un 56% más bajos del valor seleccionado con los DIP-Switch.

ELECTRÓNICA OLFER, S.L.

Tel.: +34--914840850

www.olfer.com

Contactar ➔

Sistemas Remote IO descentralizado

CON GRADO DE PROTECCIÓN IP65/67 ADECUADO PARA LA DIGITALIZACIÓN DE FÁBRICAS

El sistema IO CPX-AP-I descentralizado permite integrar módulos I/O compactos y ligeros y los terminales de válvulas descentralizados de Festo en los sistemas host más importantes de forma flexible y escalable. Otro punto central del CPX-AP-I es la conectividad continua de los niveles de campo hasta la nube, para utilizar, por ejemplo, Predictive Maintenance. De este modo, la digitalización es muy sencilla.

Con CPX-AP-I, los usuarios de la ingeniería mecánica general o de la industria automovilística o electrónica pueden transferir datos de procesos de sus máquinas en tiempo real. Para ello, pueden conectarse hasta 500 participantes a los sistemas más importantes con cables de hasta 50 m de largo entre los módulos. La ventaja: los terminales de válvulas de Festo ya existentes se integran con facilidad en el nuevo sistema, por lo que no se producen cambios en la cadena de mando neumática. Esto es prometedor, pero actualmente, la conexión a la puerta de enlace IoT CPX-IOT de Festo ya es una realidad, lo que permite intercambiar datos de estado en sistemas en la nube.

Los sistemas Remote IO disponen también de la tecnología IO Link junto con la IO Link Device Tool, que permite una puesta en funcionamiento sencilla sin herramientas de software adicionales y cuenta con un 'plug-in' para Festo Automation Suite y para utilizar un servidor web a bordo: totalmente a la medida de las necesidades específicas del cliente.

De esta forma, el sistema está predestinado para aplicaciones en las que el espacio constructivo, la descentralización y la digitalización tienen una gran importancia. Basándose en la nueva comunicación de sistemas AP de Festo, el CPX-AP-I hace que la comunicación en todos los entornos host habituales sea fluida y rápida. Esto permite a los usuarios realizar un diseño de las máquinas adecuado a los requisitos de las fábricas digitales del mañana.

FESTO AUTOMATION, S.A.U.

Tel.: +34--932616400

www.festo.es

Contactar



Bornes de conexión rápida 'Push-in'

GARANTIZAN UNA INSERCIÓN SEGURA DE LOS CABLES RÍGIDOS O CON PUNTERAS SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS

Conta-Clip presenta los bornes PRK de conexión rápida 'Push-in'. La amplia gama proporciona a los usuarios una serie de mejoras de diseño en terminales convencionales 'Push-in' y satisface incluso los requisitos más exigentes referentes a facilidad de uso y estabilidad mecánica. La conexión 'Push-in' garantiza una inserción segura de los cables rígidos o con punteras sin necesidad de herramientas y reduce de manera significativa el tiempo empleado en el cableado.

Para liberar de forma rápida los cables insertados, los terminales están equipados con un pulsador de desconexión que requiere solo de una pequeña presión sin ninguna herramienta especial. Los muelles de conexión 'Push-in' ejercen una presión de contacto elevada sobre las conexiones de cable. Una mejora frente a los terminales 'Push-in' convencionales es que la inserción incorrecta y accidental de los cables no es posible gracias a la separación física entre el canal de inserción y el pulsador de desconexión. El diseño interno totalmente nuevo con grandes superficies de contacto y piezas metálicas fijas garantiza una alta capacidad de transmisión de energía con poca generación de calor, resistencia mecánica y una sujeción totalmente segura de los terminales compactos.

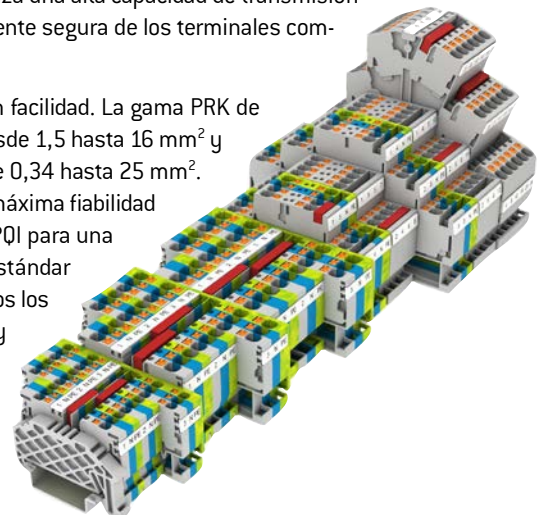
Todos los bornes de paso tienen un punto donde se puede realizar una medición con facilidad. La gama PRK de bordes de paso y de tierra están disponibles en seis secciones nominales que van desde 1,5 hasta 16 mm² y con versiones de conexión de dos, tres y cuatro cables para secciones de cable desde 0,34 hasta 25 mm². Los bornes de tierra están equipados con una base a ambos lados para garantizar la máxima fiabilidad eléctrica y mecánica. Además, Conta-Clip ofrece el sistema de puentes enchufables PQI para una distribución del puenteado de los bornes de forma rápida y cómoda. Los terminales estándar de secciones nominales de 1,5 a 10 mm² disponen de dos canales de puenteado. Todos los materiales aislantes utilizados en la serie PRK están libres de sustancias dañinas y cumplen los requisitos de clasificación autoextinguible V-0 según UL94.

CONTA-CLIP VERBINDUNGSTECHNIK GMBH

Tel.: +49--525798330

www.conta-clip.de

Contactar



Reductores de engranaje cónico de una sola etapa

PARA APLICACIONES CON VELOCIDADES Y PARES ELEVADOS

Nord Drivesystems cuenta con la gama de reductores de engranaje cónico NordBloc.1 de una etapa con tres tamaños más grandes. Los accionamientos proporcionan pares de salida elevados, así como una capacidad de carga radial y axial máxima. El reductor de engranaje cónico NordBloc.1 de una sola etapa de Nord Drivesystems proporciona pares elevados y máxima capacidad de carga radial y axial.

Los tres productos SK 871.1, SK 971.1 y SK 1071.1 tienen potencias de 0,12 a 45 kW y pares de hasta 1.000 Nm. Gracias a sus rodamientos optimizados, pueden manejar con fiabilidad grandes fuerzas axiales y radiales. Los robustos reductores de hierro fundido son, por lo tanto, los más adecuados para bombas y agitadores.

Los reductores helicoidales Nordbloc.1 destacan por su alto rendimiento, diseño compacto y extrema fiabilidad. No tienen juntas de separación ni tapas (de cierre), lo que aumenta la estabilidad del producto y proporciona una superficie más lisa en la que no se pueden acumular líquidos ni materiales sólidos. La carcasa Unicase optimizada por FEM (Análisis por Elementos Finitos) garantiza una resistencia y rigidez máximas.

Además, su diseño modular facilita numerosas opciones de configuración y montaje. Todas las variantes están disponibles como versiones para montar con brida (B5 o B14) o para montar con brida/pie. Las opciones para el montaje de motor IEC y NEMA, así como una amplia gama de variantes para equipar ejes, rodamientos y lubricación, se pueden llevar a cabo de forma flexible.

NORD MOTORREDUCTORES, S.A.

Tel.: +34--937235322

www.nord.com

Contactar ➔



NUEVA

LUMINARIA LED VARIOLINE

+LUMINOSIDAD + VERSATILIDAD



La nueva Serie de luminarias **LED Varioline STEGO**, con o sin toma de corriente, es una luminaria LED potente y compacta, capaz de iluminar de forma homogénea el interior de grandes recintos y envolventes.

La Serie **LED Varioline 121/122** lleva una toma de corriente integrada, disponible en varias versiones europeas e internacionales, que permite la conexión de aparatos eléctricos adicionales.



Contactar ➔

LED VARIOLINE SIN TOMA

LED 021 · 400 mm
LED 022 · 600 mm

	Con o sin interruptor o sensor de movimiento
	Fijación magnética o tornillos
	AC 100 - 240 V 50/60 Hz
	021 1.080 Lm 022 1.730 Lm

LED VARIOLINE CON TOMA

LED 121 · 500 mm
LED 122 · 700 mm

	Con toma de corriente
	Con o sin interruptor o sensor de movimiento
	Fijación magnética o tornillos
	AC 220 - 240 V 50/60 Hz AC 120 V 50/60 Hz
	121 1.080 Lm 122 1.730 Lm

OTRAS SERIES LUMINARIAS LED

LED 025

LED 025 · 351 mm

	Con interruptor o sensor de movimiento
	Magnética, tornillos o clip orientable
	AC 100 - 240 V 50/60 Hz DC 12 - 24 - 48 V
	400 Lm

LED 025 ECOLINE

LED 025 · 351 mm

	Con o sin interruptor o sensor de movimiento
	Magnética, tornillos o clip orientable
	AC 100 - 240 V 50/60 Hz
	400 Lm

Cojinetes plásticos en cadenas portacables

AUMENTAN HASTA 10 VECES LA VIDA ÚTIL DE LA CADENA PORTACABLES PARA CARRERAS LARGAS

El movimiento en cada eslabón de la cadena portacables provoca fricción y desgaste a largo plazo. Los cojinetes libres de mantenimiento y fabricados en plástico tribológicamente optimizado minimizan la fricción, por lo que también reducen el desgaste.



La combinación de las dos líneas de productos igus parecía una buena idea así que, por primera vez, se ha incorporado la tecnología de los cojinetes tribológicos en los sistemas de suministro de energía basados en cadenas portacables igus. Ahora, esta mejora se ha puesto en práctica en la cadena portacables P4.56 para recorridos largos. Gracias a esta mejora tribológica, las cadenas portacables de esta serie presentan una vida útil 10 veces mayor que las series anteriores.

Las cadenas portacables con ruedas integradas afectan positivamente a la eficiencia energética de la máquina. Las cadenas portacables de plástico y los cables para movimiento chainflex ayudan a los ingenieros a diseñar máquinas energéticamente eficientes y por lo tanto más económicas, reduciendo hasta en un 57% el consumo energético.

IGUS, S.L.U.

Tel.: +34--936473950

www.igus.es

Contactar ↗

Amortiguadores

REDUCEN LA NECESIDAD DE MANTENIMIENTO Y ALARGAN LA VIDA ÚTIL DE LAS MÁQUINAS

Es de vital importancia la elección del amortiguador correcto para una línea de producción. En Norelem tienen más de 60 años de experiencia como fabricante de componentes estándar, así que saben que la elección de la pieza perfecta puede ser una decisión difícil. Los amortiguadores industriales son componentes hidráulicos sin mantenimiento y listos para instalar.

