COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 325 - Noviembre/15 Dic. 2015

IMI
Precision Engineering

Antes Norgren.
Ahora IMI Precision Engineering.
Siempre excepcional.

Por más de 80 años, Norgren ha servido fielmente a la neumática y la industria de control de fluidos. Ahora, ha cambiado una cosa: nuestro nombre. Trabajamos bajo el nombre de IMI Precision Engineering - pero sin embargo puede esperar lo mismo que siempre ha obtenido de nosotros. Los mismos expertos. La misma alta calidad, las marcas de productos pioneros. El mismo servicio excepcional y las prestaciones de precisión en que usted confía.

Precisión. Ingeniería. A través de nuestras personas, productos y servicios.

Descubra más.
Visite www.imi-precision.com o envíe un correo electrónico a info@imi-precision.com

GRANDES soluciones de ingeniería

IMI NORGREN
IMI BUSCHJOST
IMI FAS
IMI HERION
IMI MAXSEAL

Contactar

índice

AUTOMATICA & ROBOTICA

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PAG
AUTOMATION 24 GMBH	03
BAUTERMIC, S.A.	04
BCN VISION, S.L.	10
BILBAO EXIBITION CENTRE, S.A.	07
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.	09
IMI PRECISION ENGINERING	portada
INFAIMON, S.L.	12
MORGUI CLIMA, S.L.	11
NORDSON EFD	06
RS COMPONENTS	05
SCHUNK INTEC, S.L.	08

Para insertar su publicidad escríbanos a :
marketing@ptp.es

Envíenos sus novedades a:
automatica@ptp.es

o utilice nuestra aplicación de notas de prensa
haciendo click aquí

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A
Acoplamientos de disco
Acoplamientos de disco con Atex
Actuador de construcción coaxial
Actuadores electromecánicos
Amplificador de fibra
Articulación angular

B
Balómetro para entradas y salidas de aire

C
Cadena transportadora de acumulación
Cojinetes de alto rendimiento
Componentes mecatrónicos
Contador de intervalos de tiempo de frecuencia

E
Equipo de medición móvil de aire comprimido y caudal
Escáner láser de seguridad
Eyector de vacío y ventosa en unidad compacta

F
Fuente de alimentación conmutada

H
Herramienta de prototipado

I
Instrumentación para automatización

M
Máquinas para tratar superficies, hornos y estufas e instalaciones de pintura...
Medidores másicos de caudal de ruedas ovaladas
Módulos electrónicos y entornos de diseño
Monitorización de esfuerzos
Motor y variador de velocidad

N
Nanotecnología aplicada a los recubrimientos superficiales
Neumática e industria de control de fluidos

P
Pantalla gráfica
Paquete de CAD eléctrico
Plato de cambio rápido
Prensaestoopas de plástico

R
Robot de picking-packing

S
Sensores de impacto
Sensores inductivos_Automatización de procesos
Servoactuadores modulares
Servodrives
Sistema automatizado para la dosificación de fluidos
Sistema de visión 3D para localización de productos
Sistema inalámbrico para dimado de tiras LED
Sistema láser de alineamiento de ejes
Sistemas dosificadores neumáticos sin contacto
Software de medición 3D
Soluciones de transmisión mecánica
Soluciones de visión artificial

T
Transductor de fuerza
Transmisor universal de nivel

V
Válvula Atex segura a prueba de congelación
Videovigilancia analógica HD

Agenda
Biemh 2016
Biemh 2016
Matelec 2016
Maintenance Innovation conference organizado por BEC y Easyfairs

Concursos
de Automatización E-motion organizado por Festo y la Escuela de Ing. de Tarrassa
Abierta la inscripción para el certamen premio vector "de Igus"

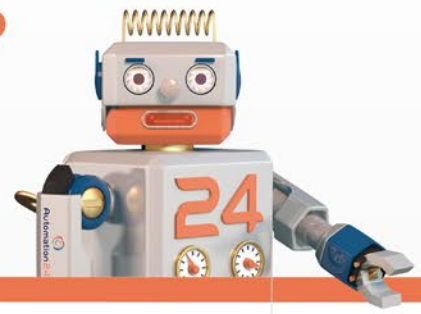
Empresas
10.000 Robots de Comau controlados con B&R
Air Liquide colabora con Oerlikon en la XV Edición de los premios Emilio Domingo""
Brammer, distribuidor top de rodamientos
Creaform dedicada a la formación de ingenieros
Diode, nuevo distribuidor de Motobix en España
Dassault Systems se alía con blunove Group
Eplan Data Portal supera los cien fabricantes
Gecon, consultoría industrial enfocada a soluciones especializadas
Imprefil aumenta su stock de productos térmicos apara automoción en Barcelona
Kardex Remstar amplía su cooperación con Interfex
Midest 2015: estadísticas
Nortpalet galardonada con el Ipa Award 2015
RS gana tres premios de Pico Technology
Schunk premiada en Metal Madrid 2015
Siemens firma un acuerdo con la ICAI-ICADE

Publicidad en PTP
Programación 2016_Automática & Robótica

ESTO SE CONSIGUE SÓLO ONLINE

Automation24
One stop. Smart shop.

SENSORES INDUCTIVOS AL MEJOR PRECIO



PerformanceLine – SENSORES INDUCTIVOS

de Automation24

- ✓ Mayor alcane: 4 hasta 22 mm
- ✓ Mayor temperatura de trabajo: -40...85°C
- ✓ Indicador de estado con 4 LED
- ✓ Alto grado de protección: IP65 hasta IP69K
- ✓ Placa de identificatión grabada con láser

por ejemplo:
Sensor inductivo
IG7201 – PerformanceLine
Artículo n°: 101783
18,90 EUR + IVA

GASTOS DE ENVÍO GRATIS
PEDIDOS +50 € (NETO)

por ejemplo:
Sensor inductivo
IF7200 – PerformanceLine
Artículo n°: 101776
16,90 EUR + IVA

por ejemplo:
Sensor inductivo
IF7204 –PerformanceLine
Artículo n°: 101780
17,90 EUR + IVA

www.automation24.es/performanceline

¡AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS ONLINE!

LAS VENTAJAS DE AUTOMATION24.ES

- ✓ Siempre el mejor precio – 25-30% por debajo del PVP
- ✓ Más de 100.000 productos en stock
- ✓ Las mejores marcas
- ✓ Soporte técnico (lu-vi, 8-17 h.)
- ✓ Pago diferido para empresas y profesionales
- ✓ Sistema de compra rápido y fácil en la mejor tienda online
- ✓ Alta satisfacción de nuestros clientes

Nuestras marcas:

di-soric, WAGO, selec, PHOENIX CONTACT, ifm electronic, FIBOX, EATON, microsonic, WIKA, SIEMENS, HARTING, murrplastik, MURR ELEKTRONIK, SONTEC, Automation24, DATALOGIC, LED2WORK

¡PÍDALO YA!

ARTÍCULO EN STOCK

DISPONIBLE EN 24H – ENVÍO EXPRÉS

✓ Soporte técnico:
+800 24 2011 24 (gratuito)

info@automation24.es
www.automation24.es

Contactar
índice

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 325 - NOVIEMBRE/15 DIC. 2015

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
AUTOMATION 24 GMBH	03
BAUTERMIC, S.A.	04
BCN VISION, S.L.	10
BILBAO EXIBITION CENTRE, S.A.	07
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.	09
IMI	portada
INFAIMON, S.L.	12
MORGUI CLIMA, S.L.	11
NORDSON EFD	06
RS COMPONENTS	05
SCHUNK INTEC, S.L.	08

Para publicar sus novedades, envíenos un email a:

automatica@ptp.es

Para insertar su publicidad, escríbanos a:

marketing@ptp.es

EN PORTADA

VÁLVULA ATEX SEGURA A PRUEBA DE CONGELACIÓN

IMI Precision Engineering, el líder mundial especializado en control y movimiento de fluidos, anteriormente llamado Norgren, ha introducido la única válvula proporcional a prueba de congelación certificada ATEX como intrínsecamente segura (IS) para su uso en ambientes peligrosos.

La válvula 422IS a prueba de congelación ATEX - está acreditada para su uso en áreas certificadas y también puede controlar gases inflamables alternativamente a aire comprimido, eliminando así la necesidad de generar aire comprimido en lugares remotos. Utilizada ya para regular el suministro de gas en varias grandes ciudades de Reino Unido, la válvula 422IS garantiza un seguro e ininterrumpido suministro de gas a los usuarios finales, y sigue controlando la regulación del gas incluso en caso de fallo en la alimentación eléctrica o interrupción de la señal. En caso de falta de alimentación, las válvulas continuarán regulando según la última configuración con un alto grado de precisión. Capaz de funcionar a lo largo de una gama de temperaturas desde los -10º C hasta +70ºC, la válvula proporcional 422IS utiliza menos de 0,15 watts de energía cuando se ajusta la presión, y no consume una vez en posición. Tanto la linealidad como la histéresis están escaladas a menos de 0,5 de span para un funcionamiento óptimo, mientras la vibración y la orientación tienen un efecto mínimo sobre el rendimiento de la 422IS.

La necesidad de mantener la presión de pilotaje en condiciones imprevistas es vital para numerosas aplicaciones de los sectores químico y energético. Con la 422IS se limitan los riesgos para el usuario final.

IMI PRECISION ENGINEERING

4060 Lakeside, Solihull Parkway
Birmingham Business Park - Birmingham - B37 7XZ
www.imi-precision.com - Spain@imi-precision.com

Contactar

índice

NANOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS RECUBRIMIENTOS SUPERFICIALES

Elesa+Ganter ha empezado a aplicar la Nanotecnología al desarrollo de sus elementos. La nanotecnología constituye un ensamblaje interdisciplinar de varios campos altamente especializados, y alcanzar la estructura del material deseado y las configuraciones de ciertos átomos hacen que la química juegue un papel importante en ella. Los procesos de incorporación de las nanopartículas se pueden realizar mediante extrusión o por recubrimiento, y los parámetros a controlar en el proceso de aditivación de los materiales son: la dispersión, nanopartículas, la interacción de las nanopartículas con la matriz, las agregaciones que puedan tener lugar entre las nanopartículas y la cantidad de nanopartículas incorporada.

En este caso, estamos hablando del uso del recubrimiento superficial ZNDG-Pass Nano en el cuerpo de Zamac de los posicionadores de palanca GN 612.8, confiriéndoles las siguientes cualidades:

- Óptima protección contra la corrosión.
- Apariencia de la superficie similar al Titanio.
- Adecuada adherencia de sellados y recubrimientos superficiales, como pinturas.
- Recubrimiento auto-reparador.
- Alta efectividad a la corrosión con delgadas capas de recubrimiento Nano.

Con el uso de la Nanotecnología se consigue una mejora en la protección contra la corrosión de los posicionadores. Su uso en aplicación como base, aumenta la óptima adhesión de posteriores capas de recubrimiento.

La ventaja que obtenemos por la aplicación de la Nanotecnología en este posicionador, es la consecución de un elemento resistente a la corrosión, en este caso, el Posicionador de palanca GN 612.8, que está fabricado en zamac, con la consecuente optimización del coste del material de base. Indicado en aplicaciones donde es necesario conseguir una reducción de costes, y a la vez una resistencia a la corrosión satisfactoria, es una alternativa para sectores que requieren alternativas al INOX.

ELESA+GANTER IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

Contactar

índice

THINK PROTOTYPE INNOVATE

DESIGNSPARK

Presentado por RS

¡La verdadera innovación comienza en el diseño!

Nuestras herramientas online han sido diseñadas para ayudarle a transformar sus grandes ideas en prototipos más rápido que nunca.

Ideales para desarrolladores de productos e ingenieros electrónicos, le devolverán su pasión por innovar.

Descargue nuestras herramientas de prototipado rápido GRATIS y sin restricciones en designspark.com

#PrototipadoRápido

Contactar

índice

PANTALLA GRÁFICA

Rockwell Automation ha presentado su pantalla gráfica PanelView Plus 7 Performance de Allen-Bradley para simplificar y agilizar la visualización en aplicaciones grandes y complejas. PanelView Plus 7 Performance aumenta las prestaciones del modelo anterior, el PanelView Plus 7 Standard, con una pantalla más grande, más capacidad de procesamiento, conectividad ampliada y una mayor compatibilidad con el software.

Las capacidades del modelo PanelView Plus 7 Performance incluyen:

• Pantalla mayor: seis opciones de tamaño de pantalla, entre las que se incluyen una de 19 pulgadas que ofrece a los fabricantes de maquinaria o a los usuarios finales mayor área de visualización para el diseño, el control y la monitorización de aplicaciones grandes. También más capacidad de procesamiento: una CPU más potente, compatible con pantallas y aplicaciones mayores.

