

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

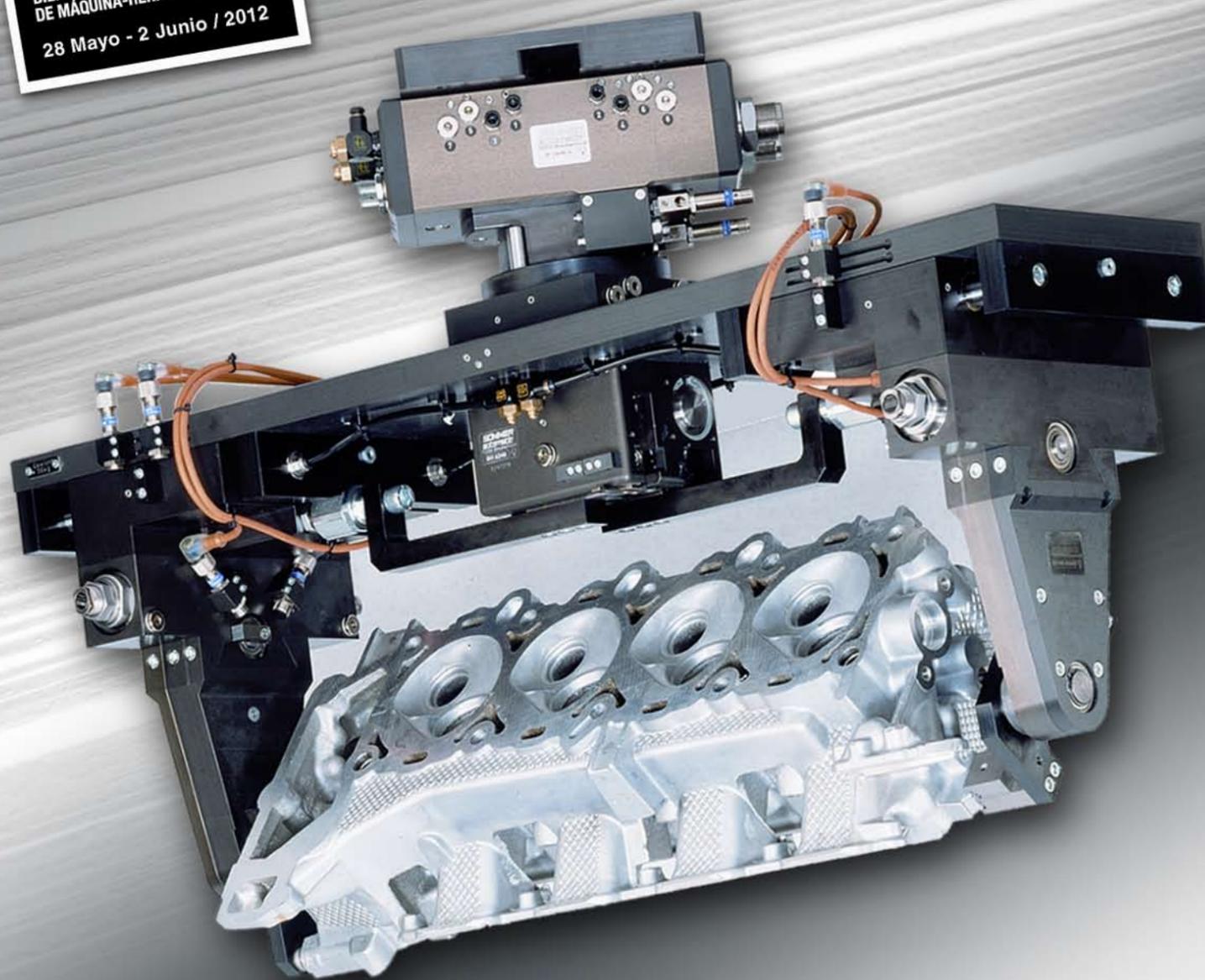
AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 285- Febrero 2012

Sommer automatic *enfocado a la automatización*

Visítenos en
INTERNATIONAL MACHINE-TOOL
EXHIBITION
27 BIEMH
BIENAL ESPAÑOLA
DE MÁQUINA-HERRAMIENTA
28 Mayo - 2 Junio / 2012



Sommer-automatic España

C. / Dámaso Alonso, 22. - 28806 Alcalá de Henares / Madrid
Tel +34 91 882 26 23, Fax +34 91 882 82 01
info@sommer-automatic.es www.sommer-automatic.com

SOMMER
automatic **S**

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

VÍDEO DESTACADO

**Ingeniería eléctrica
para eficiencia energética**



En descarga - 55Mb

FLUKE

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PAG
ASEA BROWN-BOVERI, S.A.	11
BAUTERMIC, S.A.	04
BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A. – Biemh 2012	12
EFD INTERNATIONAL INC.	07
EUROTECH SYSTEMS, S.L.	06
IFEMA - MATELEC 2012	08
IGUS GMBH	13
MABECONTA, S.A.	04
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	03
OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.	05
OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.	09
SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.	10
SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.	Portada
SYSTEME HELMHOLZ, S.L.	06