Estos amortiguadores ajustables tienen un tope fijo integrado y se puede ajustar con precisión la fuerza de amortiguación, permitiendo así a los operarios adaptarse con total flexibilidad al trabajo que tengan entre manos. Están hechos en acero inoxidable con un cabezal de impacto de acero y plástico.

Lo especialmente útil de los amortiguadores de Norelem es que tras su instalación se ponen en marcha varias veces los equipos y el tornillo de ajuste gira hasta alcanzar la fuerza de frenado óptima. Los amortiguadores son unos componentes increíblemente útiles en una línea de producción y las ventajas que aportan a la productividad y la vida útil de la máquina son evidentes.

NORELEM IBÉRICA, S.L.

www.norelem.es

Contactar ↗



Variador compacto

PARA APLICACIONES GENERALES DE PEQUEÑA MAQUINARIA, VENTILACIÓN, BOMBEO Y CINTAS TRANSPORTADORAS



Vector Motor Control Ibérica (VMC) presenta el variador de frecuencia M100 de LS Industrial Systems, una gama de diseño compacto y altas prestaciones para aplicaciones generales de pequeña maquinaria, ventilación, bombeo y cintas transportadoras.

La gama M100 se presenta en tres tamaños que abarcan potencias de 0,1 a 2,2 kW con alimentación de entrada monofásica 230 V, filtro EMC de categoría C2 integrado en todos los modelos y unidad de frenado integrado a partir de 1,5 kW.

La serie M100 presenta características destinadas a facilitar la instalación y el manejo por parte del usuario, como la posibilidad de montaje en carril DIN o en pared, la instalación lado-a-lado de varios equipos con una distancia mínima de 2 mm, un menú rápido para acceder fácilmente a los parámetros más usados y un potenciómetro integrado. Los M100 también incluyen la comunicación RS485 en modelos avanzados, consiguiendo hasta 16 variadores comunicados simultáneamente. El puerto RJ45 permite la fácil conexión de periféricos, como una consola remota para el montaje en el frontal de panel o el accesorio Smart Copier para carga y descarga de parámetros y 'firmware'.

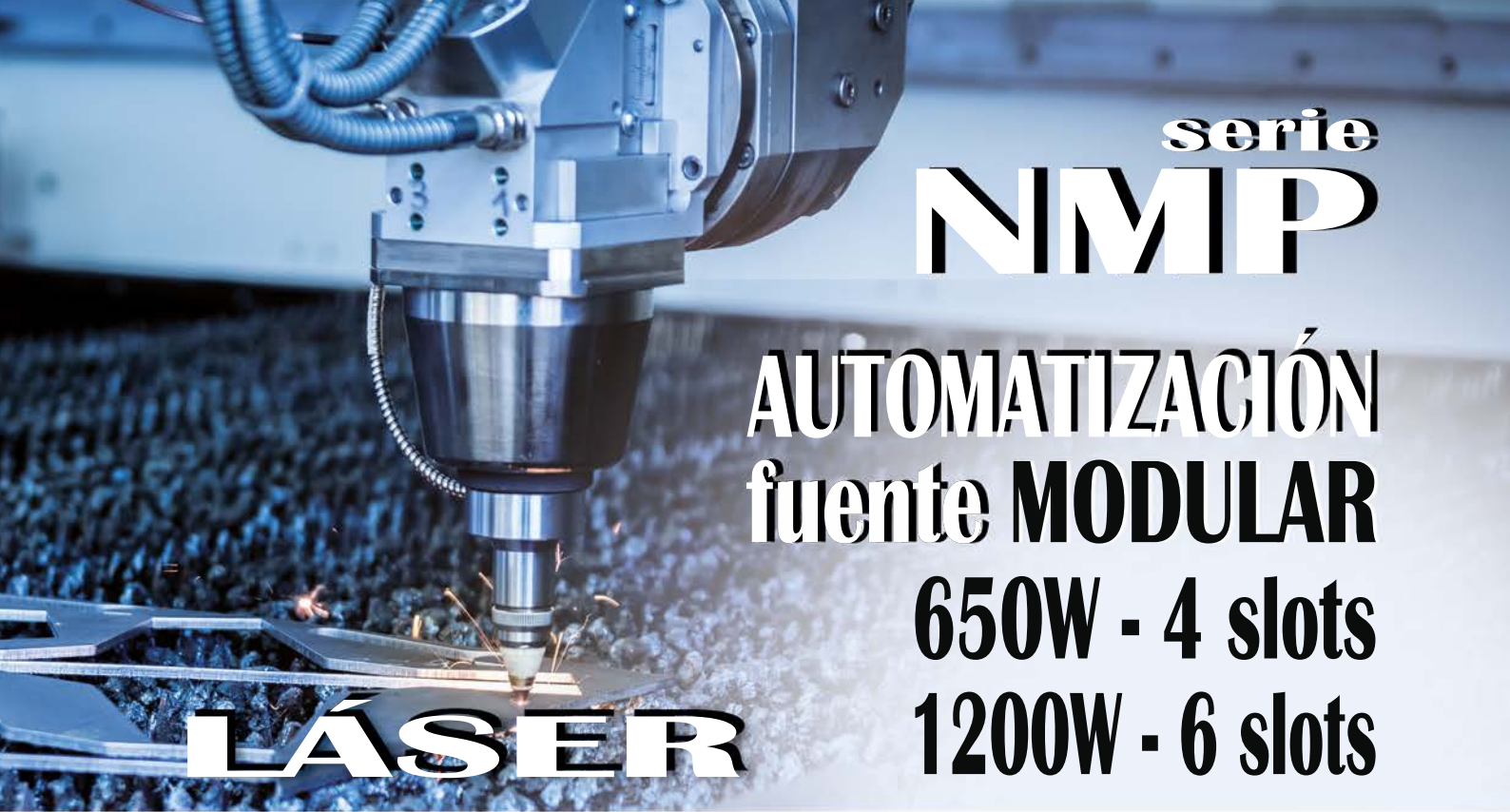
Los variadores M100 optimizan el control de motores con un software mejorado y 2 relés de salida configurables para crear secuencias simples. Además, el aislamiento de los circuitos se ha reforzado según la normativa UL 61800-5-1. Como el resto de variadores LSIS, el software gratuito DriveView7 permite el control y monitorización de los equipos.

VECTOR MOTOR CONTROL IBÉRICA, S.L.

Tel.: +34--935748206

www.vmc.es

Contactar ↗



serie
NMIP

AUTOMATIZACIÓN
fuente **MODULAR**

650W - 4 slots

1200W - 6 slots

LÁSER

Aplicaciones médicas
2 x MOPP



Contactar 

OLFER

The Power Supply Company

Tecnología de control para el movimiento inteligente

ACCIONAMIENTOS

Dominar con seguridad los procesos altamente complejos de fresado y torneado representa una clara ventaja competitiva. Las máquinas herramienta equipadas con controles numéricos, sistemas de medida y tecnología de accionamientos de Heidenhain aportan para ello los mejores requisitos técnicos. Una de las tecnologías que muestran son las nuevas generaciones de accionamientos, que ofrecen mayores prestaciones y seguridad en el proceso.

Los motores y la tecnología de control de Heidenhain y Etel contribuyen de forma significativa a un control dinámico y altamente preciso del movimiento en máquinas herramienta. La generación de accionamientos GEN 3 de Heidenhain asegura máximas prestaciones, ofreciendo una tecnología inteligente de transmisión, potentes diagnósticos y una tecnología sencilla de montaje y conexión.

Con los motores torque de las gamas TMB y TMK, Etel presenta sistemas de par elevado para máquinas herramienta. Sus principales puntos fuertes son un diseño libre de 'cogging', óptima estabilidad de velocidad y su extraordinaria calidad de regulación. Junto con la tecnología de medición de Heidenhain forman una combinación perfecta para ejes rotativos de alta gama. Su excelente precisión dinámica, elevados pares y velocidades, y diagnósticos perfectamente coordinados son absolutamente convincentes.

HEIDENHAIN

Tel.: +49-8669-310

www.heidenhain.de

Contactar



Convertidores CC-CC con un amplio rango de voltaje de entrada

PARA DIVERSAS APLICACIONES ELÉCTRICAS

Los fabricantes de módulos fotovoltaicos (PV) intentan crear paneles solares más eficientes utilizando soluciones tecnológicas y nuevos materiales. Aunque ha sido posible aumentar la eficiencia de los sistemas fotovoltaicos en los últimos años, existe una forma aún más fácil de mejorar su eficiencia. Por ejemplo, puede usar convertidores CC-CC de la serie AM10/15/40/45/200-NZ de Aimtec, lo que garantiza un rango de voltaje de entrada extremadamente amplio (de 200 V CC a 1.500 V CC). Permiten aumentar la eficiencia en 1,5-2 puntos porcentuales en comparación con los convertidores de 1.000 V CC.

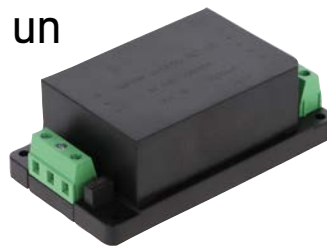
Además, los convertidores DC-DC de Aimtec permiten crear un sistema simple, barato y más pequeño de los principales componentes eléctricos involucrados en el proceso de obtención de energía solar. Esto es posible gracias a la posibilidad de una integración perfecta con una amplia gama de productos Aimtec. El uso de tales soluciones brinda beneficios a los fabricantes, ya que reduce el tiempo necesario para lanzar el producto, reduce los costos y aumenta la eficiencia de todo el sistema.

TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK, S.L.U.

Tel.: +34--911234771

www.tme.eu

Contactar



Cajón de vacío en carbono



Coval lanza su gama de EOAT (End Of Arm Tools), los cajones de vacío de la serie CVGC. Como su nombre indica, los robots colaborativos están diseñados para colaborar con los operarios. El objetivo es aumentar la versatilidad, eliminar tareas repetitivas, prevenir los TME y aumentar la productividad.

Pero estos cobots, para ser completamente productivos, necesitan herramientas poderosas. Para responder a este desafío, Coval está lanzando una gama de herramientas de agarre. Primera materialización: los cajones de vacío en carbono CVGC. No es una simple adaptación de un producto existente, sino un producto 'plug and play' diseñado al 100% para los diferentes modelos de cobots.