• Conectividad ampliada: gracias a su switch Ethernet incorporado y a sus dos puertos Ethernet, PanelView Plus 7 Performance es compatible con una topología de anillo a nivel de dispositivos (DLR) con resiliencia ante fallos. El terminal también ha aumentado su conectividad móvil. Los servicios de escritorio remoto permiten que los directores de planta, los técnicos de mantenimiento o los servicios de asistencia técnica puedan acceder de forma segura al HMI desde una ubicación remota para solucionar un problema, ejecutar pasos de configuración, revisar alarmas, etc.

• Mayor compatibilidad del software: gracias a la compatibilidad con la reproducción de vídeo, los fabricantes de maquinaria y los usuarios finales pueden incorporar vídeos al terminal. Los visores de Microsoft Office e Internet Explorer, por su parte, ofrecen acceso instantáneo, directamente desde el terminal, a archivos de Office y a páginas HTML almacenados en red.

ROCKWELL AUTOMATION

Contactar índice

MOTOR Y VARIADOR DE VELOCIDAD

La perspectiva de una mayor eficiencia energética, una mayor fiabilidad operativa y menores costes de mantenimiento fueron los tres factores que Emerson atendió para ayudar a Stål&Plast, una empresa especialista de extrusión danesa, a mejorar sus procesos de producción mediante la sustitución, en su planta de extrusión, de tres antiguos motores eléctricos de corriente continua, por motores eficientes Dyneo PM y un variador de velocidad Unidrive M.

Para Stål&Plast A / S, la principal razón de la elección de una tecnología de motor con imanes permanentes era, en primer lugar, el ahorro de energía a largo plazo, y también la mejora de par, la fiabilidad operacional de la tecnología PM y los bajos costes de mantenimiento en comparación con la tecnología de corriente continua.

Los cálculos mostraron que Stål&Plast podría reducir el consumo anual de energía de los tres motores en un promedio del 9%. La extrusora representa el 75% de los costes totales de energía de la planta, de los cuales la mayor parte es consumida por los motores de la extrusora.

Durante un período de 10 años, el 95% de los costes totales de un motor eléctrico son atribuibles al consumo de energía, mientras que el precio de compra y los costes de mantenimiento representan sólo el 5% de los costes totales de la inversión cuando se escoge la tecnología de motores Dyneo PM de Emerson.

Con los años, los sistemas de bandejas se han ensayado contra la acción de los fertilizantes comunes, el impacto de la temperatura, la radiación UV, el desgaste por uso diario y los desgarros que se producen en los invernaderos modernos. Este know-how se utiliza para mejorar y optimizar los productos de manera continua.

EMERSON INDUSTRIAL AUTOMATION

Contactar índice

SOLUCIONES DE TRANSMISIÓN MECÁNICA

Altra Industrial Motion expuso en la feria SPS IPC Drives (del 24 al 26 de noviembre de 2015, Nuremberg) con tres de sus marcas: Bauer Gear Motor, Huco Dynatork y Matrix InternationalVisite Altra.

Por un lado expuso, Bauer, fabricante de motorreductores que suministra equipos especiales concebidos a la medida de las necesidades, adaptados a las condiciones de trabajo, fiables y con alto rendimiento, en conformidad con la norma EN 50598 2. Su gama BK17 incorpora una construcción modular y puede accionarse con los variadores de frecuencia de las principales marcas. Bauer también expuso su gama de motores síncronos de imanes permanentes de clase IE3, así como de clase IE4 de próxima obligatoriedad.

Con opciones de construcción de acero inoxidable, clasificación ATEX e indicadas para aplicaciones asépticas incluidas en su gama de serie, Bauer ofrece soluciones para prácticamente cualquier aplicación en la mayoría de los sectores industriales. Para las aplicaciones con exigencias técnicas especiales, o con un espacio disponible reducido, se ofrece también el correspondiente servicio de ingeniería.

Huco también presentó en SPS IPC Drives su servicio de mecanizado de agujeros y chaveteros, para el suministro de acoplamientos de elastómero, dentados y tipo Bibby mecanizados según las exigencias de precisión de cada aplicación. Estas operaciones se realizan en los propios talleres de la empresa, lo que permite mecanizar las piezas de stock correspondientes y realizar la entrega en un plazo de 48 horas a partir del recibo del pedido.

Finalmente Matrix, especializada en el diseño de frenos de alto par y de tamaño mínimo, estuvo presente en SPS IPC Drives para presentar una gama de productos que incluye frenos de imanes permanentes, que están especialmente indicados para aplicaciones de retención de alta precisión.

WARNER LINEAR

Contactar índice

ACOPLAMIENTOS DE DISCO

Los equipos de la industria de semiconductores y energía solar (sistemas de manipulación de obleas, equipos de unión de obleas e impresoras 3D…), a veces implican movimientos rápidos de corto alcance para posicionar con precisión elementos como obleas, circuitos integrados o módulos. Los acoplamientos de disco de Ruland ofrecen rigidez torsional, tienen juego cero y ofrecen un diseño equilibrado, lo que les convierte en una opción apta para estos sistemas altamente precisos con velocidades de hasta 10.000 revoluciones por minuto.

Los acoplamientos de disco consisten en dos mazas de aluminio anodizado de baja inercia y varios discos delgados (láminas elásticas) de acero inoxidable que permiten la compensación de grandes desalineamientos del eje, permaneciendo rígidos bajo las cargas torsionales.

Los acoplamientos de disco de Ruland tienen un diseño equilibrado para reducir las vibraciones, lo que beneficia su uso en equipos de la industria de semiconductores y energía solar, donde a veces se posicionan piezas con una alta sensibilidad a las vibraciones. El diseño equilibrado permite también velocidades mayores (hasta 10.000 rpm). Las versiones con un disco son idóneas para aplicaciones que requieran un montaje compacto. Los acoplamientos con dos discos poseen un espaciador central para compensar aún mejor los desalineamientos del eje.

El espaciador central está disponible en aluminio anodizado para el uso con fines generales o en acetal para ofrecer aislamiento eléctrico. Además, los desalineamientos paralelos se pueden compensar con la versión de doble disco o utilizando dos acoplamientos de disco simple en disposición tándem.

Ruland fabrica los acoplamientos de disco con o sin chavetero en versiones imperiales, métricas o en combinaciones de medidas imperiales y métricas, con calibres de 3 mm a 32 mm (1/8" a 1 1/4").

EPIDOR, S.A.

Contactar índice

Contactar índice

SISTEMA LÁSER DE ALINEAMIENTO DE EJES

La falta de un correcto alineamiento de ejes en las máquinas supone grandes costes en mantenimiento, tiempos de reparación, paradas intempestivas, y además, reduce la vida útil de las máquinas. Isotest Instrumentación Electrónica, presenta el sistema de alineamiento de ejes por láser, Fluke 830, que amplía la gama Fluke de equipos para análisis preventivo a nivel mecánico, con sus múltiples modelos de cámaras termográficas y analizadores de vibraciones. El Fluke 830 permite un alineamiento fácil y preciso de ejes, ofreciendo respuestas seguras al posible desalineamiento de ejes en máquinas rotativas. Este lo hace en 3 pasos: • Configuración: introducir paso a paso las dimensiones de la máquina. • Medida: girar el eje para obtener una verificación instantánea de las medidas. • Diagnóstico final.

El Fluke 830 proporciona los valores de corrección necesarios, y mediante una escala de cuatro colores, informa de la gravedad del desalineamiento.
Por otro lado, la tecnología de medición por láser utilizada por el Fluke 830, supone una ventaja de este equipo que permite obtener datos repetibles con elevada precisión. Otra ventaja del Fluke 830 es la comprobación dinámica de tolerancia de la máquina, que va evaluando los ajustes de alineamiento para saber cuándo esta se encuentra en un rango aceptable. En definitiva, el analizador de alineamiento láser Fluke 830 facilita el mantenimiento mecánico de las máquinas rotativas.

ISOTEST, S.L.

Contactar índice

AMPLIFICADOR DE FIBRA

Banner Engineering presenta un amplificador de fibra de gran alcance con doble pantalla y un emisor LED que emite luz a través de fibras ópticas. El nuevo DF-G3 se incorpora a la gama de amplificadores previamente presentados para usos generales y/o para aplicaciones de altas velocidades.
Este amplificador puede ensamblar la mayoría de fibras ópticas, para solventar cualquier aplicación de detección en la mayoría de mercados. Además, las opciones de salida incluyen una discreta, simple y doble, así como otra analógica. Con un rango de detección hasta 3.600 mm, el amplificador está diseñado para aplicaciones exigentes que incluyen: • Guiado de borde utilizando una salida analógica y fibra formato peine. • Posicionamiento preciso usando una salida discreta y una fibra con lente. • Detección de gran alcance utilizando una salida discreta y fibra opuesta o difusa.

Las dos pantallas digitales que incluye son de fácil lectura y muestran el nivel de la señal en color rojo y los valores umbrales en color verde. Una interfaz simple para el usuario asegura una fácil configuración y programación. La salida de detección es compatible con todos los dispositivos PLC y HMI estándar, y con otros sistemas de control de máquinas.
La compatibilidad del amplificador con múltiples lentes y fibras facilita el uso, al proporcionar una interfaz de usuario constante para dar solución a cualquier aplicación. Además, la separación física del amplificador del detector permite el uso en condiciones exigentes. Así,un algoritmo que evita la diafonía permite el montaje de varias unidades adyacentes entre sí, para una eficiente configuración de la máquina.

ELION, S.A.

Contactar índice

SISTEMAS DOSIFICADORES NEUMÁTICOS SIN CONTACTO

Nordson EFD, una compañía de Nordson, fabricante de sistemas dosificadores de fluidos de precisión, presenta una serie de sistemas dosificadores neumáticos sin contacto: las válvulas P-Jet y P-Dot y los controladores V100, bombean fluidos de baja y alta viscosidad con alta precisión y repetición. Están diseñadas para ser utilizadas en diversos tipos de aplicaciones y múltiples industrias, incluyendo la industria automotriz, electrónica, aeroespacial y médica.
La introducción de P-Jet y P-Dot se produce despues de la reciente adquisición de Liquidyn por EFD, una empresa con sede en Alemania que diseña y fabrica microválvulas dosificadoras sin contacto.
Los beneficios de la válvula P-Jet incluyen frecuencias de dosificación de hasta 280Hz con volúmenes de dosificación a partir de los 3 nl. Tanto P-Jet como P-Dot presentan boquillas intercambiables y puntas de dosificación para adaptarse a diferentes tipos de aplicaciones. Ambas son de fácil uso y mantenimiento, y tienen repuestos húmedos que están separados del actuador. Los beneficios de la tecnología dosificadora neumática sin contacto incluyen:

• Ahorros de tiempo, debido a un posicionamiento más sencillo del repuesto y una alta frecuencia y precisión de dosificación. • Menor daño y contaminación de los repuestos, ya que no tienen contacto con el repuesto. • Depósitos uniformes de fluidos independientes de la topografía del repuesto y la estructura de la superficie. • Ajuste sencillo y seguro de los volúmenes de dosificación. • Control de proceso.
La P-Jet dosifica fluidos de viscosidad baja a media como solventes, aceites, grasas, siliconas, pinturas y flujos en gotas y líneas. Entre las aplicaciones comunes, se incluyen relleno, pintura, sellado y acabado. La P-Dot dosifica fluidos de mayor viscosidad, como adhesivos, lacas, aceites, grasas, siliconas y flujos en puntos, gotas y líneas.

NORDSON IBÉRICA, S.A.

Contactar índice

MÓDULOS ELECTRÓNICOS Y ENTORNOS DE DISEÑO

RS Components (RS), marca comercial de Electrocomponents plc, introduce la gama de módulos electrónicos E-Blocks, dando soporte al ambiente de desarrollo Flowcode 6 de Matrix Technology Solutions.
RS tiene disponibles los 50 módulos de la gama E-Blocks, con los cuales los usuarios pueden conectarse juntos para crear sistemas electrónicos personalizados. Incluye una placa FPGA y placas de microcontroladores compatibles con las arquitecturas CPU más populares, e incluye funciones específicas como GPS, Bluetooth®, USB, táctil capacitiva, LCD a color, teclado, códec de voz, interfaz MIDI, dispositivo de memoria, RFID, driver empujar-tirar, relé, controlador de motor, optoaislador e interfaz CAN, entre otras. Además tienen un sensor de placa y 16 funciones, como ultrasonidos, infrarrojos, tacto, humedad, movimiento, temperatura y potenciómetro plus. Además, están disponibles las placas para programar y las placas para conectar con Arduino shield o con un ordenador Raspberry Pi. Profesores, estudiantes y profesionales de la ingeniería ya utilizan E-Blocks y Flowcode para explorar ideas, simular diseños y crear prototipos dentro de un entorno unificado, desde el nivel de sistema al nivel de chip.