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A

Amortiguadores-accionadores
Analizadores trifásicos de energía y calidad eléctrica
Automatismos y mandos para prensas

B

Bridas de amarre ligeras y con cuerpo de aluminio
Bridas para cables y productos de fijación

C

Cabezal de mandrinar y refrentar electrónico
Cables a medida para tecnología de accionamiento desde 24 h
Cámara de visión inteligente
Cadena de transporte inteligente
Componentes certificados para salas blancas
Componentes de manipulación para sistemas neumáticos y eléctricos
Conectores
Conectores para conexiones placa a placa y placa a cable
Conexión adquisición y alimentación por USB
Contador de energía compacto, de fácil instalación
Conversiones con conector USB
Cortina de seguridad
Cronotermostato

D

Densímetros
Desengrase y secado para limpieza y protección de todo tipo de piezas
Dispensador y adaptador

E

Equipo de gestión de vídeo IP

H

Herramienta de diseño que impulsa al sector energético
Herramienta de simulación de circuitos electrónicos y educativos
Herramientas para Control y Medida Embebida

I

Impresora rotuladora
Instalaciones de pintura, hornos y estufas, tratamiento de superficies...
Interruptores de posición estándar

L

Lector de tarjetas compacto
Lector manual industrial para entornos agresivos

M

Máquina de medición por coordenadas
Módulo Bluetooth llave en mano de bajo consumo
Módulo de comunicación
Módulo NC de ensamblaje compatible con salas blancas
Motores para todo tipo de aplicación industrial

O

Ordenadores de carretilla

P

Pantallas con multi-touch
Plataforma de automatización
Plataforma de automatización: Sysmac
Plotter rápido y flexible
Productos electrónicos y relés

R

Robot para ensamblaje de automóviles
Rodamientos de rodillos a rótula autoalienables
Router Ethernet
Router industrial móvil de banda ancha

S

Sensor de mediciones 3D de alta resolución
Sistema de vídeo acústico
Sistemas angulares de medida para telescopios
Sistemas de dispensación con válvulas
Sommer automatic: enfocado a la automatización
Switches Ethernet que mejoran la red de comunicación a bordo de trenes

T

Tarjetas para amplificador de medida
Tecnología para el desarrollo de productos de automoción

V

Válvula de barrena
Variador de velocidad con bajo contenido en armónicos
Visión artificial

Agenda

Taller orientado hacia Call 9 de ICT2
Hannover Messe 2012. IndustrialGreenTEC
Biemh 2012
Biemh 2012
SIL 2012
Matelec 2012
Matelec 2012
Emaf 2012

Clausura: World of Industry 2012

Empresas

Brammer asesora sobre variadores de frecuencia en su último vídeo online de consejos
Ingersoll Rand inaugura Customer Center en Madrid
La división Tecnología de Soldadura de Fronius España inicia su actividad comercial...
Schneider Electric ha sido galardonada con el premio Gigaton 2011....
Vision Online es el nuevo distribuidor de SVS

Publicidad en PTP

Programación 2012_Automática & Robótica

Todas las Herramientas que Necesita para el Control y Medida Embebida, en una única caja robusta



- Software Gráfico
- Conectividad de Sensores
- Análisis de Señal
- Algoritmos de Control
- Temporización personalizada
- Trigger Personalizado
- Conectividad con Actuadores
- Almacenamiento embebido
- Redes Industriales
- Sistemas de Expansión

La plataforma de hardware CompactRIO puede gestionar sus aplicaciones de control y medida embebida y hacerlo de una manera que supere a los sistemas listos para ser usados, de esta forma usted no tiene que malgastar su tiempo desarrollando una solución personalizada. El rango de medidas de alta calidad, junto con el diseño extremadamente robusto y la posibilidad de modificar el hardware utilizando el software de diseño de sistemas NI LabVIEW, le proporciona todos los beneficios de la personalización con la conveniencia de una plataforma lista para usar.

>> Para aprender más sobre CompactRIO, visite ni.com/compactrio/esa

91 640 0085
93 582 0251

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 285 - FEBRERO 2012

Nº 282 - Noviembre/Diciembre 2011

Edita:

PTP. S.L.

C/ Espartinas, 5, local - 28001 MADRID -
Tfno.: 914 316 747 Fax: 915 777 464
e-mail: automatica@ptp.es

Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa
Contabilidad: José Manuel Rabazas
Diseño y Maquetación: Cristian Viñas

Publicidad:

CENTRO

C/ Espartinas, 5, local - 28001 MADRID -
Tfno.: 914 316 747 Fax: 915 777 464

Imprime: Gráficas Hono

Depósito Legal: M-8570-1989 - ISSN: 1135 - 4720

* Certificado por la Oficina de Justificación de la Difusión OJD.