Favorece un uso perfecto de las cualidades de los robots colaborativos:

- Ligereza gracias a su construcción en carbono (peso < 1 kg para el modelo más pequeño) para preservar la capacidad de elevación de los cobots
- Montaje y desmontaje rápidos, sin herramientas especiales, para mejorar la versatilidad de los cobots.
- Protección del operario con una espuma periférica flexible.
- Compacidad con un bloque de funciones que agrupa el generador de vacío, el cartucho de pilotaje, el vacuostato y el silenciador.
- Versatilidad con una interfaz de agarre de espuma adecuada para muchos materiales y disponible en tres dimensiones (150 x 150 mm, 240 x 120 mm, 320 x 160 mm).

Coval convierte cada cobot en una herramienta al servicio de la productividad y la salud de los operarios de diversos sectores como: agroalimentario, embalaje, plásticos, etc.

SISTEMAS DE VACÍO COVAL, S.L.U.

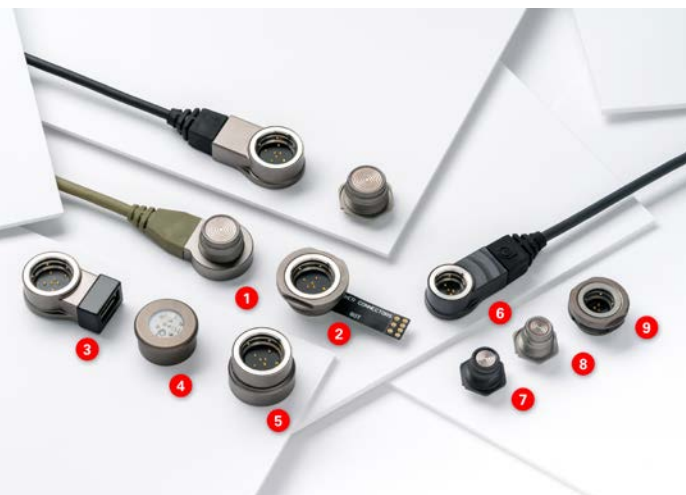
Tel.: +34--931820950

www.coval.com

Contactar

Plataforma tecnológica de conectividad

MARCA UN ESTÁNDAR EN USABILIDAD, INTEGRABILIDAD Y VERSATILIDAD



Fischer LP360TM es un conector calibre 14 (7 contactos de señal y alimentación): receptáculo cableado (1) y conexión de panel (2). Dispositivos activos: adaptador USB 2.0 (3) LED (4) y Rugged Flash Drive (5). Conector calibre 08 (4 contactos de señal y alimentación) en plástico (compuesto de gama alta basado en PEEK) con conexión cableada (6) receptáculo de panel (7) en metal con receptáculo de panel (8) y conexión de panel (9).

Fischer Freedom permite a los ingenieros de diseño integrar más tecnología y funcionalidad en ecosistemas fijos o wearable y dispositivos sin cables en mercados como el de defensa y seguridad, el de medicina, el de instrumental técnico, el de industria e ingeniería civil, el de robótica, el de wearables, el del Internet de las cosas (IoT), etc.

La conexión de panel Fischer LP360TM está directamente integrada en la carcasa, el adaptador USB 2.0, la luz LED y la Rugged Flash Drive. Esto brinda oportunidades para el desarrollo de innovadoras soluciones activas integradas en redes electrónicas en las que la fuente de alimentación y las comunicaciones se centralizan en buses y hubs de datos compartidos y alimentación.

Por lo que respecta al receptáculo cableado de metal con 7 contactos de señal y alimentación, se trata de una solución lista para usar que además maximiza la usabilidad, la operabilidad y la funcionalidad de sistemas robóticos o chalecos inteligentes en los que se puede integrar fácilmente. El uso idóneo de estas soluciones es en dispositivos portátiles y wearable de uso en el cuerpo, entre otras cosas, para el llamado 'humano conectado', una mega tendencia en el sector de la conectividad-, así como en aplicaciones del IoT.

FISCHER CONNECTORS, S.A.

Tel.: +41-218-9595

www.fischerconnectors.com/spain/es/

[Contactar](#)

www.cadenzaelectric.com

**TU PROVEEDOR ONLINE
DE MATERIAL ELÉCTRICO**

Consigue un 3% de descuento adicional con el cupón:

AUTOMATICAROBOTICA

**CADENZA
ELECTRIC**
EL MEJOR PRECIO DE INTERNET

 DIFERENCIAL SUPERIMMUN... Comprar	 DIFERENCIAL 2P 40A 30MA... Comprar	 DIFERENCIAL 2P 25A 30MA... Comprar	 DIFERENCIAL 4P 40A 30MA... Comprar
 MAGNETOTERM 2P 10A CURV... Comprar	 MAGNETOTERM 2P 16A CURV... Comprar	 Magnetoterm unipolar Idpn... Comprar	 MAGNETOTERM 4P 25A CURV... Comprar
 CONTACTOR 9A 1NA/1NC... Comprar	 CONTACTOR 12A 1NA/1NC... Comprar	 CONTACTOR CT 16A 2NA... Comprar	 DISYUNTOR MAGNETOTE... Comprar
 AUTOMÁTICO ESCALERA T-2... Comprar	 Ihp 1c semanal Ref. CCT1572... Comprar	 INTERRUPTOR HORARIO... Comprar	 COFRET PRAGMA... Comprar

LA PLATAFORMA MEJOR SEGMENTADA DEL MERCADO

- Busca los productos por la referencia del fabricante
- Atención telefónica personalizada
- Recepción de pedidos vía telefónica, e-mail y WhatsApp
- Envíos a toda España e Internacionales
- Servicio de entrega 24H*
- Importación y Exportación
- Servicio dropshipping: Nos encargamos de enviar el pedido directamente a su cliente. Con su albarán y con su dirección en la etiqueta de transporte.

[Contactar](#)

info@cadenzaelectric.com - 647 950 421

Robots Scara

RECOGIDA Y COLOCACIÓN AUTOMÁTICA PARA FABRICACIÓN EFICIENTE DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS



Muchos procesos que requieren una gran cantidad de mano de obra directa, como la recogida y colocación en transportadoras múltiples, están teniendo dificultades para cumplir con las tendencias de producción actuales de cambio frecuente y alta eficiencia. Para resolverlas, las industrias de fabricación de productos electrónicos han empezado a integrar máquinas automáticas con otros equipos de producción para reemplazar el trabajo manual con robots.

El robot Scara de la serie DRS60L de Delta de recogida y colocación automáticas de piezas de trabajo en la transportadora ofrece los siguientes beneficios:

- Estructura simple y fácil mantenimiento: esta solución adopta el PLC modular compacto de gama media de la serie AS de Delta como control maestro. A través de su red de comunicación CANopen incorporada, la serie AS ofrece el control de posicionamiento de hasta 8 servoaccionamientos de CA de la serie ASDA-A2 de Delta con la tarjeta de comunicación AS-FCOPM. El control de ejes con instrucciones permite un fácil mantenimiento y una alta legibilidad del programa PLC. Equipada con el protocolo de comunicación Ethernet industrial abierto, la serie AS conecta y transmite datos a la serie ASDA-MS a través de un cable Ethernet/IP para simplificar la preparación del cableado.
- Operación y cambio flexible: presenta una alta repetibilidad y un rendimiento flexible. El software de integración robótica adopta DROE con un entorno ágil para una programación robótica rápida y simple. El sistema también integra los datos y las señales de los dispositivos periféricos para configurar la interfaz definida por el usuario.
- Rendimiento de alta eficiencia: el controlador de robot con servoaccionamiento integrado de la serie ASDA-MS integra las funciones de control robótico y accionamiento. No solo ofrece un control de movimiento preciso de la serie DRS60L, sino que también mejora el rendimiento del cálculo del sistema en tiempo real. Este diseño satisface perfectamente las demandas de un complejo sistema no lineal de robots industriales y realiza una compensación dinámica para lograr una alta velocidad y una alta precisión. La serie ASDA-MS admite los protocolos de comunicación Ethernet y RS-485/232 para una rápida integración de dispositivos periféricos. Con la excelente velocidad, linealidad, verticalidad y repetibilidad de la serie DRS60L, esta solución realiza una operación rápida y sincronizada de recogida y colocación en múltiples transportadoras para aumentar la eficiencia.

DELTA ELECTRONICS

Tel.: +31-020-6550900

www.deltaww.com



Panel para análisis y evaluación del flujo de trabajo en la fabricación de armarios de control eléctrico

DETERMINAN EL ESTADO OBJETIVO/ ACTUAL EN UNOS MINUTOS



Eplan presenta el Panel Building Automation Matrix (PAM) basada en el estudio de campo de 150 empresas que incluye casos prácticos. Los expertos de Eplan utilizan PAM para analizar la situación, los procesos de cada cliente para la construcción de armarios de control en tan solo unos minutos. Una evaluación comparativa proporciona un ahorro potencial que se puede ser aprovechado simultáneamente por Eplan y Rittal en el segmento de la tecnología de maquinaria, el software y la consultoría.

La digitalización de toda la cadena de valor facilita la consistencia de los datos en todos los procesos y sistemas estableciendo todos los requisitos previos para la automatización de procesos en ingeniería y construcción de armarios de control. Para saber cuál es el grado actual de digitalización de la industria; o dónde sigue habiendo potencial; muchas empresas ni siquiera saben por dónde empezar.

PAM ofrece el análisis y la evaluación del flujo de trabajo actual para la fabricación de armarios de control eléctrico teniendo en cuenta su rentabilidad y eficiencia. Esta evaluación incluye recomendaciones para la optimización, su implementación y las inversiones necesarias. Lo más interesante para los clientes es que aporta listas del ahorro de tiempo exacto en diversas áreas dentro del flujo de trabajo, como cableado, etiquetado de dispositivos o producción con control numérico. Un análisis preciso del rendimiento de la inversión proporciona información, por ejemplo, sobre cuándo se ha amortizado la inversión en software.

EPLAN SOFTWARE & SERVICES, S.A.

Tel.: +34-902519995

www.eplan.es



Interfaz mecánica y eléctrica unificada

PARA CUALQUIER EFECTOR FINAL



OnRobot A/S continúa dando cuerpo a su misión de crear aplicaciones robóticas más rápidas y fáciles de implementar, con el lanzamiento de One-System, una interfaz mecánica y eléctrica unificada para cualquier efector final (EoAT o herramienta de extremo de brazo), que simplifica radicalmente las tareas de automatización y permite acoplar sus efectores finales a cualquier brazo robótico colaborativo disponible en el mercado.