El software suministrado con cada placa es compatible con el lenguaje de programación de chip adecuado y genera código hexadecimal nativo. También hay disponibles (gratis) drivers actualizados para todas las placas, así como hojas de datos con diagramas de circuitos incluidos.
Con el entorno de desarrollo Flowcode 6, los usuarios pueden crear sistemas electrónicos o electromecánicos utilizando su interfaz industrial preferida o un PC de escritorio. En este sentido, una interfaz gráfica integrada 2D/3D proporciona las características necesarias para construir un sistema electrónico completo en pantalla, desarrollar un programa utilizando diagramas de flujo, simular el sistema y programar la FPGA o el microcontrolador.

RS COMPONENTS

Contactar índice

VIDEOVIGILANCIA ANALÓGICA HD

RS Components, marca comercial de Electrocomponents plc, presenta la gama de videovigilancia analógica HD de ABUS, que permite actualizar de forma económica los sistemas de definición estándar utilizando las instalaciones existentes, sin introducir equipos de red IP.

Las cámaras de vídeo HD analógicas de ABUS ofrecen una calidad de imagen hasta cuatro veces superior que las cámaras estándar, lo que permite la vigilancia avanzada, con reconocimiento de números de placa e identificación facial. Gracias a la tecnología HD-TVI son posibles distancias de transmisión de hasta 500 metros, dando una mayor flexibilidad en la planificación de la red. Una selección de cámaras de domo fijas, tipo caja y tubulares ofrecen opciones versátiles para la protección de las instalaciones individuales, gasolineras, redes de tiendas u oficinas o con fines industriales.

La gama también incluye nuevas grabadoras de vídeo digital (DVR) que cuentan con grabación inteligente y recuperación de imágenes para ahorrar espacio en el disco duro y ayudar a los usuarios a localizar rápidamente grabaciones de eventos específicos, como robos, intrusión o una emergencia. Compatibles con las cámaras SD y HD y proporcionan hasta 16 canales - la gestión de una cámara por canal - y hasta cuatro discos duros de 4 TB adaptándose a una variedad de aplicaciones y presupuestos. Los usuarios también pueden controlar hasta 256 grabadoras o 1.000 cámaras utilizando el software ABUS Central Monitoring (CMS). Por la facilidad de uso y adaptabilidad ofrecen una potente solución cubriendo las necesidades de los instaladores, electricistas MRO, administradores de instalaciones en grandes empresas, o propietarios de pequeños negocios que buscan ampliar la seguridad o mejorar las capacidades de vigilancia de forma rápida y rentable.

RS COMPONENTS

Contactar índice

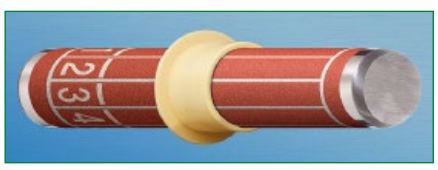
TRANSDUCTOR DE FUERZA

HBM, anuncia la disponibilidad del transductor de fuerza U10 que ofrece precisión, robustez y flexibilidad para rendir en aplicaciones de exteriores. El transductor de fuerza se distingue por poseer una óptima precisión con un 0,02 por ciento de desviación de linealidad en todo el rango de medición. Esto contribuye a extender los límites de tolerancia en los procesos de producción y, por tanto, aumentar las prestaciones y los beneficios. Este diseño robusto, disponible en diferentes grados de protección (hasta IP68), supone una ventaja para su uso al aire libre bajo condiciones ambientales adversas. Por ejemplo, el efecto de la temperatura sobre la señal de cero con un 200% de calibración se ve reducido a un 0,0075% por 10 K. Con simetría rotacional y bajo perfil, el modelo U10 presenta una adecuada capacidad de adaptación a cualquier tarea de medición gracias a sus cuatro mil opciones de configuración. El nuevo transductor también se distingue por mejoras en histéresis, linealidad y error relativo de reversibilidad. Entre sus aplicaciones habituales se incluyen las mediciones de fuerza de tensión y compresión estáticas y dinámicas en bancos de ensayos o máquinas de test de material y la monitorización de fuerza en fases de producción.

HBM IBÉRICA, S.L.

Contactar índice

COJINETES DE ALTO RENDIMIENTO



La compañía igus®, presenta iglidur J3, un cojinete resistente y duradero, fabricado en plástico de alto rendimiento y libre de PTFE. Este presenta una mayor vida útil, especialmente en aplicaciones con cargas bajas o medias y, por tanto, es idóneo para la industria de la bicicleta, la robótica, carros de grúa y máquinas cortadoras de alambre. El modelo iglidur J3 forma parte de la ampliación de gama iglidur y está disponible en 113 tamaños estándar, directamente desde almacén. Como evolución de iglidur J, iglidur J3 ofrece, por el mismo precio, varias posibilidades y campos de aplicación para el empleo de un cojinete deslizante sin lubricantes ni mantenimiento y, además, una vida útil tres veces más larga. Asimismo, el material del que está compuesto es apropiado para un rango de cargas bajas a medias y, por ello, idóneo para el empleo en pedales y suspensiones de bicicletas.

Además destaca por su resistencia a la suciedad, a las cargas en los bordes e impactos y presenta valores bajos de desgaste: prestaciones requeridas en muchos otros campos, como por ejemplo en la industria textil. Aquí el plástico de alto rendimiento convence tanto por su baja absorción de la humedad (0,3 %), de igual manera que por su resistencia a los medios. Así, el iglidur J3 está disponible en 113 tamaños estándar hasta 50 milímetros debido a la ampliación de la gama iglidur. El programa contiene cojinetes de fricción cilíndricos y cojinetes de fricción con valona.

IGUS S.L.

Contactar índice

ACTUADORES ELECTROMECÁNICOS

Larraioz Elektronika, en su búsqueda de nuevas soluciones, presenta una gama de actuadores electromecánicos de la firma norteamericana Exlar para uso en entorno industrial para aplicaciones de grandes fuerzas. Estos elementos existen en su variante de solo mecánica de transmisión lineal o rotativa, transmisión más servomotor y sistema integral de accionamiento lineal o rotativo, servomotor y controlador en un solo conjunto. Los sistemas integrales Tritex II se fabrican bajo los conceptos de fiabilidad, sencillez de uso y robustez. Asimismo permiten el control constante de todo el perfil de movimiento, posición, velocidad y fuerza. Además, pueden trabajar de forma autónoma (I-O) o por medio de buses de campo. Los actuadores Exlar sustituyen las soluciones clásicas basadas en sistemas neumáticos o hidráulicos con ciertas ventajas. Cambios de formato, ajustes en ciclo o movimientos de interpolación, son ahora tan fáciles de implementar como la instalación de un cilindro o una electroválvula, todo ello con una reducción sustancial de costes energéticos y de mantenimiento.

Larraioz Elektronika es servicio técnico y distribuidor oficial de los equipos Exlar (Curtis-Wright) en España. Larraioz Elektronika centra su actividad en los siguientes campos: • Automatización inteligente de máquinas y procesos. • Motion, mecatrónica, actuadores lineales y rotativos, servoactuadores. • Robótica, Robot Scara, Robot Delta, Robot 6 ejes. • HMI, interfaces amigables para el operario. • Comunicaciones, buses de campo, redes en tiempo real. • Aplicaciones PCC, PLC, informática industrial. • Consultoría y formación en el área de automatización y mecatrónica. • Desarrollo de Hardware/Software personalizado (Embedded Solutions).

LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.

Contactar índice

ACOPLAMIENTOS DE DISCO

R+L Hydraulics GmbH ya ofrece sus acoplamientos de disco Lovejoy con certificado ATEX. El especialista para componentes de la técnica de transmisión mecánica y accesorios hidráulicos, distribuye los acoplamientos Lovejoy en toda Europa. Las aplicaciones más comunes para los acoplamientos de disco con certificado ATEX son bombas y compresores para el uso en zonas potencialmente explosivas como las que existen en el sector petroquímico. Los acoplamientos de disco son robustos e idóneos para condiciones ambientales adversas. Funcionan prácticamente sin desgaste y destacan por su rigidez torsional y ausencia de juego. Los acoplamientos de disco Lovejoy tampoco requieren mantenimiento y pueden ser controlados y verificados sin necesidad de desmontarlos.

Los aparatos y componentes destinados para el uso en zonas potencialmente explosivas se suelen clasificar según categoría del aparato, clase de temperatura, grupo de explosión y temperatura ambiente. La certificación de los acoplamientos de disco se extiende sobre las siguientes categorías: Ex II 2 GD c 135°C (T4) y Ex I M2 c para acoplamientos con valores de par hasta 259 kNm así como Ex II 2 GD c 100°C (T5) y Ex I M2 c para valores de par hasta 4,6 kNm.

Los acoplamientos de disco con certificado ATEX abarcan diez series que cubren un rango de par de 0,24 kNm hasta 259 kNm. Además de los diseños normales también están disponibles diferentes tipos con eje intermedio o distanciadores. Las aplicaciones comunes incluyen bombas y compresores. Especialmente diseñado para el uso en el sector petroquímico, se ofrece también una serie con pieza intermedia y anillo de protección en grado de cumplir aun con las exigencias de la norma API 610.

R+L HYDRAULICS GMBH

Contactar índice

Contactar índice

SERVODRIVES

Mecánica Moderna está utilizando servodrives Copley 'ruggedized' para el desarrollo de aplicaciones aeronáuticas y militares, especialmente indicados para situaciones de temperatura y vibración extremas.
Copley Controls ofrece al mercado las versiones 'ruggedized' de las gamas de servodrives Accelnet, Xenus y Stepnet. Concretamente la gama de servodrives Accelnet permite controlar motores brushless con modos de control indexado, punto a punto y PVT (Position-Velocity-Time). Incluye también funciones de Camming (leva electrónica), Gearing (reductor) y Control de Velocidad, Posición y Par.
Su interface de comunicación puede ser CANopen o ASCII, con entradas directas I/O, o bien usando comandos PWM de Velocidad/Par o desde un master encoder para gearing/camming. Todo configurable desde un software con entorno sencillo e intuitivo, que permite comunicarse con ellos por CANopen o RS-232 y el feedback puede ser Quad Digital A/B encoder (encoder incremental A/B con cuadriplicador) Digital Hall (Sensor de Efecto Hall) y Resolver, disponiendo también de salida simulación encoder. Estos servodrives "ruggedized" son idóneos para aplicaciones que requieran precisión en condiciones extremas, ya que el rango de temperatura de trabajo es casi de 130º C (desde -40ºC hasta 70ºC), siendo adecuados en aplicaciones de aviónica.
Además, estos servodrives parten de unas dimensiones mínimas de 64x41x16 mm, permitiendo introducirlos en cajas IP68 de tamaño reducido para darle la condición de estanqueidad y admitiendo también el añadido de disipadores adicionales en parte de sus componentes.

MECÁNICA MODERNA, S.A.

Contactar índice

SOFTWARE DE MEDICIÓN 3D

FARO Technologies, Inc, empresa especializada en tecnología de medición 3D y realización, ha anunciado el lanzamiento del CAM2® Measure 10–Probing, la última versión de software CAM2 Measure 10, para las líneas de productos FaroArm® y FARO Laser Tracker.
CAM2 Measure 10 - Probing ha sido diseñado para usuarios cuyos requisitos de datos 3D se centran en mediciones táctiles y no necesitan analizar datos de nubes de puntos. Se trata de un potente paquete de software, tanto para la inspección basada en CAD como para la inspección no basada en CAD y para las dimensiones y tolerancias geométricas. Esta versión adelanta el compromiso por parte de FARO de brindar un software de medición 3D que permita a sus clientes efectuar mediciones de forma rápida, eficiente y simple.
La versión de software integral de FARO, CAM2® Measure 10 – Full, es una solución completa, tanto para mediciones táctiles como para aplicaciones de escaneado 3D sin contacto, y es compatible con los principales equipos de medición de FARO, incluido el ScanArm.
FARO es especialista en tecnología de medición 3D. La compañía desarrolla y comercializa equipos y software de generación de imágenes y medición asistida por ordenador. La tecnología de FARO permite la medición 3D de alta precisión, la generación de imágenes y la comparación de piezas y estructuras complejas dentro de los procesos de producción y control de calidad. En todo el mundo, aproximadamente 15.000 clientes operan más de 30.000 instalaciones de sistemas de FARO.