Todos los productos OnRobot disponen de una interfaz mecánica y de comunicaciones unificada basada en su cambiador rápido, el cual pasa a ser un elemento integrado en todos los productos de la compañía.

Además, ha lanzado también un cambiador rápido dual, Dual Quick Charger, que cuenta con la misma interfaz unificada para permitir utilizar dos efectores en un mismo brazo al mismo tiempo, combinándolos para poder dar así respuesta a distintas necesidades de uso, maximizando el empleo del robot.

Con el Quick Changer de OnRobot -que ahora está integrado en todas las herramientas de OnRobot- un único cable ofrece una interfaz universal para herramientas y comunicaciones, por lo que ya no es necesario desconectar cables cuando se cambian las herramientas, y la ampliación de las funciones de comunicación le permite dar servicio a una gama completa de plataformas robóticas.

OnRobot ofrece a los brazos robóticos de Universal Robots una URCap unificada, que permite a todas las herramientas trabajar en conjunto.

Todos los productos de OnRobot tienen una plataforma de comunicación unificada basada en los protocolos estándar de bus de campo, facilitando la programación de las herramientas, independientemente del robot utilizado.

Para los robots conectados a través de interfaces digitales de entrada y salida, la solución de OnRobot incluye una interfaz OnRobot WebLogic. Utilizando la dirección IP de OnRobot Compute Box, los usuarios pueden registrarse a través de OnRobot WebClient desde un teléfono o desde cualquier otro dispositivo con acceso a la red para monitorizar el robot o crear programas simples para el robot. Esto hace que las herramientas de OnRobot sean compatibles con una gama más amplia de brazos robóticos y ayuda a los fabricantes industriales a poner sus aplicaciones colaborativas en producción más rápidamente.

OnRobot continúa mejorando sus efectores finales. Así, ha rediseñado las pinzas RG2 y RG6, haciéndolas más fuertes, sensibles y fáciles de montar. Además, cumplen ya con el estándar certificado TÜV de categoría 3, con nivel PLD de protección. También ha mejorado las almohadillas de la pinza Gecko para que puedan soportar una carga máxima de 6,5 kg, dependiendo del material.

ONROBOT SOUTH EUROPE, S.L.

<https://onrobot.com/es/>

Contactar ➔

Sondas para medición sin contacto mediante luz estructurada

DISEÑADAS PARA EL SISTEMA MULTISENSOR REVO

Renishaw anuncia la sonda RFP para sistemas de medición REVO de 5 ejes en máquinas de medición por coordenadas (MMC).

La sonda RFP aumenta las prestaciones multisensor del sistema REVO al incluir la inspección sin contacto mediante luz estructurada en la gama de productos existente, que cuenta con cinco familias de sondas diferentes, diseñadas expresamente para aprovechar al máximo todas las ventajas del posicionamiento infinito y el movimiento en 5 ejes.



Las sondas del sistema REVO pueden intercambiarse automáticamente e incluyen sondas de exploración táctil, disparo por contacto, acabado de superficie, luz estructurada sin contacto y sondas de visión. Todas se utilizan en un mismo marco de referencia de coordenadas y permiten seleccionar la herramienta óptima para medir distintas piezas desde una plataforma de MMC centralizada.

La sonda RFP proyecta una franja patrón sobre la superficie de la pieza, mientras la cámara captura la variación del patrón para generar una nube de puntos de los datos de superficie 3D. Seguidamente, se analiza la nube de puntos en el software de metrología 3D y se generan los resultados de inspección y el mapa de calor de la pieza.

La inspección con luz estructurada sin contacto mediante la sonda RFP proporciona unas ventajas evidentes respecto a las técnicas de inspección táctil tradicionales en cuanto a libertad de diseño de superficies y geometrías complejas, por ejemplo, piezas de fabricación aditiva, álabes y hélices para el sector aeronáutico, cámaras de combustión de culata para el sector del automóvil, y superficies delgadas que no admiten medición táctil.

RENISHAW IBÉRICA, S.A.U.

Tel.: +34--936633420

www.renishaw.es

Contactar ➔

Husillos a bolas con tuercas y ejes intercambiables

ESTE DISEÑO FACILITA QUE DISPONGAN DE STOCK O PUEDAN ADQUIRIR HUSILLOS A BOLAS DE ALTA CALIDAD EN LOTES PEQUEÑOS



NSK presenta la serie de husillos a bolas en los que la tuerca y el eje pueden combinarse libremente. Este diseño facilita que tanto los distribuidores como los usuarios finales dispongan de stock o puedan adquirir husillos a bolas de alta calidad en lotes pequeños.

Como accionamientos de alta precisión, los husillos a bolas siempre están diseñados según especificaciones del cliente y adaptados a una tarea específica. El fabricante suministra conjuntos individuales de tuercas y ejes emparejados en fábrica para proporcionar la precarga requerida.

NSK presenta una serie que no requiere utilizar una combinación de tuerca y eje emparejados de manera individual. En lugar de ello, la tuerca y el eje pueden intercambiarse libremente, siguiendo el principio de emparejamiento aleatorio.

Basados en la serie BSS de NSK para aplicaciones de alta velocidad y baja rumorosidad, los husillos a bolas intercambiables de NSK están disponibles en precisión C7. Se fabrican en diámetros de eje de 15 a 32 mm, con pasos de 5 a 20 mm. Las dimensiones de la brida y los orificios de montaje, así como las tolerancias, cumplen con los requisitos DIN 69051 (ISO 3408). Opcionalmente, los cuerpos de las tuercas pueden equiparse con la unidad de lubricación NSK K1. Gracias a su diseño, las unidades tienen muy poco juego axial. Si es necesario, puede generarse la precarga deseada cambiando el tamaño de las bolas.

La serie es ideal para aplicaciones que incluyan sistemas 'pick & place', así como unidades de transferencia automatizadas para ensamblaje, manipulación y transporte interno. También es posible utilizarlos de muchas otras formas.

Para los usuarios, la posibilidad de intercambiar libremente la tuerca y el eje tiene la ventaja de que el husillo a bolas requerido se puede pedir de stock y cortarlo a la medida necesaria, ya sea uno mismo o por parte de un distribuidor autorizado de NSK. El resultado es una mayor flexibilidad para el usuario y la rápida disponibilidad de los husillos a bolas, siempre que sean necesarios para máquinas especiales o prototipos.

NSK SPAIN, S.A.

Tel.: +34-934335775

www.nskeurope.es

Contactar ➔

Células de fabricación independientes automatizadas

COMBINA UN CENTRO DE MECANIZADO DE DOS HUSILLOS CON UNA SOLUCIÓN DE AUTOMATIZACIÓN



Los ciclos de vida más cortos de los productos y el inicio más rápido de la producción exigen una nueva flexibilidad en la fabricación de corte de metales. Cada vez más usuarios buscan socios que asuman la responsabilidad de planificar y coordinar la instalación de nuevas capacidades. Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH (SW) ha establecido una amplia competencia de sistemas en esta área. La solución de fabricación independiente de dos husillos BA 322i con automatización independiente, recientemente desarrollada, acelera considerablemente la puesta en servicio y la puesta en marcha.

BA 322i combina un centro de mecanizado de dos husillos con una solución de automatización que incluye el almacenamiento de palés y robots en la fábrica. Esta célula independiente es una solución de gancho de grúa llave en mano.

Las células de fabricación independientes automatizadas son especialmente adecuadas cuando un operador es responsable de varias máquinas o cuando la producción está totalmente automatizada en turnos no supervisados. Esta solución se basa en el BA 322, el centro de mecanizado de dos husillos con dos palés sobre el doble soporte giratorio, una solución típica de SW. SW ha desarrollado un módulo de carga para este centro de mecanizado con un robot integrado de 6 ejes y un almacén de palés vertical para piezas brutas y acabadas, que también está conectado mecánicamente con la máquina. Se elimina la instalación eléctrica de montajes en la nave de fabricación del usuario, habitual hasta ahora, así como el análisis interno de riesgos para la seguridad de la máquina y la puesta en marcha separada de la automatización.

El robot de 6 ejes para la carga y descarga paralela al tiempo de mecanizado se encuentra en la tapa de la BA 322i y garantiza un acceso libre a la máquina por todos los lados. Además, esta disposición abre espacios libres para otras tecnologías, como la medición o el control de piezas de trabajo, la relocalización, el etiquetado o el escaneado.

SCHWÄBISCHE WERKZEUGMASCHINEN GMBH

Tel.: +49-7402-74521

www.sw-machines.de

Contactar ➔

Cables de doce fibras preterminado

CON EUROCLASE B2ca

Cmatic, S.L., como distribuidor autorizado de Leviton, anuncia el lanzamiento de cables de doce fibras preterminado con Euroclase B2ca que, con una nueva clasificación del Reglamento Europeo de Productos de Construcción (CPR), proporcionan a los operadores de centros de datos mejoras en rapidez de respuesta, seguridad y consistencia.

Producidos en la fábrica de centros de datos europea de Leviton, estos cables de mayor calificación en la construcción del ensamblaje ofrecen una mejor protección tanto del personal como de las instalaciones en caso de emergencia o incendio.

Los modelos B2ca también dotan de mayor uniformidad a aquellos gerentes responsables de administrar instalaciones en varios países europeos con diferentes estándares o requisitos de Euroclase.

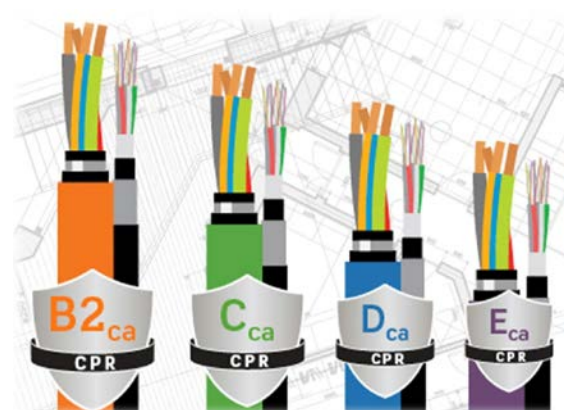
A partir de enero de 2020, Leviton dejará de fabricar los productos Eca (con código 542BLL-B0100-S) y Cca (542ALL-B0100-S), que serán reemplazados por los cables B2ca (542CLL-B0100-S) de mayores prestaciones.