FARO SPAIN, S.L.

Contactar índice

PRENSAESTOPAS DE PLÁSTICO

Weidmüller amplía su gama de prensaestopas Ex y completa su línea de negocio destinada al montaje con los nuevos prensaestopas de plástico para aplicaciones Ex e y Ex i en atmósferas explosivas están diseñados para usarse como componentes en dispositivos de seguridad conforme a la norma EN 60079-0:2012. La particularidad de estos prensaestopas reside en su resistencia al impacto de hasta 7 julios y su rango de temperaturas ampliado.
Esta línea de productos de Weidmüller, disponible en tamaños M12 a M63, tiene una amplia gama de ámbitos de aplicación. Los prensaestopas de poliamida están destinados a usarse en atmósferas explosivas en las que el polvo, humedad, temperaturas extremas y vibraciones pueden afectar a los dispositivos instalados. Resultan especialmente indicados para aplicaciones Ex e industriales de alta exigencia, tanto en interior como a la intemperie, y concretamente para los segmentos de mercado petroquímico, de generación de energía, fabricación de máquinas y el sector de motores y accionamientos. Además, la gama está concebida para su instalación en todas las familias de cajas, resultando fáciles de manejar en entornos caracterizados por altas o bajas temperaturas.
Gracias a su resistencia al impacto de 7 julios, la nueva gama de prensaestopas Ex de plástico ofrece alto nivel de protección contra influencias externas como impactos o golpes. Su rango de temperaturas ampliado y su conformidad documentada con la normativa permite una utilización fiable y segura de los prensaestopas en sus aplicaciones.
Los nuevos prensaestopas resultan óptimos en los trabajos de montaje, cumpliendo los requisitos para la construcción, ensayo y marcado de material eléctrico y componentes resistentes a las explosiones

WEIDMÜLLER, S.A.

Contactar índice

MW MEAN WELL

OLFER The Power Supply Company

Sistema inalámbrico para dimado de tiras LED

Basado en el protocolo EnOcean y diseñado para dimar tiras LED o equipos de tensión constante. Sin necesidad de cablear los pulsadores para encender, apagar, subir o bajar la luminosidad.

- Conexión de hasta 128 pulsadores EnOcean al mismo equipo.
- Pulsadores sin alimentación, baterías, ni cableado.
- Programación sencilla
- Compatible con cualquier fuente de alimentación.

www.olfer.com

MADRID BARCELONA BILBAO VALENCIA AVEIRO

Contactar índice

MONITORIZACIÓN DE ESFUERZOS

Una industria potentes del sector productivo es la fabricación de piezas mediante procesos de deformación en frío y en caliente: estampación, roscado, troquelado, prensado… Muchos fabricantes las producen para sectores como automóvil, ferroviario, aeronáutico o electrodomésticos, entre otros.
Larraioz Elektronika diseña, fabrica y da soporte integral de instalación y mantenimiento sobre el sistema de monitorización de esfuerzos LPC2G. Este dispositivo instalado sobre la estampadora, prensa o roscadora capta las señales de los sensores acoplados en máquina, que son un reflejo de las fuerzas que se generan en los procesos. Estas curvas de fuerza son evaluadas y comparadas entre sí mediante un sistema de algoritmos estadísticos, por lo que un resultado de anomalía deriva en actuar de forma inmediata sobre la máquina, deteniendo la producción, descartando la pieza dudosa o avisando al operario por ejemoplo.
Tras más de 20 años de experiencia, Larraioz Elektronika conoce la problemática existente en este sector. Con el diseño de los equipos LPC2G, la compañia se adapta a las exigentes necesidades de los departamentos de producción y calidad de la empresa, así como a la realidad del día a día en el manejo del sistema por parte del operario.

LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.

Contactar índice

ACTUADOR DE CONSTRUCCIÓN COAXIAL

FWarner Linear, una empresa del grupo Altra Industrial Motion, ha diseñado el I-Track, actuador de construcción coaxial, dotado de un embrague y un perfil estrecho.
El I-Track desembraga el husillo del actuador cuando no está en tensión, lo que permite que en caso de fallo de alimentación pueda replegarse manualmente la rampa con un esfuerzo de menos de 3 kg. Además, la unidad incorpora una protección del motor contra las sobrecargas que pudieran producirse en caso de atascamiento de la rampa, lo cual mejora la fiabilidad y la vida útil del producto.
Antes de su lanzamiento, el I-Track fue sometido a un programa de ensayos con el fin de verificar el cumplimiento estricto de las normas de calidad que se aplican a los productos Warner Linear. Dicho programa incluyó un ensayo en cámara climática de 51 días y 350 000 ciclos de duración, así como una serie de pruebas para verificar la resistencia y durabilidad del actuador instalado en los bajos del vehículo (ensayos en niebla salina ASTM B117 03, de inmersión IP69K IEC 60529, de chorro a presión de 300 bar, de vibraciones MIL STD 202G método 204D, de temperatura y humedad y de resistencia química ASTM D3912).
El actuador I-Track, está indicado para todas las aplicaciones en las que el espacio sea limitado y la fiabilidad sea una necesidad. En su configuración de serie, tiene una capacidad de carga de 90 kg, óptima estanqueidad y elevada resistencia a la corrosión.

WARNER LINEAR

Contactar índice

ESCÁNER LÁSER DE SEGURIDAD

Sick Optic presenta, el escáner láser de seguridad microScan3, que protege zonas, accesos y puntos de peligro. Este producto cuenta con la tecnología de exploración safeHDDMTM, que combina tamaño compacto y amplio alcance en un dispositivo. Incluso en condiciones exigentes, su principio de medición patentado ofrece una visión clara y proporciona útiles datos de rendimiento. El dispositivo cuenta con un ángulo de exploración de 275 grados y ofrece un campo de protección con 5,5 metros de alcance.
Por otro lado, la tecnología de conexión inteligente del escáner láser de seguridad, basada en el uso de interfaces estandarizadas, ahorra costes de cableado. Asimismo, el software Safety Designer permite configurar el microScan3 de forma intuitiva y ponerlo en funcionamiento con facilidad. Su estado y diagnostico se muestra a través de una pantalla multicolor.
El diseño del microScan3 es idóneo para el trabajo diario en entornos industriales difíciles. El escáner láser de seguridad es resistente y fiable, por lo que permite aumentar la productividad. Sus campos de aplicación son diversos: se usa para proteger zonas de peligro en estaciones de carga y descarga, accesos a máquinas y esclusas de material desde distintas direcciones, máquinas en entornos adversos y puntos de peligro, además de detectar el acceso por la parte posterior para evitar el rearme/ rearranque imprevisto de la máquina. Además, el microScan3 es adaptable, por lo que la protección de las zonas de peligro no requiere modificaciones del flujo de trabajo. En definitiva, el microScan3 garantiza la seguridad de los trabajadores y mejora los flujos del trabajo.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar índice

PAQUETE DE CAD ELÉCTRICO

El Grupo IGE+XAO anuncia el lanzamiento de SEE Electrical 3D Panel, un paquete que simplifica la colocación de componentes en los carriles DIN, la creación de plantillas de perforación y la programación CNC. También incorpora tanto la detección de colisiones como las alertas de inconsistencias en el montaje.
Diseñado para tomar en cuenta las limitaciones de fabricación, desde la fase de diseño del panel eléctrico, SEE Electrical 3D Panel ofrece funcionalidades avanzadas de enrutamiento con el fin de optimizar la longitud de los cables, canalizaciones así como la tasa de ocupación de cables en las canalizaciones. Este paquete intuitivo y fácil de configurar se conecta con los principales paquetes del Grupo IGE+XAO (SEE Electrical and SEE Electrical Expert) y con paquetes de terceras partes 3D.
Desde hace más de 28 años, el grupo IGE+XAO es un editor de programas que concibe, produce, comercializa y asegura el mantenimiento de una gama de productos de Diseño Asistido por Ordenador (denominado CAD). Estos programas de CAD han sido elaborados para ayudar a los industriales a concebir y mantener la parte eléctrica de los procesos de producción y de los productos finales. Este tipo de CAD es denominado "CAD Eléctrico".
GE+XAO ha desarrollado una gama de productos de CAD Eléctrico destinado a todos los industriales, funcionando sobre un ordenador independiente, o bajo una red de ordenadores con cualquiera que sea el sistema operativo estándar (Windows©).

IGE-XAO IBÉRICA, S.L.

Contactar índice

SENSORES DE IMPACTO

Dentro de la línea de Sensores, donde fabrican captadores magnéticos, utilizados en actuadores y pinzas que se emplean en aplicaciones de manipulación, inserción o montaje; GIMATIC presenta la gama de sensores de impacto SG, basados en la tecnología MEMS (Micro Electro Mechanical System), con las que es posible monitorizar vibraciones y conmutar la salida del sensor, en función de que se haya superado un valor G preseleccionado. Se dispone de 2 modelos, uno con salida analógica de 0-10V y otro con salida digital en versiones PNP y NPN.
Entre sus principales aplicaciones se encuentran: • Monitorización de actuadores o equipos automáticos, que deban de ser controlados con el fin de evitar su prematuro deterioro mecánico, debido a que por ejemplo sus sistemas de amortiguación han dejado de funcionar correctamente.
• Montaje simple, ya que se adapta a la mayoría de las ranuras portasensores que presentan los actuadores; también lo es su conexionado eléctrico ya que se realiza mediante conector M8.
Para aplicaciones especiales o a medida, el cliente debe en ponerse en contacto con Gimatic. Por último indicar, que GIMATIC ha comenzado a producir elementos de manipulación "Mecatrónicos", utilizando como concepto base la simplicidad en su empleo. Pinzas en diferentes formatos y tamaños, actuadores rotativos y mesas de indexado, así como actuadores con motor lineal forman parte de esta gama.
Gimatic es una compañía italiana dedicada a la venta de componentes para la construcción de sistemas de montaje y ensamblado automatizado, así como para muchos de los procesos robotizados.

GIMATIC SPAIN, S.L.

Contactar índice

SERVOACTUADORES MODULARES

Wittenstein presentó varias innovaciones en la SPS IPC Drives 2015. Entre ellas, destacaba la gama de servoactuadores "premo", ahora completamente modular. Esta ofrece flexibilidad en el diseño, duplica la densidad de potencia habitual en un espacio reducido, aumenta la productividad, y optimiza la eficiencia energética gracias a la tecnología digital monocable. La gama "premo" de Wittenstein refleja la última generación de servoactuadores. Los motores y los reductores, con características modulares dependiendo de las aplicaciones, pueden configurarse de forma modular para obtener actuadores a medida. Pero detrás de esta flexibilidad se esconde un ingenioso concepto de configuración. Junto a varios principios novedosos de diseño, este sistema modular flexible marca las pautas en cuanto al tamaño y a la densidad de potencia de los servoactuadores. Actualmente hay disponibles tres líneas de producto (básica, avanzada y alta).
Los productos de Wittenstein alpha crean pautas a nivel mundial, tanto en la ingeniería mecánica como en la técnica de accionamiento. Desde reductores planetarios de bajo juego, pasando por servorreductores ortogonales y unidades de accionamiento completas, hasta el software de ingeniería cymex® y un asesoramiento técnico óptimo.

WITTENSTEIN, S.L.U.

Contactar índice

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA

Automation24 aumenta su familia de fuentes de alimentación con la Uno Power de Phoenix Contact, que dispone de una potencia de salida de hasta 100 W para todos los niveles de tensión y se caracteriza por la óptima relación calidad / precio. La Uno Power se adapta a entornos con falta de espacio gracias a su diseño compacto. Además, estas fuentes de alimentación ofrecen una eficiencia por encima del 90% y con un consumo en vacío por debajo de 0,3 W, al tiempo que el montaje sobre carril DIN garantiza la rápida puesta en marcha.
Las fuentes de alimentación conmutadas Uno Power suelen usarse en el mantenimiento y construcción de edificios o, en la construcción de máquinas y dispositivos para la automatización de procesos de fabricación. Asimismo, las fuentes de alimentación tienen una tensión de salida fija de 12 o 24 V DC y son adecuadas para temperaturas de -25 a 70° C. Para aplicaciones exigentes Automation24 ofrece también fuentes de alimentación de la serie Step Power de Phoenix Contact. Por otro lado, la serie Trio POWER de Phoenix Contact es óptima para aplicaciones en ambientes de altas temperaturas y está certificada para su uso en todo el mundo.
Automation24 está especializada en la distribución a través de Internet. Su catálogo completo se compone de más de 2000 productos en las áreas de sensores de posición, sensores de proceso, sistemas de control, Ethernet industrial, luces industriales, mando y visualización, conmutación industrial, sistemas de protección, accionadores, armarios y cajas eléctricas así como sistemas de conexión.

AUTOMATION24 GMBH

Contactar índice

Contactar índice

EYECTOR DE VACÍO Y VENTOSA EN UNIDAD COMPACTA

SMC, referente en componentes de avanzada tecnología para automatización industrial, ha desarrollado un eyector de vacío y una ventosa en una única unidad compacta que proporciona un óptimo ahorro de espacio, aumenta la eficiencia energética y reduce los requisitos de mantenimiento.

La serie ZHP minimiza la necesidad de usar diversos componentes y complejas estructuras de diseño.

La unidad de vacío dispone de una innovadora estructura con placa de bloqueo que permite una sustitución rápida y sencilla de la ventosa. Esto hace que las ventosas se puedan acoplar y desacoplar para su eliminación, minimizando la necesidad de mantenimiento. Por otro lado, el uso de un eyector de dos etapas aumenta la eficiencia en la generación de vacío, incrementando también el caudal de succión en un 50 % y reduciendo el consumo de aire en un 30%. Además, la serie ZHP ofrece 3 conexiones adicionales que permiten realizar una variedad de conexiones a otros equipos. Esto crea la oportunidad de conexionado en serie para poder unir múltiples elementos en secuencia. Posee además otras cualidades de diseño, incluyendo un silenciador de orificio pasante que reduce significativamente el ruido y el riesgo de obstrucción.

Para mejorar su vida útil y reducir el riesgo de contaminación, SMC ha incluido también un filtro que previene la entrada de partículas extrañas en la conexión de succión de la ventosa. Se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones, por lo que resulta ideal para usos variados, incluyendo el manejo de robots en paletización, el trabajo con chapas metálicas en la industria del automóvil o las empaquetadoras de cajas.

SMC ESPAÑA, S.A.

Contactar índice

CONTADOR DE INTERVALOS DE TIEMPO DE FRECUENCIA

NI y Astronics Test Systems, Inc., una sociedad absorbida de Astronics Corporation han anunciado su colaboración para suministrar productos basados en PXI y diseñados para la comunidad aeroespacial y de defensa.

Se espera que la combinación de la preparación de Astronics en la integración de sistemas de pruebas y el liderazgo de NI en sistemas de prueba automatizados basados en PXI produzca una cartera óptima de aplicaciones de equipos de pruebas automatizadas (ATE).

El primer producto en entregarse como resultado de la colaboración, es el Contador de intervalos de tiempo de frecuencia de Astronics (FTIC) para PXI Express, modelado según el contador universal de 200 MHz VXIbus de Astronics. El instrumento, diseñado para que sea compatible con TPS, puede sustituir a los FTIC existentes basados en VXI y ofrecer la misma capacidad en un subsistema más nuevo basado en PXI.

Esta actualización se consiguió utilizando los circuitos analógicos, el firmware y el software de controladores del módulo VXI existente. Una vez disponibles, los clientes pueden comprar el FTIC de Astronics para PXI Express y futuros productos que se espera que estén disponibles como resultado de la colaboración, así como el servicio de ayuda, a través del canal de ventas mundial de NI.

Ambas empresas mostraron su tecnología en AUTOTESTCON el pasado mes de noviembre en Maryland. Para obtener información adicional sobre los sistemas de pruebas de Astronics Corporation y Astronics, visite www.astronics.com y www.astronicstestsystems.com.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Contactar índice

MEDIDORES MÁSICOS DE CAUDAL DE RUEDAS OVALADAS

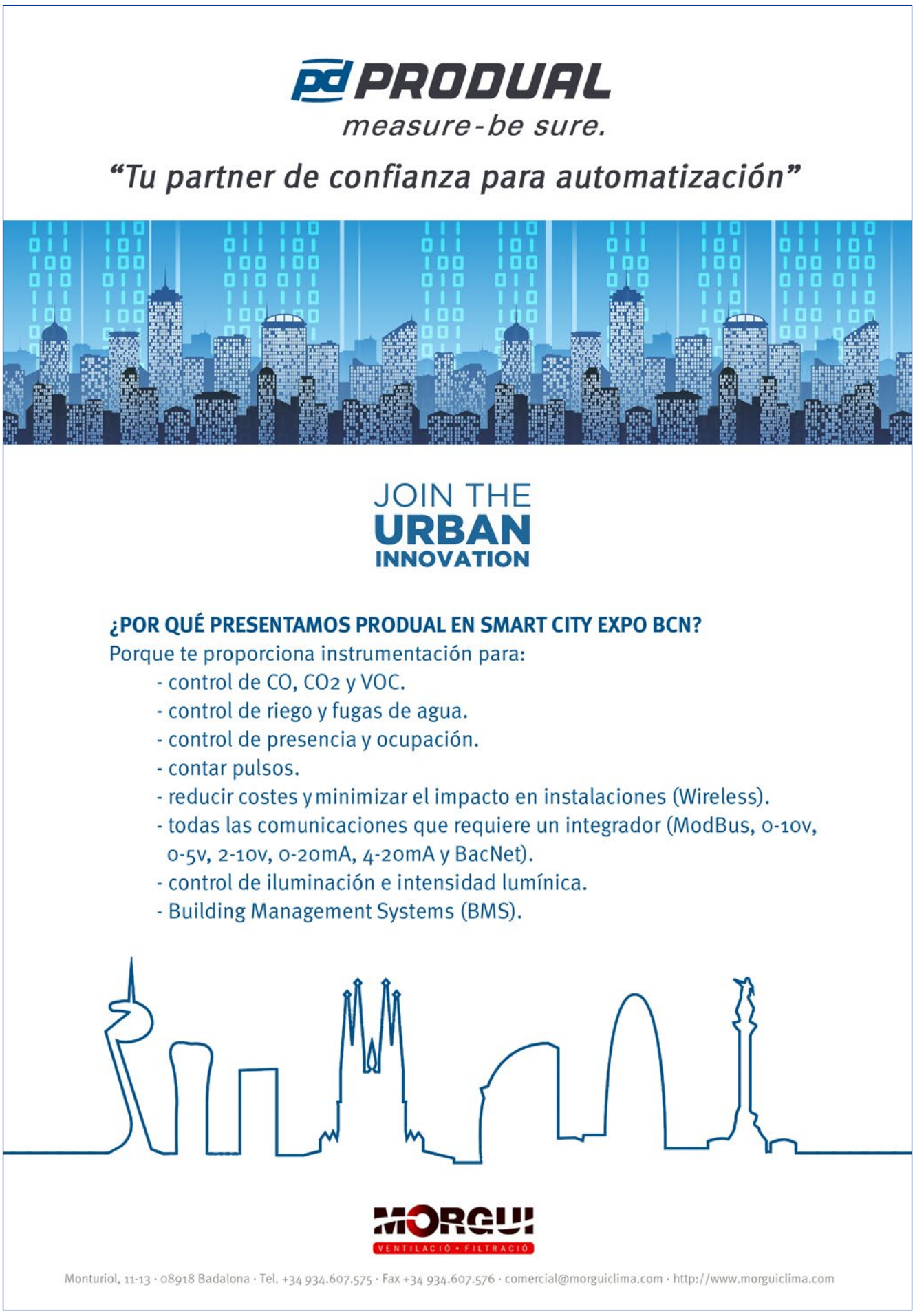
Los medidores másicos de ruedas ovaladas OG-VT de Bopp & Reuther, convierten el volumen y la temperatura medida del producto directamente en masa. Estos disponen de dos salidas, una de impulsos y otra analógica de 4-20 mA. La serie OG se utiliza para la medición precisa de aceites, grasas, pasta, gases licuados, aguas,ácidos, barnices, pinturas, combustibles, dispersiones, pegamentos, policondensados, etc.

Además, los medidores incorporan un moderno emisor de impulsos y electrónica montada. Algunas de las características electrónicas de este producto son: • MFE-3 con salida de impulsos, 4-20 mA. Entrada PT100, memoria para corrección de densidad y factor de corrección y alimentación directamente por el receptor. • UR06. • Calculador universal con interface Ethernet opcional. • Entrada para 2 medidores-contadores, aprobación OIML. • Entradas de temperatura, linealización de 10 puntos. • 2 entradas analógicas para otros sensores, como densidad, temperatura, presión, etc.

- Otras características técnicas del producto: • Error de medición: < +/- 0,3 % del valor actual. Calibración especial a petición: +/- 0,1%.• Reproducibilidad: 0,02% del valor actual. • Temperatura de servicio: -25°C hasta + 70°C. • Temperatura ambiente: -20°C hasta +70°C. • Conexión a proceso: bridas DIN / ANSI. • Electrónica: emisor de impulsos, multifunción MFE-3, calculador electrónico UR06. • Salidas: impulsos, 4-20 mA.
- Material: • Cuerpo: acero inoxidable, acero fundido, hierro fundido. • Ruedas ovaladas: acero inoxidable, hierro fundido. • Dentado especial para alta viscosidad. • Tipo de protección: IP 54. • Medición de masa. • Exactitud 0,3% del valor actual. • Indicación de masa, caudal y temperatura. • Salida analógica y de impulsos.

MABECONTA, S.A.

Contactar índice



Contactar índice

ARTICULACIÓN ANGULAR

Las articulaciones angulares fabricadas en plástico triboptimizado son cada vez más demandadas en la industria, ya sea en la automoción o en la construcción de maquinaria e instalaciones.

La articulación angular no requiere lubricantes, puesto que el material igus incorpora lubricación «en seco» y, por ello, el mantenimiento es prácticamente prescindible. El material iglidur RN 56 es robusto y ofrece buenos coeficientes de fricción y resistencia al desgaste.

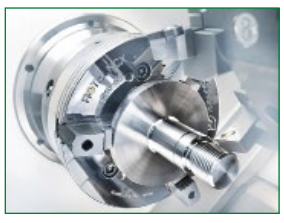
Además, el perno -de acero galvanizado, inoxidable o plástico- se mantiene fijado en comparación con otras piezas estándar. La nueva articulación angular desmontable se puede suministrar en varias longitudes, desde 100 mm, siendo una alternativa óptima en entornos exigentes, como accesorios para cilindros neumáticos o muelles de gas.

En la articulación angular desmontable unos segundos son suficientes para liberar el perno con un destornillador. Además, el diseño cilíndrico de la unión garantiza una alta seguridad mecánica gracias a las ranuras que permiten crimpar las diferentes piezas. Incluso en casos en los que sea necesario desmontar frecuentemente la articulación doble, la fuerza de sujeción del perno (M6) es la misma. Ésta siempre se mantiene hasta 300 N, incluso después de extraer el perno. Como alternativa, también están disponibles con rosca hembra M5 y M6, y una unión con una barra roscada a partir de 80 mm hasta la longitud deseada.

IGUS, S.L.

Contactar índice

PLATO DE CAMBIO RÁPIDO



Los platos con cambio rápido de garras de Schunk, se amortizan rápidamente, en particular para series de tamaño pequeño y medio. De esta manera, Schunk traslada el principio del cambio rápido de garras a los tornos CNC, con cilindros de carrera corta.

El plato automático Schunk ROTA NCX universal, puede reemplazar a los platos de torno convencionales de fabricantes asiáticos sin sistema de cambio rápido de garras 1:1, sin ninguna conversión en la máquina y sin un adaptador. Asimismo, minimiza el esfuerzo para la configuración hasta un 80% y amplía los tiempos de funcionamiento productivo de la máquina. Así, en menos de 60 segundos se retroadapta un nuevo juego de garras, con una repetibilidad de 0,02 mm.

El ROTA NCX, es apto para el acabado y para el corte de metal en volumen. Además, para asegurar la máxima seguridad del funcionamiento, está equipado con un sistema de bloqueo de las garras y con una detección de presencia de las mismas. Debido al sistema de garras base individual, resulta particularmente interesante para usuarios que todavía no trabajan con un plato de cambio rápido de garras.

Todos los tipos de garras superiores estándar de chaveta en cruz, se pueden utilizar como garras superiores. El plato universal Schunk ROTA NCX, está disponible en los tamaños 165, 215, 260 y 315 con un paso de barra de diámetro 53 a 106 mm y una fuerza de sujeción de 55 a 155 kN.

SCHUNK INTEC, S.L.