CMATIC, S.L.- CONECTIVIDAD MATERIALES Y COMPONENTES PARA INSTALADORES

Tel.: +34--916726508

www.cmatic.net

[Contactar](#)

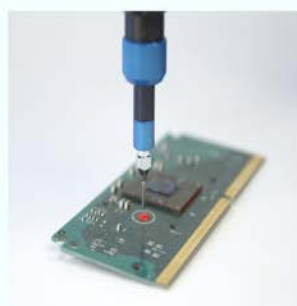


Su dosificación perfecta

Conseguir procesos de dosificación precisos tanto en precisión como en repetitividad en ocasiones es complicado, por ello desde DOTESE recomendamos el uso de sistemas volumétricos combinados con sistemas automatizados de movimientos.



Precisión de movimiento



Dosificación exacta: **Desde 0.0001 ml a Litros**

New Website

www.Dotestsl.com



[Contactar](#)

[Vídeo explicativo](#)

Productos :

- Resinas
- Pastas
- Pinturas & tintas
- Siliconas
- Poliuretanos
- Adhesivos
- Gap fillers
- Grasas

Cadenas de rodillos

CON REVESTIMIENTOS ESPECIALES CONTRA LA CORROSIÓN Y DESGASTE



iwis presenta la serie b.triton, cadenas de rodillos de alto rendimiento con una combinación innovadora de revestimientos, el producto ideal para utilizar en condiciones de funcionamiento exigentes. b.triton es especialmente resistente a la corrosión y al desgaste.

La tecnología de zinc lamelar de alto rendimiento se combina con un tratamiento de superficies especial, que garantiza que las cadenas JWIS b.triton sean más resistentes a la corrosión que los productos de la competencia en el mercado. Las cadenas de rodillos son altamente sostenibles, lo que las hace particularmente respetuosas con el medioambiente, sobre todo gracias a su fabricación con materiales conformes con la directiva RoHS y sin cromo hexavalente (CrVI).

La base de estas cadenas es la robustez del acero al carbono combinada con los revestimientos superficiales especiales. Gracias a esta tecnología, las cadenas son idóneas para su uso en ambientes altamente corrosivos que requieren la alta resistencia a la fatiga y a la tracción de las cadenas de acero al carbono. Una característica particular del revestimiento de zinc lamelar especial es su extraordinaria capacidad de adherencia al material base.

Las cadenas JWIS b.triton pueden utilizarse en un intervalo de temperatura desde los -10 °C hasta los +130 °C. Puede ampliarse hasta los 150 °C utilizando un lubricante de alta temperatura alternativo.

TRANSMISIÓN, S.A.

Tel.: +34--914066900

www.iwis.com

Contactar

Robot colaborativo

CON CAPACIDAD DE CARGA ÚTIL DE 16 KG



Universal Robots presenta la última incorporación a la gama e-Series: el EI UR16e. Un cobot que ofrece una impresionante capacidad de carga útil de 16 kg en un espacio reducido. Por ello, es ideal para el uso en máquinas pesadas, manipulación de materiales, packaging, embalaje y aplicaciones de atornillado y tuercas. Este potente robot admite herramientas de final de brazo pesadas y múltiples manejos, y es especialmente útil para lograr tiempos de ciclo más cortos.

Ha sido diseñado para automatizar con precisión el manejo de materiales y el control de la máquina CNC, gracias a su alta carga útil, que ayuda a las empresas a reducir costes, lesiones y pérdidas de producción asociadas con el manejo de piezas pesadas.

Posee posibilidades de aplicaciones para enfrentar los desafíos del mañana:

- Carga y descarga de maquinaria pesada.
- Pick and place masivo.
- Envasado de gran volumen.
- Procesos de gran envergadura.

UNIVERSAL ROBOTS

Tel.: +34--933158076

www.universal-robots.com/es/

Contactar

Cabezal de 2 componentes para impresión 3D

TANTO PARA LÍQUIDOS COMO PARA PASTOSOS



Desde Dotest llevan más de 20 años dedicándose al sector de la dosificación de fluidos, para diferentes sectores: automoción, electrónica, cosmética, etc. En esta ocasión presenta una nueva variante: sus equipos de dosificación para el sector 3D.

Dotest, presenta el cabezal de 2 componentes Vipro-Head, destinado a la impresión de dimensiones de 2 componentes, tanto líquidos como pastosos. Este proceso requiere de una alta precisión y control gracias a su tecnología de tornillo sinfín "endless piston".

El control de los motores es independiente, por tanto, se pueden realizar mezclas homogéneas de diferentes proporciones, estos motores están pilotados directamente por la impresora 3D. Es importante destacar que este cabezal dispone de unos sensores de presión en la salida, ideales para monitorizar la calidad de la dosificación, detectando así automáticamente fluctuaciones de presión, excesos de presión, etc., esto evita problemas futuros con el rotor y husillos.

Este tipo de cabezal está disponible en 2 tamaños: 3/3 y 5/5, según caudal y dosificación mínima.

DOTEST, S.L.

Tel.: +34--934905560

www.dotest.es

Contactar

Sistema de transporte

PERMITE UNA FABRICACIÓN FLEXIBLE Y UNA PERSONALIZACIÓN A GRAN ESCALA HASTA LA POSIBILIDAD DE FABRICAR LOTES DE UNA UNIDAD



La industria del metal no es inmune a la tendencia global que se aleja de los pedidos anuales a gran escala y se encamina hacia los pedidos de clientes de lotes pequeños con plazos de entrega cortos. Para manejar este tipo de producción individualizada en lotes tan pequeños como de una sola unidad, los sistemas de fabricación deben ser mucho más flexibles.

B&R presenta la tecnología de transporte basada en pistas, cuyas lanzaderas controladas de forma independiente y los tiempos de cambio rápidos permiten una fabricación flexible y centrada en el cliente.

Los pedidos anuales a gran escala están dando paso a pedidos más pequeños con plazos de entrega más cortos y requisitos que cambian con frecuencia. Cumplir con estas exigencias requieren unos sistemas de fabricación que se puedan adaptar a estos cambios de forma rápida y sencilla.

B&R muestra su sistema de transporte SuperTrak, que se puede escalar en incrementos de un metro. Las lanzaderas controladas de forma independiente brindan a los diseñadores de máquinas toda la flexibilidad que necesitan. Un sistema de demostración con robots ABB destaca la facilidad con que otros subsistemas pueden interactuar con el sistema de seguimiento y realizar tareas de producción adicionales.

La personalización a gran escala se centra en la capacidad de producir lotes pequeños de manera rentable. Los usuarios de la tecnología de seguimiento se benefician de las altas velocidades de transporte y los cortos tiempos de cambio que consiguen que la fabricación sea rentable incluso en lotes de una unidad.

B&R INDUSTRIAL AUTOMATION

Tel.: +34--935689965

www.br-automation.com/es-es/



Lavadoras industriales certificadas

PROBADAS EN TALLER ANTES DE SU ENTREGA

Cada una de las máquinas que se fabrican en la empresa Bautermic, S.A. antes de su expedición, se prueban en el taller de manera exhaustiva, utilizando las mismas piezas que se tienen que tratar. En presencia de un técnico del propio cliente se realizan todas las pruebas necesarias que, junto con los resultados de los análisis obtenidos en el laboratorio de ensayos de Bautermic, certifican que la máquina que se está probando consigue la producción de piezas prevista en los tiempos especificados y sobre todo, que cumple con la calidad de limpieza exigida.

Bautermic, S.A. diseña y fabrica diversos tipos de máquinas e instalaciones para el tratamiento de superficies de cualquier tipo de piezas que se tengan que lavar, desengrasar, aclarar, pasivar, fosfatar, aceitar, secar, etc.

Facilitan gratuitamente una oferta adaptada a las necesidades de cada una de las empresas que lo soliciten.

BAUTERMIC, S.A.

Tel.: +34--933711558

www.bautermic.com



Módulo SMARC

ESPECIALMENTE INDICADO PARA APLICACIONES DE AUTOMATIZACIÓN

Advantech anuncia el módulo SMARC: el SOM-2569. SMARC (Smart Mobility Architecture) es un módulo informático versátil de pequeño tamaño destinado a aplicaciones que exijan un bajo consumo, la flexibilidad de mejorar su rendimiento computacional y un control eficaz de costes durante el proceso de desarrollo del sistema. Junto con el software WISE-PaaS/DeviceOn, los módulos SMARC pueden ayudar a los clientes finales a gestionar sus operaciones, además de facilitar el mantenimiento. El módulo SMARC SOM-2569 incorpora procesadores de las series Intel Atom E3900, Pentium y Celeron N. Se caracteriza por sus pequeñas dimensiones (82 x 50 mm) y admite hasta tres salidas de vídeo simultáneas. También cuenta con varias E/S, como SATA, USB3.0/2.0, puerto COM, SMBus e I2C.



Estas son las características más destacables del SOM-2569:

- 2 controladores de LAN y módulo Wi-Fi incorporado.
- TPM y arranque Seguro para mayor nivel de seguridad.
- Su diseño incorpora todos los componentes principales (p.ej., memoria, eMMC) para una máxima fiabilidad.

Estas características consiguen que el SOM-2569 esté especialmente indicado para aplicaciones de automatización.

ADVANTECH EUROPE BV

Tel.: +39--29544961

www.advantech.eu



Pinzas inteligentes

AGARRE EXTREMADAMENTE PRECISO

La pinza inteligente RG2-FT de OnRobot permite que se automaticen las tareas de montaje e inserción de alta precisión reduciendo los costes operativos en un 40%. Gracias a sus sensores de fuerza y par de 6 ejes incorporados en las puntas proporciona un agarre extremadamente preciso en los delicados procesos de recogida y colocación, y ofrece una mejor calidad de producción.

La RG2-FT es una pinza de última generación con sentido de la vista y del tacto capaz de detectar la ubicación de la pieza de trabajo, aunque no esté bien colocada e incluso saber si se le entrega algo y si debe soltarlo. La detección precisa mejora la calidad de producción y reduce en un 60% la tasa de defectos. Esto permite que el robot actúe como el tercer brazo del operador, con entregas de producción similares a las de un ser humano.

Algunas de las características de la pinza RG2-FT son: pinza con sensor de fuerza/par en las puntas; detecta la pieza de trabajo gracias a su sensor de proximidad incorporado en los dedos; advierte el riesgo de deslizamiento antes de que suceda; compensación de profundidad precisa y sencilla; software de inserción con control de fuerza integrado; sensor de fuerza/par para un mantenimiento preciso de maquinaria, trabajos de montaje y operaciones colaborativas.