Contactar índice

CADENA TRANSPORTADORA DE ACUMULACIÓN

El especialista de cadenas iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG, ofrece un programa de cadenas transportadoras de acumulación que destacan por su eficiencia, longevidad y alta rentabilidad.
Gracias a su diseño, las cadenas transportadoras son idóneas para transportar, acumular e individualizar mercancías de todo tipo. Estas disponen de rodillos transportadores especiales que proporcionan una marcha suave. Dichos rodillos fueron diseñados para una eficiencia mayor no sólo de la cadena sino de todo el sistema transportador, reduciendo al mínimo la fricción, mejorando el posicionamiento del material a transportar y evitando arranques y paradas bruscos de la cadena.
Estas cadenas están disponibles en diferentes versiones, entre ellas con rodillos desplazados que ofrecen una mejorada superficie de apoyo y de la distribución de la carga a transportar. También, en versión MEGAlife, libres de mantenimiento con placas y pernos niquelados para aplicaciones que no permitan o necesiten una lubricación posterior. Una alternativa son las cadenas con protección de piezas o con protege-dedos que ofrecen una alta seguridad operativa, tanto para el hombre como para los equipos de transportes. Otra variedad son las cadenas transportadoras de acumulación con arco lateral para aplicaciones con sistemas de transporte curvos de radios de curva pequeños.
Las cadenas transportadoras de acumulación con arco lateral y rodillos de acumulación dispuestos de manera desplazada, son idóneas para todo tipo de sistemas de transporte con radios de curva pequeños (350 mm). Gracias a sus componentes especiales se garantiza una articulación de fricción reducida que asegura una distribución óptima de la carga, reduciendo el desgate de la cadena.

IWIS ANTRIEBSSYSTEME GMBH &CO.KG

Contactar índice

TRANSMISOR UNIVERSAL DE NIVEL

Tecfluid S.A presenta el transmisor de nivel TR3420, un convertidor resistencia / corriente que se adapta tanto a los sensores resistivos de nivel de la serie LE y LT (tira de reeds) de Tecfluid como a otros sensores resistivos lineales. Así las cosas, la variación de la resistencia interna del sensor, a medida que varía el nivel del líquido, es convertida en una señal de corriente de 4 a 20 mA.
El TR3420 puede programarse mediante conexión USB, con el programa para PC Winsmeter TR de Tecfluid, descargable desde el link disponible en la website de la marca. Mediante este software asociado para el equipo, se puede realizar la programación y ajuste del mismo de forma cómoda e intuitiva. El montaje es en caja de aluminio o plástico IP67 sobre el sensor.
Las características técnicas del producto son: - Alimentación: • 2 hilos. • 12 ... 36 VDC. - Consumo: máximo 0,8 W. - Resistencia: • 0 ... 5000 Ohm. • Resolución: 2 Ohm. - Salida analógica: 4 - 20 mA.
El convertidor TR3420 evoluciona las prestaciones de su predecesor TR2420 añadiendo algunas nuevas. Respecto a las versiones anteriores, este dispositivo tiene carácter universal, pudiendo utilizarse con los transmisores de nivel de Tecfluid y con cualquier sensor resistivo del mercado.

TECFLUID, S.A.

Contactar índice

ROBOT DE PICKING- PACKING

El pasado 18 y 19 de noviembre, las tres divisiones de YASKAWA (robótica, drives & motion y VIPA Controls) estuvieron presentes en la feria EMPACK de envase y embalaje, donde se presentaron nuevos modelos de robots, automatización y controladores.
En la división de robótica, los visitantes pudieron ver una aplicación con el robot de picking y packing de alta velocidad MPP3S y panel HMI de VIPA, así como una célula de paletizado con el robot MPL100II.
El MPP3S de MOTOMAN es un robot 4 ejes, de cinemática paralela de alta velocidad. Debido al par del cuarto eje, el llamado eje de la muñeca, el robot MOTOMAN MPP3S mueve cargas útiles de hasta 3 kg. Este robot delta ha sido desarrollado para industrias tales como alimentación y bebidas, farmacéuticas y el sector de la automoción.
El MPP3S permite el paso de cables y mangueras por el centro de su cuerpo central y está disponible con opciones como MotoSight, MotoPick y tracking de la cinta transportadora. Por otro lado, el robot MOTOMAN MPL100 II de 5 ejes, es versátil y potente, ofrece un óptimo rendimiento en paletizado de sacos, paletizado de cajas, preparación de pedidos y otras tareas logísticas adicionales para final de línea o automatización del centro de distribución. Su alcance vertical de 3.149 mm combinado con 2.150 mm de alcance horizontal permite altas cargas de paletizado. El MPL100 II es impulsado por el controlador de alto rendimiento DX200, en el que destaca la unidad de seguridad funcional (FSU), la cual permite una interacción segura con el operario incluso sin vallado.

YASKAWA IBÉRICA, S.L.

Contactar índice

BALÓMETRO PARA ENTRADAS Y SALIDAS DE AIRE

Testo ofrece un balómetro para entradas y salidas de aire de gran tamaño. El testo 420 destaca por su facilidad de uso y una mayor eficiencia, gracias a la conexión de su aplicación.
El balómetro testo 420 es una solución óptima para el control del caudal volumétrico en las entradas y salidas de aire grandes. Con un peso inferior a 2.9 kg, el testo 420 es un balómetro ligero. Además, en los difusores de salida de aire, el rectificador de flujo de Testo reduce los errores habituales de medición.
Durante el control de los caudales volumétricos en las entradas y salidas de aire de los sistemas de ventilación y climatización, los usuarios pueden cumplir las directrices de higiene y los requisitos en términos de calidad del aire ambiente con el balómetro testo 420; por ejemplo, en la industria, en oficinas o en salas blanca. También, los alojamientos en forma de embudo para las varillas de tensión contribuyen a un montaje sencillo y rápido del testo 420. El balómetro se puede plegar, lo que permite un transporte seguro en el maletín suministrado.
Para que la lectura de los valores medidos sea más cómoda, el instrumento de medición se puede inclinar y retirar. Además, los dispositivos móviles como los smartphones y las tabletas, se pueden utilizar como segunda pantalla o como mando a distancia gracias a la conexión por Bluetooth de la aplicación. Asimismo, los usuarios pueden finalizar y enviar por correo electrónico el protocolo de medición desde el lugar de medición, ahorrando tiempo y aumentando la eficiencia.

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

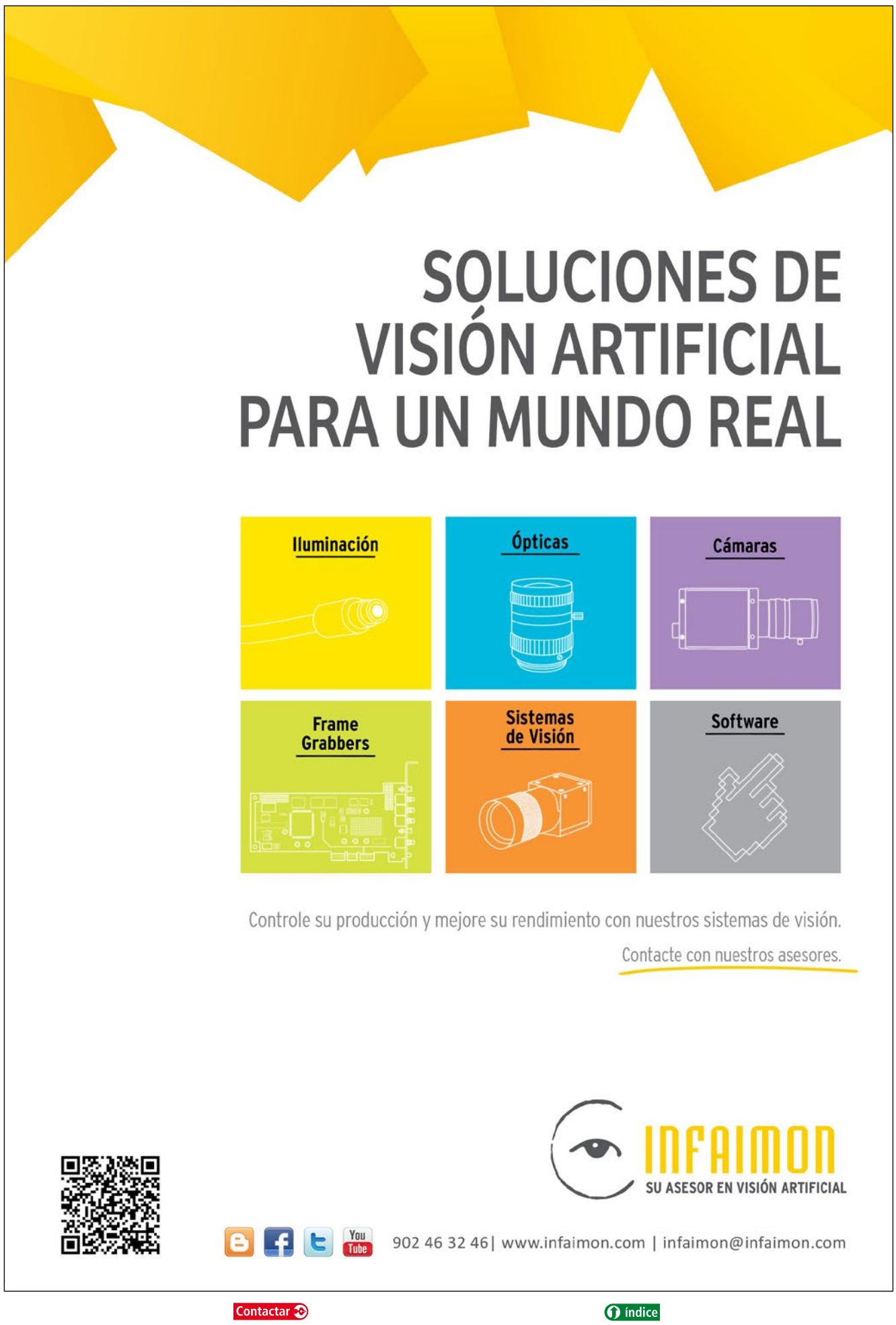
Contactar índice

EQUIPO DE MEDICIÓN MÓVIL DE AIRE COMPRIMIDO Y CAUDAL

El Air Flow Analyser de Festo logra que la claridad de la información sea portátil. El equipo de medición móvil de aire comprimido y caudal, incluido en un maletín, también puede utilizarse en zonas de difícil acceso. Asimismo, gracias a la interfaz universal de transmisión de datos y al software de fácil utilización, los datos pueden procesarse y guardarse en cualquier PC.
Con el Air Flow Analyser de Festo, ahorrar energía y reducir costes es sencillo porque Air Flow Analyser es un aparato de medición portátil que está incluido en un práctico y sólido maletín capaz de transportarse a cualquier lugar para realizar las mediciones necesarias.
El equipo se conecta de manera sencilla, y los resultados de la medición están disponibles en poco tiempo. Al instalarlo directamente en un tubo de aire comprimido del sistema, el Air Flow Analyser ofrece informaciones sobre presión y caudal en cualquier lugar de la planta.
Con Air Flow Analyser, el uso de aire comprimido se torna visible, las mediciones de consumo y caudal se pueden llevar a cabo de manera versátil, y la evaluación de los resultados es eficiente. La unidad de medición portátil, concebida de acuerdo con el criterio Plug & Work de Festo, dispone de: filtro de 40 µ para proteger los sensores, sensor de caudal capaz de medir entre 30 hasta3000 l/min, sensor de presión de hasta 10 bar, conexión de datos para la transmisión de hasta 2 millones de paquetes de datos, software de evaluación y batería de LiPo de 21.000 mAh.

FESTO AUTOMATION, S.A.U.

Contactar índice



Contactar índice

AGENDA

BIEMH 2016 (Bilbao, del 30 de mayo al 4 de junio)

El perfil del visitante en la próxima Bienal Española de Máquina-Herramienta, edición 29ª, es el del profesional cuya actividad se desarrolla en los siguientes sectores: automoción, aeroespacial y aeronáutico, automoción y auxiliar, bienes de equipo, construcciones metálicas, generación de energía, electrodoméstico y menaje, ferroviario, subcontratación en trabajos de arranque y de chapa, moldes y matrices, gas oil, etc.
En cuanto al perfil del expositor: Máquina herramienta por arranque y deformación, herramienta para máquina herramienta, manipulación y robótica, metrología y control de calidad, automatización de los sistemas de producción, piezas, componentes y accesorios, soldadura y oxicorte, equipos eléctricos y electrónicos, servicios para el taller y las empresas, otras máquinas.