ONROBOT SOUTH EUROPE, S.L.

<https://onrobot.com/es/>

Contactar



Cámaras termográficas

MÚLTIPLES FUNCIONES QUE PERMITEN LAS TERMOGRAFÍAS MÁS VARIADAS SIN ESFUERZO



Instrumentos Testo ofrece toda la gama de la cámara termográfica premium testo 885 con batería y cargador gratis, lo que supone un importante ahorro en accesorios. La cámara testo 885 es uno de los modelos de alta gama del fabricante alemán, con múltiples funciones que permiten las termografías más variadas sin esfuerzo.

La gama está compuesta por seis sets que se adaptan a la mayoría de aplicaciones de los sectores industrial, eléctrico, fotovoltaico, de la construcción y del I+D. El usuario puede elegir entre los sets básicos con objetivo ya incluido o los sets más completos en los que puede elegir el objetivo que más se adapte a sus necesidades de medición: el objetivo angular, el estándar, el teleobjetivo o el súperteleobjetivo.

Además de la excelente resolución de imagen y una sensibilidad de temperatura inferior a 0,03 °C, el profesional termógrafo encontrará muchas otras soluciones en temas de ergonomía de funcionamiento o software de ayuda para realizar su labor de la forma más cómoda y rápida. Entre todos los sets, el termógrafo encontrará el más adecuado para su trabajo y para el presupuesto de su organización.

La cámara termográfica testo 885 también incluye un curso gratuito de 8 horas en el que se imparten nociones teóricas y prácticas para maximizar y optimizar el aprovechamiento de la cámara.

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

Tel.: +34--937539520

www.testo.es

Contactar

Calidades para el torneado de aceros inoxidables



Seco Tools anuncia el lanzamiento de tres calidades específicas para el torneado de aceros inoxidables, que cuentan con la generación de Duratomic más reciente de la empresa y su tecnología de detección de filos usados.

Las calidades TM1501, TM2501 y TM3501 permiten unas operaciones fiables y mejoran la productividad en materiales como el acero inoxidable austenítico y el acero inoxidable superdúplex hiperaleado. La gama ampliada, que ofrece un total de 479 configuraciones de plaquitas TM, también incluye tres geometrías con rompevirutas optimizados para aplicaciones de acabado y semidesbaste en acero inoxidable.

La TM1501 está diseñada para ofrecer velocidades de corte elevadas, productividad y resistencia al desgaste en aplicaciones de corte continuo y estable de piezas de acero inoxidable austenítico. La TM2501 es una calidad adecuada para cualquier aplicación de acero inoxidable de aleación media o baja, y destaca por ser una calidad general que ofrece una larga vida útil de la herramienta y una gran tenacidad en el más amplio campo de aplicación. Por su parte, la TM3501 es la calidad para los aceros inoxidables hiperaleados más tenaces, incluidos los aceros inoxidables dúplex y superdúplex; además, ofrece un buen rendimiento en todas las aplicaciones de acero inoxidable.

SECO TOOLS ESPAÑA, S.A.

Tel.: +34--934745533

www.secotools.com

Contactar

Cable de alimentación con certificado Profinet

APTO PARA CADENAS PORTACABLES E INSTALACIÓN FIJA



Para garantizar la interoperabilidad y la conformidad de los dispositivos de campo de diferentes fabricantes, los dispositivos Profinet tienen que pasar unos determinados ensayos para obtener la certificación.

Los requisitos en cuanto al cableado y conectores Profinet están recogidos en el documento "Profinet Cabling and Interconnection Technology". Esta guía describe la infraestructura pasiva de las redes Profinet especificadas en IEC 61918 (CDV) e IEC 61784-5-3 (CDV) dentro y entre islas de automatización.

Lapp dispone de un gran rango de cables de datos, conectores y fibra óptica certificados Profinet que cumplen con los requisitos descritos en la guía.

Más desconocidas son las exigencias de los cables de alimentación de 24V. En la guía se detalla qué exigencias se deben cumplir, entre las cuales se pueden encontrar las siguientes:

- Materiales de construcción que permitan una temperatura de operación de hasta +90° C, no alcanzables con los PVC estándar.
- Secciones de 4 ó 5 conductores de 0,75 mm², 1,5 mm² y 2,5 mm² con unos espesores de aislamiento mínimos.
- Coloración de conductores: marrón, azul, negro, blanco y gris.
- Cubierta negra para la versión de 4 conductores y gris para la 5 conductores.
- Ensayos de flexión para cadenas portacables para hasta 2 millones de ciclos.
- Diferentes ensayos eléctricos y de materiales como: elongación de cubierta, rotura de materiales, presión, resistencias de conductor, etc.

El cable Ölflex Chain PN de Lapp es un cable que cumple con todos estos requisitos. Se trata de un cable apto para cadenas portacables e instalación fija. Se fabrica con materiales termoresistentes para poder cumplir con todos los requisitos mecánicos y de temperatura, y además es resistente a aceites según la EN 50290-2-22.

LAPP

Tel.: +34--902108669

www.lappgroup.es

Contactar

MÁQUINA HERRAMIENTA

INDUSTRY

FROM NEEDS TO SOLUTIONS

B A R C E L O N A

29-31 OCTUBRE
CITA BIENAL
DEL SECTOR
METALMECÁNICO

Muestra de nuevas tecnologías,
máquinas, piezas, componentes
y accesorios

INFÓRMATE Y PARTICIPA

www.industry.website

#industry_maquinaherramienta

#industry_arena19



Contactar



Fira Barcelona

AGENDA

LAS PYMES APUESTAN POR METALMADRID

La próxima edición de MetalMadrid, feria de referencia en innovación industrial, se ha convertido en el mejor escaparate de las pequeñas y medianas empresas, que suponen ya más del 90% de los 550 expositores que han confirmado su asistencia este año. Parece, por tanto, que las más de 2.850.000 pequeñas y medianas empresas que según el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad existen en España —y que representan el 99,8% del tejido industrial y dan empleo a 8,5 millones de trabajadores— se van abriendo a los cambios que se están produciendo en el sector. Así lo apunta Oscar Barranco, director de MetalMadrid: “Notamos un creciente interés de las pymes por la innovación. Son cada vez más conscientes de que tienen que apostar por la transformación digital para poder destacar en una economía globalizada y, poco a poco van integrando el uso de soluciones de robótica e inteligencia artificial, industria conectada, etc. Gran parte de nuestros expositores son pequeñas y medianas empresas y también muchos de los que nos visitan”.

Los datos facilitados por la consultora FaceTime corroboran la importancia que las ferias tienen para la imagen de una compañía. Para las empresas, participar en estos actos supone la oportunidad de hacer contactos, de ver y ser vistos y entablar relaciones. Así, por ejemplo, el año pasado en MetalMadrid se realizaron cerca de 42.000 interacciones comerciales y el 90% de los expositores dijo haber cumplido los objetivos que le impulsaron a participar. “Muchos clientes nos cuentan que las gestiones que realizan en los dos días que dura nuestro evento les llevarían meses de trabajo si tuviesen que hacerlas en otro ámbito”, comenta Óscar Barranco.



INDUSTRY FROM NEEDS TO SOLUTIONS SE CELEBRARÁ EN GRAN VÍA

La cuarta edición de Industry From Needs to Solutions deja el recinto de Montjuïc y se celebrará en el recinto de Gran Vía. El evento, organizado por Fira de Barcelona y que tendrá lugar del 29 al 31 de octubre de 2019, reunirá una amplia zona expositiva con empresas de distintos sectores industriales que presentarán sus novedades; un área de conocimiento y formación que incluirá la organización de cuatro congresos; una arena donde se darán a conocer las soluciones más innovadoras y un espacio de networking para promover los contactos B2B.

Con el objetivo de cubrir toda la cadena de valor y aportar soluciones de fabricación inteligente, la edición de 2019 de Industry From Needs to Solutions reunirá en un mismo espacio una amplia zona expositiva con representantes de distintos sectores industriales que mostrarán las últimas novedades en productos y servicios. Esta área se organizará alrededor los ocho ejes temáticos que configuran la cadena de valor de la producción industrial y donde las empresas participantes presentarán sus novedades: máquina-herramienta, conectividad y datos, impresión 3D, transformación del plástico, automatización y robótica, moldes y matrices, diseño y servicios, y nuevos materiales.

Además, Industry acogerá cuatro congresos: IN(3D)TALKS, sobre fabricación aditiva; MAX, de manufactura avanzada; Ayri11, sobre automatización y robótica; y Cyber Etical Days, dedicado a la ciberseguridad y el hacking ético.

Por otra parte, la nueva área de máquina-herramienta, que tendrá lugar en Industry los años impares, ya ha confirmado los primeros participantes entre los que se encuentran Intermaher, Egasca, Redima, Josep Muntal, Cecamasa, Dimasol, Maquinaria Curvaser o Mecos Ibérica además de proveedores de equipos auxiliares como Ringspann ibérica, de herramientas, como Gaspa Grane, y empresas internacionales como Zoller, Open Mind Technologies, Kromi Logistik, BP Oil España (Castrol) y Tebis, así como Aspromec, la Asociación de Profesionales para la Competitividad del Mecanizado.

BIEMH PRESENTA SU IMAGEN DE CAMPAÑA PARA 2020

El equipo organizador de BIEMH, Bienal Española de Máquina-Herramienta, ha dado a conocer la imagen de campaña del certamen, que celebrará su próxima edición del 25 al 29 de mayo de 2020. El contenido de la imagen, tanto gráfico como escrito, se centra en el valor de BIEMH como feria especializada en fabricación avanzada, con capacidad para mostrar “la tecnología que cambiará el mundo”, tal y como reza su lema. Asimismo, los responsables del certamen han presentado las principales líneas de acción de sus campañas de comercial y de visitantes, y sus mensajes estratégicos. La presencia de grandes máquinas en funcionamiento, así como de componentes, herramientas y robótica, entre otros, volverá a ser uno de los aspectos diferenciadores de la cita, que se promocionará en países como Alemania, Austria, Bélgica, China, Dinamarca, Estados Unidos, Francia, Grecia, Holanda, India, Italia, Polonia, Portugal, Reino Unido, Suiza, Taiwán o Turquía, además de en el ámbito nacional.



Hasta el momento, la reserva de stands alcanza ya un 17%, gracias a la confirmación de expositores de automatización, componentes y accesorios, herramientas, maquinaria y metrología. El plazo de inscripción preferente finaliza el 1 de diciembre. En paralelo, en el ámbito de visitantes se está trabajando ya en perfilar la lista de países prioritarios para el programa especial de compradores, nacionales e internacionales, que tiene el foco puesto, entre otros, en México, Alemania, Estados Unidos y Portugal.



somos

la pieza

que no te

puede faltar

Somos la agencia de marketing y comunicación B2B con una de las trayectorias más sólidas del mercado.

Acompañamos a tu empresa en un entorno cambiante y la hacemos crecer para diferenciarse de la competencia, desde la estrategia a la acción.

En Sáviat entendemos tu negocio.

*La agencia de marketing
del Sector Industrial*

saviat

CASO DE ÉXITO

UNA APUESTA POR LA FABRICACIÓN ADITIVA EN LA MANUFACTURA DE HERRAMIENTAS DE USO INDUSTRIAL

En los últimos años las empresas de sectores como la automoción y el aeronáutico han incorporado la tecnología de fabricación aditiva metálica para la creación de prototipos y ciertos utillajes que no han podido ser diseñados o modificados para obtener una mejora con la fabricación convencional. Pero con la evolución de la tecnología, más empresas se suman a la implementación de la fabricación aditiva metálica para producción de pequeñas series y componentes personalizados. Empresas como Optimus 3D, ubicada en Álava, Vitoria, plantean soluciones e incentivan a las empresas a adoptar la tecnología de la fabricación aditiva en los procesos de producción mediante sus servicios de ingeniería e I+D.



Tras invertir en el sistema RenAM 500 S de Renishaw en 2018, Optimus 3D ha rediseñado para su cliente EGA Master una de sus aplicaciones usadas en campos exigentes como el aeroespacial y militar. EGA Master ha decidido adoptar la tecnología en uno de sus productos, aplicación que requieren algunas características específicas de material. Además, con el uso de la tecnología de fabricación aditiva metálica se acorta el tiempo de fabricación y por ende el de suministro de 72 a 48h, así mismo Optimus 3D ha logrado introducir una mejora de reducción de peso gracias a la optimización topológica, facilitando el uso de la herramienta a los operarios.

Al utilizar la tecnología, estas herramientas podrán ser modificadas cuantas veces EGA Master lo requiera. “El sistema RenAM 500 S de Renishaw nos permitirá rediseñar y fabricar aplicaciones a medida de las necesidades de nuestros clientes”, añade Oharriz.

CATÁLOGOS

EL NUEVO CATÁLOGO 2019/2020 DE HOFFMANN GROUP YA ESTÁ AQUÍ

El día pasado 1 de agosto se estrenó el nuevo catálogo 2019/2020 de Hoffmann Group junto con casi 9.000 novedades. La última edición de la ‘biblia naranja’ —un completo catálogo de herramientas de calidad, mobiliario industrial y equipos de protección individual— cuenta con más de 85.000 artículos de un solo proveedor. El catálogo de Hoffmann está disponible en 18 idiomas y los artículos del catálogo también están disponibles desde el eShop de Hoffmann Group www.hoffmann-group.com.

Una parte considerable de las novedades (un 37%) corresponde al mobiliario industrial, ya que la serie Garant Gridline está por la primera vez completa. Todos los bancos, armarios, carros de taller y accesorios de Garant Gridline están diseñados en el principio de la cuadrícula uniforme de 25 mm. Gracias a este principio de uniformidad, todos los elementos del sistema se combinan entre sí, ofreciendo de este modo unas posibilidades de individualización sin igual y una inmensa cantidad de combinaciones. Entre otras novedades importantes está también el sistema automático de salida de mercancías: el armario Garant Tool24 Locker con los compartimientos extragrandes para una extracción controlada de las herramientas eléctricas o los artículos de EPI's.

También en el programa de las herramientas de mecanizado hay cambios importantes: a este segmento callen un 38% de todas las novedades de este año. Entre los productos más destacados de este segmento se encuentran la mordaza autocentrante Garant Xtric, la nueva línea de las fresas Garant Master Alu y el especialista del mecanizado en los aceros inoxidables - Garant Master Tap Inox.



El nuevo catálogo Hoffmann 2019/2020 es válido desde el 1 de agosto de 2019.

EMPRESAS

OMRON PRESENTA UN NUEVO MANIPULADOR MÓVIL AUTÓNOMO EN PACK EXPO 2019

Omron Automation Americas, especialista en soluciones de automatización de extremo a extremo, mostró este año en Pack Expo 2019, celebrada del 23 al 25 de septiembre en Las Vegas, EE UU, una colección interactiva de equipos de fabricación, incluyendo un manipulador móvil autónomo y nuevas pinzas de vacío Robotiq para el cobot de la serie TM, para mostrar las posibilidades de colaboración hombre-máquina.

La solución de copiado móvil autónoma de Omron permite una fabricación flexible y mejora la eficiencia operativa mediante la integración de robots móviles LD de navegación automática con el brazo robótico de colaboración de Omron. Por su parte, las pinzas de vacío AirPick y EPick de Robotiq son compatibles con los robots de colaboración de Omron. Estas pinzas de vacío totalmente personalizables proporcionan una solución eficaz y de bajo coste que ayuda a automatizar aplicaciones como la carga y descarga de máquinas, la selección y el montaje.



INFAIMON ESTRENA NUEVA IMAGEN CORPORATIVA



Infaimon presenta su nueva identidad corporativa, símbolo de la nueva etapa que comienza con su reciente integración en el grupo alemán Stemmer Imaging.

Tras más de 25 años de andadura empresarial, Infaimon apuesta por una imagen renovada y contemporánea, diseñada para diferentes aplicaciones gráficas tanto en el mundo online como en el offline, que a su vez respeta la herencia de su antigua identidad. La nueva tipografía, caracterizada por su claridad y legibilidad, y un nuevo ojo más sintético aportan una mayor sobriedad y simbolizan el liderazgo de Infaimon en el campo de la visión artificial. El icono del ojo también refleja la visión estratégica que la compañía ha demostrado con su crecimiento a lo largo de su historia.

“En 2019 hemos iniciado una nueva etapa de la mano de Stemmer Imaging, donde el compromiso de Infaimon con nuestros clientes y socios sigue siendo nuestra máxima prioridad. Con la nueva identidad corporativa logramos transmitir de manera gráfica nuestros valores, además de celebrar el nuevo rumbo que emprendemos juntos”, explica Salvador Giró, CEO de Infaimon.

LARRAIOZ ELEKTRONIKA PARTICIPA EN FITECMA 2019

Larraioz ha participado por primera vez en la Feria Fitecma celebrada en julio en Buenos Aires, Argentina, de la mano del INTI, el Instituto Nacional de Tecnología Industrial. El objetivo del INTI era promover el concepto de Industria 4.0 y para ello invitó a un reducido grupo de empresas de alta tecnología, entre los que destacó la presencia de la empresa vasca, para que mostraran sus procesos y productos, e impulsar así el cambio tecnológico. En este sentido, Larraioz exhibió los productos de Linmot, IAI así como una CPU de Larraioz Elektronik con Codesys.

Actualmente y desde hace ya dos años, Larraioz Elektronik cuenta con sede en Buenos Aires, con lo que este escaparate ha sido una ocasión propicia para promocionarse, presentar globalmente sus productos y ampliar así la cobertura al mercado de América Latina, algo que ya lleva haciéndolo desde hace un tiempo atrás.

Con una superficie de 16.000 metros cuadrados de exposición, Fitecma acogió stands de países como Italia, España, Brasil, Alemania y EE UU entre otros, en categorías subdivididas por: máquinas y herramientas, madera para la construcción, insumos, instituciones y servicios.



COROLL, PRIMER SOCIO CERTIFICADO DEL PROGRAMA AIP DE NSK EN LA REPÚBLICA CHECA

NSK ha nombrado a su último socio certificado del programa AIP, Coroll s.r.o., que se convierte en el primer distribuidor autorizado de la República Checa que recibe este galardón. Con un enfoque centrado en la calidad, Coroll es uno de los mayores distribuidores de rodamientos, husillos a bolas y tecnologías de movimiento lineal de la República Checa. Fundada en 1995, la empresa tiene unas amplias capacidades técnicas y trabaja codo a codo con los clientes para diseñar nuevos productos y optimizar la funcionalidad de los equipos existentes.

Para formar parte de la red de NSK de Socios Certificados del Programa AIP (Programa de Valor Añadido) las empresas deben completar con éxito un plan de 10 etapas, que incluyen una formación intensiva y evaluaciones en las propias instalaciones.

Para Coroll, el programa implicaba una serie de etapas clave, que incluían el análisis de la situación (evaluación y comprensión del problema del cliente), el diseño de soluciones (incluyendo costes, análisis de retorno de la inversión e información relacionada), la implementación de la solución, el cálculo del ahorro real y la aplicación de la solución a otras operaciones. El proceso tardó más de un año en completarse.

“La estrategia de NSK es ofrecer unos servicios técnicos completos y personalizados haciendo que sus distribuidores autorizados se transformen en una red especializada de socios certificados del programa AIP que puedan ofrecer soluciones integrales”, afirma Tim Cains, Director Europeo de Servicio del Programa AIP.



Solo aquellos socios de distribución que puedan completar con éxito un plan de 10 etapas podrán convertirse en Socios Certificados del Programa AIP

BARCELONA ACOGE EL HBM ON TOUR 2019 EL PRÓXIMO MES DE NOVIEMBRE



HBK (Hottinger Brüel & Kjaer), compañía resultante de la fusión de HBM y Brüel & Kjaer, anuncia la celebración del HBM on Tour 2019 los días 6, 7 y 8 de noviembre en el Hotel QGAT de Barcelona. Estas jornadas gratuitas teórico-prácticas tienen el objetivo de ofrecer formación gratuita a los técnicos y servir de punto de encuentro con los profesionales

de HBK en un ambiente agradable donde compartir experiencias y resolver dudas.

Por primera vez, el evento mostrará una aproximación conjunta a la medida de magnitudes como tensión, par o fuerza, y de sonido y vibraciones. Precisamente, la novedad de esta edición es la jornada dedicada a conocer los aspectos básicos del sonido y las vibraciones. Así pues, los asistentes pueden ponerse al día en todo lo referente a la medida con galgas y sensores o a los fundamentos para la adquisición de datos. Durante las tres jornadas se abordarán temas como ‘Galgas y sensores, mejores prácticas y talleres prácticos’ (6 de noviembre); ‘Adquisición de datos, fundamentos y talleres prácticos’ (7 de noviembre); y ‘Medida del sonido y las vibraciones’, con grupos de trabajo (8 de noviembre).