Contactar índice

MATELEC 2016 (Madrid, del 25 al 28 de octubre)

Ifema organiza un año más el Salón Internacional de Soluciones para la Industria Eléctrica y Electrónica.
Se dará cita en los pabellones: 1, 3, 5 y 7.
Sectores: • Instalaciones Eléctricas y de Telecomunicaciones.
• Lightec – Iluminación y Alumbrado.
• Urbótica xpo.
• Matelec Industry:
- AUTOMATEC – Automatización en Industria, Procesos y Energía.
- Electrónica Industrial.
- Soluciones de Control y Gestión Energética Industrial.

Contactar índice

BEC y Easyfairs organizan en 2016 la "Maintenance Innovation conference"

Con el fin de ofrecer un espacio anual de referencia al sector del mantenimiento industrial, Easyfairs y Bilbao Exhibition Centre organizarán en 2016 la conferencia internacional "Maintenance Innovation Conference-MIC". La convocatoria tendrá lugar los días 2 y 3 de junio, coincidiendo con la Bienal de Máquina-Herramienta.
Con un día y medio de duración, la conferencia combinará el enfoque estratégico con el tecnológico, y en ella participarán ponentes especializados nacionales e internacionales presentando aplicaciones reales y modelos de negocio existentes.
Este evento tendrá lugar en el marco del concepto Industria 4.0, donde el mantenimiento predictivo cobra especial relevancia tanto en la adaptación de los procesos como en métodos de mantenimiento, y en los que la aportación de inteligencia a la gestión del mantenimiento será clave.

Contactar índice

CONCURSO

Festo Automation y la Escuela de Ingeniería de Terrassa presentan el concurso de automatización E-Motion

El pasado mes de noviembre tuvo lugar la presentación del primer concurso de automatización E-Motion que organizan Festo Automation SAU y este centro docente de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), con la colaboración del Departamento de Ingeniería de Sistemas, Automática e Informática Industrial (ESAII) de la misma Universidad..
El primer concurso de automatización E-Motion que organizan la empresa Festo Automation y la Escuela de Ingeniería de Terrassa (EET), plantea a los estudiantes el reto de realizar un proyecto de temática, ámbito y aplicación libres, con un manipulador eléctrico Festo 2D Mini-H Gantry.
E-Motion va dirigido a estudiantes de esta Escuela de Ingeniería de la UPC que hayan cursado la asignatura "Fabricación Automatizada y Robótica Industrial" durante los dos últimos cursos académicos. Los estudiantes interesados en participar deberán constituirse en equipos de un máximo de cuatro personas.

Contactar índice

Abierta la incripción para el «premio vector»

En el certamen «premio vector» de igus® celebrado bienalmente se premian aplicaciones creativas para el guiado de energía. El periodo de inscripciones para el próximo certamen se inició junto con la celebración de Motek 2015 y quedará abierto hasta febrero del 2016. El jurado estará compuesto por representantes de asociaciones científico-técnicas y por personal de la prensa especializada, quienes evaluarán y escogerán la aplicación finalmente ganadora.
El «premio vector», dotado con hasta 5.000 euros en metálico, está abierto a todo aquel que cuente con aplicaciones innovadoras donde se emplean cadenas portacables, independientemente del sector industrial al que pertenezca. La fecha límite de inscripción es el próximo 26 de febrero del 2016.
Encontrará más información acerca de las condiciones de participación en www.vector-award.eu.

Contactar índice

EMPRESAS

10.000 Robots de COMAU controlados con B&R

Al tiempo que crece la colaboración entre COMAU Robotics y B&R , ambas compañías ya cuentan con diez mil equipos instalados y operativos en todo el mundo. Este éxito realza la calidad de los productos de Comau, que confían en una electrónica de control potente, precisa y segura proporcionada por especialistas en automoción como B&R.
Las dos empresas llevan años trabajando para revolucionar la integración de la robótica en las lineas de producción. Tanto los fabricantes de maquinaria como los usuarios finales se benefician de una sincronización óptima y de la capacidad de respuesta de sus sistemas combinados.

Contactar índice

Air Liquide colabora con Oerlikon en la XV edición de los premios "Emilio Domingo"

Air Liquide, compañía dedicada a gases, tecnologías y servicios para la Industria y la Salud, colaboró en la XV edición de los premios "Emilio Domingo" organizada por Oerlikon (empresa del Grupo Air Liquide), que tuvo lugar el pasado 24 de noviembre, en el salón de actos de la Cámara de Zaragoza.
El objetivo de estos galardones es promover la experiencia, la innovación, el talento, la destreza y el rigor de los expertos del sector de la soldadura en España. Como en ediciones anteriores, los galardones se estructuraban en tres categorías: inoxidable, aluminio y acero al carbono. Con esta colaboración, Oerlikon y Air Liquide España vuelven a compartir y fomentar a través de estos premios su apoyo y compromiso con la soldadura.

Contactar índice

Brammer, distribuidor top de rodamientos en Europa

Brammer, proveedor puntero de suministros industriales y de servicios en Europa, celebra haber alcanzado en 2015 unas ventas de 42.000.000 de rodamientos.
Brammer es el proveedor de rodamientos escogido por más de 100.000 clientes, desde grandes multinacionales hasta PYMEs de ingeniería y empresas de producción, en todos los sectores clave de la industria. Para satisfacer estas necesidades, la compañía ayuda a sus clientes a establecer programas de mejora continua como estrategia fundamental para el control del stock y de los procesos de compra. Estos han supuesto para los clientes un ahorro de más de diez millones de euros en los últimos 12 meses a través de las reducciones de stock. Además, sus 16 grandes centros de distribución en 23 países y sus más de 400 filiales le permiten ofrecer una continuidad en el suministro de rodamientos en toda Europa. En España, Brammer da servicio a sus clientes a través de 30 sucursales repartidas en todo el territorio nacional.

Contactar índice

Creaform dedicada a la formación de ingenieros

Creaform, experta en servicios de ingeniería y soluciones de medición 3D portátiles, patrocinará doce proyectos estudiantiles de ingeniería.
Los equipos seleccionados están participando en competencias, como Aero Design, Clean Snowmobile, Formula (Hybrid, Electric), Baja, Supermileage, y en otros proyectos diversificados. Asimismo tendrán acceso al emblemático escáner 3D de grado de metrología de Creaform, HandySCAN 3D, que usan las empresas fabricantes líderes del mundo.
Dichos equipos, provenientes de varios países, como China, Japón y Australia (que participa por primera vez en el programa), recibieron un paquete completo que incluye:
• HandySCAN 700. • VXmodel y VXinspect. • Asistencia técnica. • Formación: los equipos recibirán la capacitación habitual y consejos para aprovechar al máximo los escáneres 3D y soluciones de software

Contactar índice

Diode, nuevo distribuidor de Mobotix en España

Mobotix, fabricante mundial de sistemas en red de videovigilancia de cámaras megapíxel, ha firmado un acuerdo de colaboración con Diode, a partir del cual se convierte en distribuidor oficial de sus soluciones en España.
Diode desarrolla su actividad en el mercado informático y electrónico de alta tecnología como mayorista. Desde hace más de 25 años, es una empresa puntera en distribución de soluciones de identificación automática y movilidad, comunicaciones, IoT y M2M.
Ambas compañías buscan "la excelencia de los productos así como la aportación de soluciones de valor añadido".

Contactar índice

EMPRESAS

Dassault Systèmes se alía con bluenove Group para hacer más accesible la innovación abierta

Dassault Systèmes anuncia su colaboración con bluenove Group, empresa consultora de innovación abierta reconocida internacionalmente. Esta cooperación transforma el modo en el que se entregan y se aceleran las propuestas de innovación abierta para ayudar a las empresas a inventar productos, servicios y soluciones.
La innovación abierta tiene como objetivo la mejora de las dinámicas de innovación dentro de las empresas mediante la colaboración interna y con ecosistemas externos como los clientes, los centros de investigación, las universidades, las startups y los proveedores. El elevado nivel de disrupción del mercado junto con la creciente fusión de las industrias de alta tecnología con otras como la de transporte o salud, por ejemplo, incrementan la presión de las compañías por ser las primeras en entrar en los mercados para seguir siendo competitivas.

Contactar índice

Eplan Data Portal supera los cien fabricantes

Por primera vez hubo más de 100 fabricantes representados en EPLAN Data Portal coincidiendo con la celebración de SPS IPC Drives en noviembre. Así, gracias a los miles de datos de artículos, los más de 90.000 usuarios del portal van a poder simplificar y acelerar sus procesos de ingeniería.
Las macros, datos de componentes y datos 3D necesarios para un proyecto se pueden integrar de forma sencilla y directa en el diseño CAE. Los datos de artículos, como los de Janitza o Noark aquí mostrados, también se añaden fácilmente al proyecto EPLAN.

Contactar índice

Gecon: consultoría industrial enfocada a soluciones especializadas

Gecon Industrial es una empresa de consultoría industrial para soluciones especializadas de empresas que necesitan asesoramiento, optimización y suministro de material industrial relacionado con cadenas de transmisión y árboles cardan. Gecon ahorra tiempo y recursos económicos a corto plazo, trabajando en el asesoramiento y servicio postventa.
Su gama de productos comprende: • Cadenas Iwis. • Cadenas Iwis Elite: según los estándares ISO, DIN y ANSI. • Cadenas Iwis Flexon: de charnela y banda modular. • Cadenas Iwis Eurochain: precisión, calidad y óptimo precio. • Cadenas Iwis Ecoplus: alternativa económica en cadenas de transmisión. • Cadenas silenciosas Ramsey. • Cadenas de transporte Vamberk. • Correas Optibelt.

Contactar índice

Imprefil aumenta su stock de productos térmicos para automoción en Barcelona

Con la intención de reforzar el servicio y la atención personalizada a los clientes en Cataluña, Imprefil Distribuciones ha anunciado su decisión de aumentar el stock de productos térmicos para automoción en su delegación de Barcelona, Ibarfil. Los productos térmicos para el mercado de la automoción de Imprefil incluyen radiadores, calefactores, condensadores, intercoolers y refrigeradores de aceite para las principales marcas del sector.
La sede de Imprefil en Cataluña cuenta con 300 metros cuadrados distribuidos en unas pequeñas oficinas y un gran almacén con un espacio suficiente para cubrir el 90% de la demanda del mercado en productos térmicos para las principales marcas como Audi, BMW, PSA, Mercedes o Toyota.

Contactar índice

Kardex Remstar amplía su cooperación con Intertex

Kardex Remstar incorpora productos Intertex en su gama de soluciones de almacenamiento y picking automatizadas cuando se trabaja en proyectos internacionales. Esto significa que la compañía intralogística suiza dispone de una cartera de productos que abarca una amplia gama de clases de carga.
Kardex Remstar desarrolla, fabrica y mantiene sistemas de almacenamiento y picking dinámicos que trabajan en línea con el principio "del producto a la persona". Las soluciones de almacenamiento de ahorro de espacio son idóneas para piezas pequeñas y mercancías ligeras a los que se necesitan acceder rápidamente.
Intertex, con sede en Eislingen, comienza donde Kardex esta fuera: manipulación de cargas pesadas con dimensiones extremas pesos de hasta 5.000 kg en el caso de la elevación de almacenamiento TowerMat.

Contactar índice

MIDEST: estadísticas 2015

Los expositores de MIDEST pertenecían este año a 39 países. Aunque Francia fue el primer país representado con el 62% de los mismos, el salón también presentó una oferta internacional de 572 empresas pertenecientes a todos los sectores de la subcontratación industrial. Fueron en total 34.070 profesionales de 68 países los que se reunieron en torno a proyectos concretos, de los cuales el 15% eran extranjeros.
Este año, MIDEST llevó a cabo por primera vez un programa de conferencias en torno a temas candentes para la industria con el fin de aportar a los profesionales, testimonios de experiencias concretas.

Contactar índice

Nortpalet galardonada con el Ipa Award 2015

Nortpalet ha sido galardonada con el premio IPA al sistema de embalaje logístico más innovador con el modelo NPT-1280-RF2, la media paleta de plástico reparable reforzada de altura optimizada.
Nortpalet, fabricante de palets de plástico nacional y que comercializa su marca mediante canales de distribución tradicionales y online, ha invertido notablemente en diseño e I+D+i, ofreciendo a sus clientes un producto de calidad para completar su packaging y así obtener buenos resultados en su circuito logístico.
La paleta galardonada con el IPA de 8,5 Kg. de peso y dimensiones 800x600 tiene una altura de 140 mm. Es un 30% más ligera y un 15% más baja que palets similares, lo que permite optimizar su manipulación, transporte, y reposición.