Para poder participar y aprender sobre todos estos conceptos por los mejores profesionales, basta con apuntarse a <https://www.hbm.com/es/6565/hbm-on-tour-barcelona/>

PILZ FORMA EXPERTOS EN MERCADO CE

Pilz, empresa especializada en automatización segura, ha introducido a su amplio catálogo de formaciones el curso ‘Certified Expert in CE Marking’ (CECE), que ofrece el máximo grado de cualificación en el ámbito del marcado CE. Este título, además, cuenta con la certificación del organismo internacional TÜV NORD.



Los dos días de formación (un total de 14 horas lectivas) ofrecen a los asistentes un detallado conocimiento del proceso de marcado CE de acuerdo con la Directiva de Máquinas 2006/42/CE. Además, los futuros expertos pueden conocer todo el trayecto, iniciado en la evaluación de riesgos hasta la colocación de la placa, a través de un modelo de máquina virtual, que muestra las diferencias en el procedimiento para cuasi máquinas y máquinas, así como para las máquinas interconectadas.

Una vez completada con éxito la cualificación como CECE, es posible realizar el marcado CE de cualquier tipo de máquina de conformidad con la normativa y las directivas aplicables. Por ello, el curso está orientado en particular a los fabricantes, importadores e integradores de máquinas con responsabilidad especial en el ámbito del marcado CE. También está destinado a los responsables de la seguridad de las máquinas en las operaciones cotidianas. Las próximas convocatorias para esta formación son en Barcelona durante el 29 y 30 de octubre, y en Bilbao los días 19 y 20 de noviembre.

LA TIENDA ONLINE DE LAPP OFRECE SERVICIO 24/7

La tienda online de Lapp es una herramienta que permite acceder a los productos de forma más rápida, más fácil y más rentable. La tienda ofrece más de 40.000 artículos de los cuales podrá seleccionar fácilmente el producto adecuado para su necesidad y realizar el pedido con unos pocos clics. Con su tienda online permite a los clientes acceder a sus stocks al momento, conseguir ofertas al instante, disponer de un perfil de usuario personalizado, optar a compra tras formalización del registro, realizar pedidos de forma segura, posibilidad de comprar en cualquier momento y acceder a promociones, además de poder escanear los códigos de barras de los productos y añadir la referencia a la cesta de compra desde el móvil.



Además, en el momento de seleccionar se pueden ver accesorios, productos compatibles o productos similares, todo esto para que sea más sencillo encontrar lo que necesita en un solo lugar.

#ZEROACCIDENTESLABORALES CON MAQUINARIA MÓVIL

GTG Ingenieros lanza una campaña para concienciar, informar y sobre todo para mostrar y demostrar la problemática en seguridad que existen con los vehículos móviles. La empresa de ingeniería y desarrollo tecnológico especializada en seguridad industrial ha iniciado una campaña denominada #ZeroAccidentesLaborales con maquinaria móvil enfocada a alertar sobre la problemática actual existente en la interacción entre maquinaria móvil y operarios.

La causa más común en accidentes con carretillas elevadoras son los atropellos. Por eso hace años que GTG Ingenieros ha desarrollado Sistemas Antiatropello para prevenir este tipo de colisiones. A principios del 2019 ha lanzado la última versión llamada Antiatropello ATR Pro, un equipo incorpora la última tecnología en sensores de detección y localización, siendo GTG pionera en España en lanzar un equipo con este sistema. En situaciones donde el personal y las máquinas móviles trabajan en un mismo espacio, los riesgos de atropellos son evidentes, pero el uso de tecnología de avanzada como la utilizada por GTG Ingenieros con su equipo Antiatropello ATR Pro logra reducir estos riesgos.

ATR Pro es compatible con todas las marcas de carretillas elevadoras y vehículos industriales de pequeño y gran tamaño. Funciona en exteriores o interiores con alta interferencia, como zonas con influencia electromagnética. Incluso se adapta para trabajar en vehículos de guiado automático (sin conductor).

RUBIX ABRE EL PRIMER TECHNICAL CENTER DE CADENAS EN ESPAÑA

Rubix pone en marcha el primer technical center de cadenas en España. El taller, ubicado en Madrid, dará cobertura a toda España con la garantía de un plazo de entrega máximo de 48 horas. Se trata del primer taller en España que fabrica piezas a la medida de las necesidades de los clientes, permitiendo a las industrias obtener repuestos de cadenas de forma integral. Lo hace posible una logística propia de corte, ensamblaje y remachado, diseñada en exclusiva para cubrir todas las necesidades relativas a cadenas. El technical center de Rubix ofrecerá, entre otros, accesorios estándar en cadena de rodillos, así como recuperación y fabricación a medida de accesorios especiales para el ensamblaje en diferentes cadenas bases.

Otro valor añadido del nuevo taller es su personal cualificado para facilitar soluciones a cualquier necesidad que tenga la empresa.



La apertura del nuevo taller se engloba dentro de la campaña de '7 razones para elegir Rubix' y materializa la ampliación de servicios de transmisión mecánica de Rubix.

INVESTIGACIÓN EXCLUSIVA SOBRE LA TECNOLOGÍA 5G PARA COMUNICACIÓN INDUSTRIAL



HMS Networks, especialista en soluciones para comunicación industrial e IIoT (Internet industrial de las cosas), encuestó a 50 profesionales de la industria internacional durante la primavera de 2019 para preguntar sobre el posicionamiento de sus empresas acerca de la comunicación inalámbrica en y ver cómo se están preparando para el lanzamiento de la tecnología 5G. El documento técnico de HMS, titulado '5G: ¿está preparada la industria?', presenta los resultados de este estudio y proporciona información de última hora sobre la situación actual de la industria manufacturera en términos de disposición ante la tecnología 5G.

El informe de HMS Networks proporciona una visión general de las opiniones de la industria sobre la tecnología 5G como tendencia emergente y estándar futuro en la industria manufacturera y la automatización industrial. También se refiere al uso de tecnologías inalámbricas en la industria actual y las direcciones futuras de esta tecnología. Entre otras conclusiones el informe apunta que más de la mitad (54%) de los entrevistados utilizan soluciones de comunicación inalámbrica para la supervisión remota y el funcionamiento de activos remoto; la mitad de ellos (48%) son claramente favorables al uso de la 5G en la fabricación; y, para la mayoría (58%) la fiabilidad y robustez de los sistemas inalámbricos desempeña un papel decisivo para adoptar o no la tecnología 5G.

SISTEPLANT, PREMIO NACIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL A LA EMPRESA MÁS INNOVADORA



Sisteplant, compañía española especializada en ofrecer a empresas del sector industrial y de servicios soluciones para incrementar su competitividad, ha sido galardonada con el Premio Nacional de Ingeniería Industrial a la Empresa Más Innovadora.

Estos galardones son convocados anualmente por el Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales (CGCOII) para reconocer la labor que realizan las empresas, las personas, los agentes sociales y los medios de comunicación en el ámbito de la ingeniería industrial.

El jurado ha destacado la labor de innovación que desarrolla Sisteplant, a la que destina el 20% de su facturación y su plantilla. La compañía, que este año celebra su 35 aniversario, siempre ha tenido claro que para diferenciarse en un mercado tan competitivo como el industrial era necesario desarrollar una potente actividad de I+D+i. Esa labor le ha permitido crear una avanzada oferta de soluciones que ya se utilizan en los cinco continentes.

**SIEMENS PLM
SOFTWARE SE
CONVIERTE EN SIEMENS
DIGITAL INDUSTRIES
SOFTWARE.**

SIEMENS

La compañía ha anunciado que Siemens PLM Software se ha convertido en Siemens Digital Industries Software, un cambio dirigido a reflejar el crecimiento de su ecosistema y su portfolio de soluciones, aplicaciones, herramientas y servicios, que están impulsando la transformación digital en organizaciones de todo el mundo.

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

MULTISECTORIAL

PROGRAMA

MES	CIERRE DE EDICIÓN	DOSIERES	FERIAS
RO360 Enero	23/01/2019	- Automatización en la industria	
RO361 Febrero	11/02/2019	- Mecánica y electromecánica	
RO362 Marzo	11/03/2019	- Robótica industrial - Metrología	Advanced Factories: Barcelona, 09-11 Abril Metromeet: Bilbao, 10-12 Abril
RO363 Abril	15/04/2019	- Inteligencia artificial en robótica	Global Robot Expo: Madrid, 08-09 Mayo
RO364 Mayo	08/05/2019	- Máquina-herramienta y utillaje - Instrumentación y control	Addit3D: Bilbao, 04-06 Junio Subcontratación: Bilbao, 04-06 Junio Maintenance: Bilbao, 04-06 Junio Be Digital: Bilbao, 04-06 Junio
RO365 Junio	12/06/2019	- Visión artificial	
RO366 Julio	08/07/2019	- Especial IoT: Digital factory	IOT Barcelona Solutions World Congress: Barcelona, 29-31 Octubre in3dustry: Barcelona, 29-31 Octubre
RO367 Septiembre	02/09/2019	- Electrónica, electricidad e iluminación industrial	
RO368 Octubre	11/10/2019	- Robótica y componentes para manipulación	Empack - Logistics : Madrid, 12-13 Noviembre
RO369 Noviembre	07/11/2019	- Robótica - Automatización	Metalmadrid / Robomática: Madrid, 27-28 Noviembre
RO370 Diciembre	09/12/2019	- Componentes y soluciones para sector automoción	



The future of packaging technology

EMPack2019

Celebrado con



The future of branded and inspirational packaging

**PACKAGING
INNOVATIONS2019**



The future of packaging printing, labelling & converting

LABEL&PRINT2019

13 & 14 NOVIEMBRE 2019 | PABELLÓN 5, FERIA DE MADRID

¿ERES PARTE DE LA INNOVACIÓN?

No dejes que te lo cuenten ¡VISÍTANOS!

CONSIGUE TU ENTRADA GRATUITA ONLINE:
www.easyfairs.com/empackmad · CÓDIGO 304

*Precio entrada sin registro online: 30€

Automatización y tecnología

Etiquetado, codificación y marcaje

Maquinaria de envase y embalaje

Materias primas y componentes

Envases, embalajes y packaging

Servicios para el envasado

Gold sponsor



Silver sponsors

BIZERBA

COMBIFLEX Packaging



+34 91 541 38 03 · madrid@easyfairs.com · easyfairs.com/empackmad

Contactar

by
EASYFAIRS