Contactar índice

RS Components gana tres premios de Pico Technology

RS Components, marca comercial de Electrocomponents plc, ha ganado varios premios de Pico Technology, proveedor de osciloscopios digitales y registradores de datos. RS se hizo con tres de los diez galardones concedidos en el evento anual celebrado recientemente por Pico Technology entre sus distribuidores estratégicos.
Pico es conocido por ser un proveedor con alternativas innovadoras y rentables de equipos de prueba y adquisición de datos tradicionales, ofreciendo instrumentación de calidad en modo asequible.
RS ganó los premios en tres categorías: "Distributor of the Year", "Growth Excellence" y "Highest Unit Volume".

Contactar índice

SCHUNK, premiada en Metal Madrid 2015

En la última edición de Metal Madrid, celebrada el pasado mes de noviembre en IFEMA, el Director General de MetalMadrid, Pedro J. Carrillo, entregó una placa conmemorativa a su homólogo en Schunk, Javier García.
El premio es un reconocimiento a SCHUNK como patrocinador y firma que viene apoyando a MetalMadrid desde el principio, así como un acto de agradecimiento a su director general Javier García por la labor de embajador que hace en la defensa y recomendación de la Feria MetalMadrid tanto en el territorio nacional como fuera de España.
SCHUNK demostró en Metal Madrid 2015 cómo implementar la producción de la automatización flexible según los requisitos de la industria 4.0. Junto con varios socios, mostró el concepto de fábrica inteligente exhibiendo una celda de montaje automatizada.

Contactar índice

Siemens firma un acuerdo con la ICAI-ICADE para que forme a sus alumnos en CNC Sinumerik

Siemens y la Universidad Pontificia Comillas ICAI-ICADE han firmado un acuerdo para que la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ICAI) pueda formar a sus alumnos en CNC Sinumerik (control numérico). Gracias al mismo, los docentes y técnicos elegidos viajarán al Centro de Tecnología y Aplicación que la compañía tiene en Erlangen (Alemania) para recibir la formación necesaria. También tendrán total acceso 'online' a los correspondientes documentos de trabajo para facilitar su consulta. El acuerdo de formación acredita a Comillas ICAI como "socio formador de CNC Sinumerik".

Contactar índice

Nº 325 - NOVIEMBRE/15 DIC. 2015

Edita: GRUPO PARDIÑAS, S.A.
C/ Espartinas, 5, local - 28001 MADRID | Tfno.: 914 316 747 | e-mail: automatica@ptp.es
Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa
Diseño y Maquetación: Cristian Viñas
Redacción: Alberto Fernández

Publicidad: C/ Espartinas, 5, local - 28001 MADRID Tlf.: 914 316 747

Imprime: EXCE
Depósito Legal: M-8570-1989 - ISSN: 1135 - 4720
* Certificado por la Oficina de Justificación de la Difusión OJD..

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

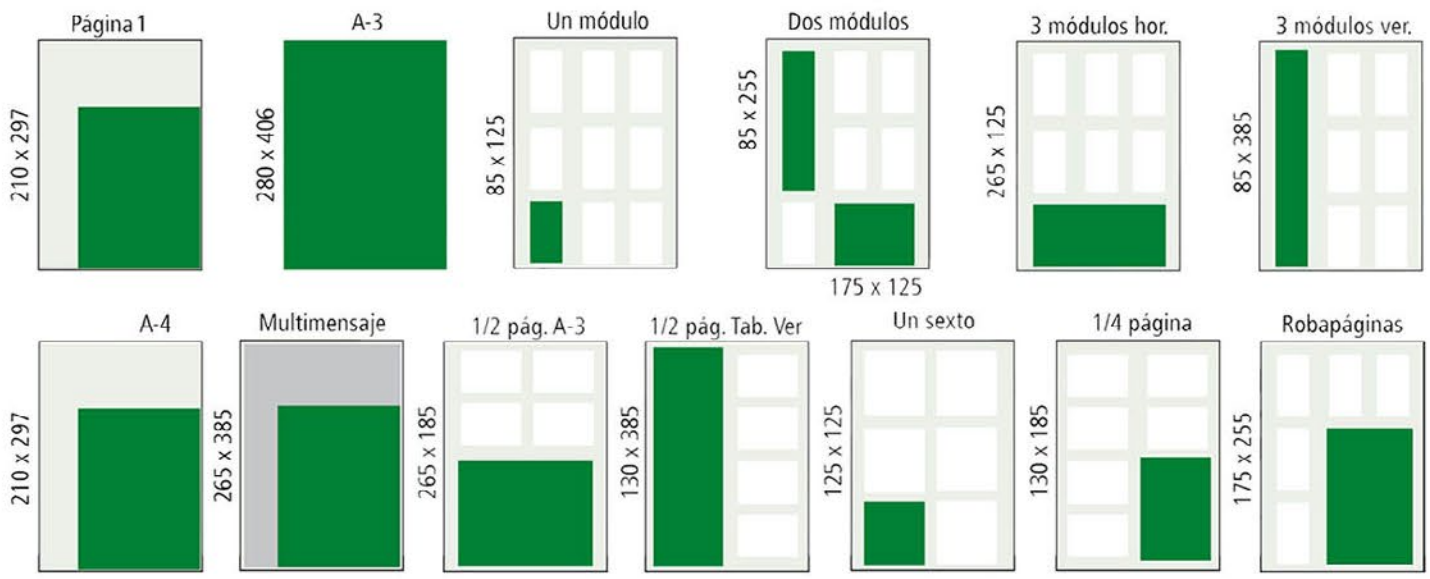
Automática y Robótica es la primera revista MULTISECTORIAL de gran tirada dedicada a nuevos productos que se utilizan en la industria para la necesaria automatización de sus procesos, ya sean continuos, discontinuos o discretos.
Al tradicional formato en papel, en el que Automática y Robótica lleva presente más de 25 años, se suma su versión digital, un pdf interactivo, mensual y gratuito que llega directamente a más de 20.000 profesionales. **AR Digital** permite visitar la web de las empresas reflejadas, así como solicitar más información sobre sus productos o descargar catálogos y vídeos desde los anuncios y notas activas.

PROGRAMACIÓN 2016

El 60% del espacio de la publicación está dedicado a presentar las novedades de productos recientemente incorporados al mercado industrial español dentro de la Industria de los PROCESOS CONTINUOS, DISCONTINUOS y DISCRETOS.
El 35% contiene igualmente novedades de producto dentro de una TEMÁTICA CONCRETA, formando la MONOGRAFÍA del número.
El 5% restante recoge las Ferias de sector, Agenda y pequeñas noticias.

Nº Y MES	SOPORTE	TEMÁTICA	FERIAS	DIFUSIÓN
Nº 327 - Enero	Digital	Seguridad, Higiene Industrial y Mantenimiento		20.000 e-mails
Nº 328 - Febrero	Papel y Digital	Automatización en la Indutria		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 329 - Marzo	Digital	Industria Mecánica y Electromecánica		20.000 e-mails
Nº 330 - Abril	Papel y Digital	Robótica para Máquina Herramienta	**BIEMH:** Bilbao, del 30 de Mayo al 4 de Junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 331 - Mayo	Papel y Digital	Manutención Automatizada Energía para Automatización	**SIL:** Barcelona, del 7 al 9 de Junio **GENERA/TECMA:** Madrid, del 15 al 17 de Junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 332 - Junio	Papel y Digital	Visión Artificial e Informática Industrial ESPECIAL INDUSTRIA DEL AUTOMOVIL - POST-BIEMH -		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 333 - 15 Sept.	Digital	Robótica de Manipulación para Envase y Embalaje		20.000 e-mails
Nº 334 - Septiembre	Papel y Digital	Industria Eléctrica y Electrónica	**MATELEC:** Madrid, del 25 al 28 de Octubre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 335 - Octubre	Digital	Instrumentación de Control y Procesos		20.000 e-mails
Nº 336 - Noviembre	Digital	Metrología. Medidas y Sensores		20.000 e-mails
Nº 337 - Diciembre	Digital	Neumática y Oleodinámica		20.000 e-mails

FORMATOS DE PUBLICIDAD



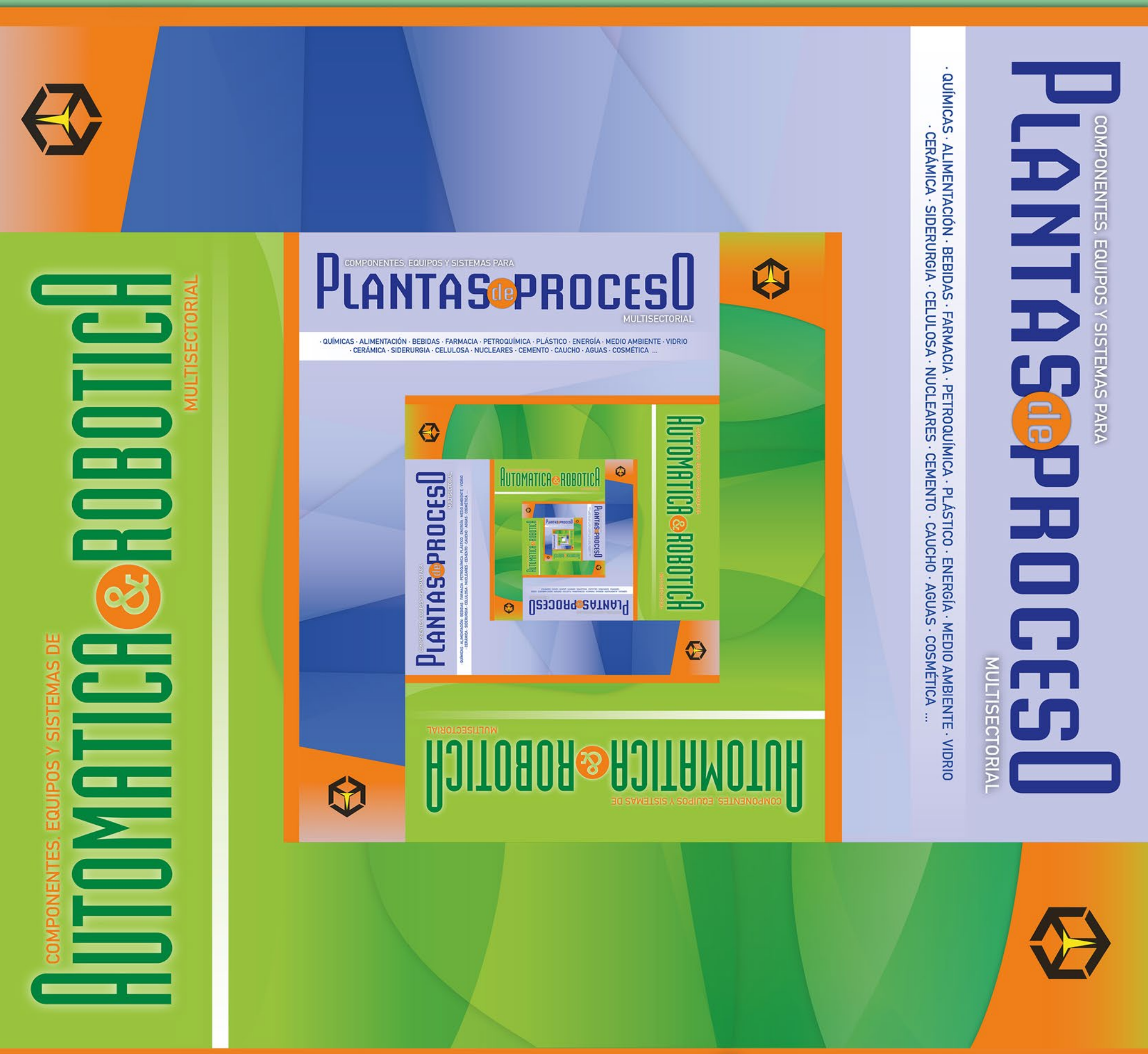
Prensa Técnica Profesional, S.L. • Tel.: 914 316 747 • automatica@ptp.es

índice

Conectamos Profesionales

Nuestro objetivo: Conectar a los mejores profesionales de la Industria.
Esta labor nos exige un especial cuidado por conocer los intereses de nuestros lectores, así como buscar la distribución más inteligente para nuestros contenidos.

Con una distribución anual superior a 130.000 ejemplares, llegamos a más de 700.000 lectores al año. El 92,4% son Ingenieros Técnicos o similares, con capacidad de compra y mando dentro de su Planta Industrial, consiguiendo que nuestros contenidos lleguen a quienes lo necesitan.



91 431 67 47
marketing@ptp.es
plantasdeproceso.es
automatica-robotica.es

índice