Para publicar sus novedades, envíenos un email a:
automatica@ptp.es

Para insertar su publicidad, escribanos a:
automatica@ptp.es



EN PORTADA

Sommer automatic es uno de los fabricantes líderes a nivel mundial de componentes de manipulación, para sistemas neumáticos y eléctricos. Nuestro enfoque directo hacia la tecnología de la manipulación, nos ha convertido en un especialista del sector. Tenemos una cartera de clientes que convence tanto en su extensión como en su profundidad. Asimismo, convence la propia labor de investigación y de desarrollo, que tiene como consecuencia muchas innovaciones para la automatización de procesos.



Nuestra estrategia de productos y de servicios global, que incluye alrededor de 3.000 productos de catálogo, junto a soluciones individuales según las especificaciones del cliente, y sistemas de agarre y de manipulación listos para el montaje así como la oferta de servicio apropiada y individual, convierte a Sommer-automatic en un socio fiable a nivel mundial. Cuenta con 8 filiales y 17 representaciones, que están al servicio de nuestros clientes en todo el mundo. Este éxito se basa en la colaboración conjunta con el cliente, uniendo estas experiencias con la fiabilidad de una empresa familiar de éxito. Así, nuestras exigencias de calidad, tanto en los productos como en nuestros servicios, son las más elevadas. Ofreciendo una excelente calidad, una gran experiencia y unos servicios orientados hacia el cliente, garantizamos eficiencia, seguridad de inversión y ventajas competitivas.

Nuestra amplia gama de pinzas permite abarcar aplicaciones desde la manipulación de microchips hasta ejes de trenes, pasando por bloques de motor, etc. En la foto de la portada vemos una aplicación para el agarre, volteo y giro de un bloque de motor. El agarre se realiza a través de una pinza de gran recorrido (ver foto en este artículo). El volteo se produce con unas mordazas de giro que hacen a la vez la función de dedos de agarre. Y todo el sistema lo gira la unidad que vemos arriba, con amortiguación en las posiciones finales.

SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.

Dámaso Alonso, 22. ALCALÁ DE HENARES (Madrid)

Tel.: 918 822 623 - 918 828 201

info@sommer-automatic.com - www.sommer-automatic.com

Contactar

índice

LECTOR MANUAL INDUSTRIAL PARA ENTORNOS AGRESIVOS



Con un grado de protección IP 65 y capaz de resistir hasta 50 caídas a una altura de 2 m, el lector manual IDM160 ofrece la máxima durabilidad. Su potente motor y su triple aviso de lectura garantizan un gran confort de uso.

En la familia de productos IDM, el nuevo IDM160 es la elección ideal para aplicaciones exigentes en entornos industriales. IDM160 permite a los usuarios identificar de modo fiable códigos de barras de diferentes dimensiones a una distancia de lectura de hasta 800 mm. Su robusta carcasa, así como sus módulos de conectividad para integración de bus de campo, hacen del IDM160 la elección ideal para la automatización industrial y logística.

Características tales como la gran facilidad de guiado y de detección a grandes distancias hacen posible un alto grado de confort de uso. Además, el IDM160 ofrece una función de escaneado rápido con triple aviso de lectura: mediante pitido, LED y vibración. Las versiones inalámbricas están equipadas con baterías de ión de litio de larga duración fácilmente sustituibles sin necesidad de herramientas.

El lector puede cargarse en estaciones de carga de sobremesa y pared provistas de imanes, sin peligro de que caiga. Es ideal para entornos expuestos a las vibraciones, como el montaje en cintas transportadoras o instalaciones anexas.

El IDM160 ofrece a cada usuario la ventaja de la movilidad. No sólo existen versiones con cable y con Bluetooth, sino también una con Wifi IEEE 802.11 b/g. Una de las grandes ventajas del Wifi es su itinerancia o roaming. El usuario puede moverse libremente de un punto a otro dentro de su área de cobertura.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar

índice

DENSIMETROS

De laboratorio o para procesos, en continuo, tanques, reactores, etc.
Para fluidos desde baja a muy alta densidad.
Alta precisión y repetibilidad.
Con pantalla LCD, salida 4-20 mA y protocolo HART.

Mabeconta, precisión en la medida.



www.mabeconta.net

DOSIFICADORES | FILTROS | MEDIDORES DE CAUDAL Y SONDAS | DENSIMETROS Y VISCOSIMETROS | SISTEMAS DE IDENTIFICACION



MABECONTA

Avda. de la Albufera, 323 - Edificio VALLAUSA - 28031 Madrid

Tel.: 91 332 82 72 - Fax: 91 332 77 83 - info@mabeconta.net - www.mabeconta.net



Contactar

índice

Fabricamos:

MAQUINARIA DE LAVADO Y DESENGRASE INDUSTRIAL PARA TODO TIPO DE PIEZAS

HORNOS INDUSTRIALES HASTA 1300°C

ESTUFAS ESTÁTICAS Y CONTINUAS HASTA 600°C PARA CALENTAR Y SECAR

HORNOS PARA COCINAR EN CONTINUO CARNES Y VERDURAS

INSTALACIONES PARA EL PINTADO DE PIEZAS DIVERSAS

-INSTALACIONES DE PINTURA: -Lavado, -Fosfatado, -Pintado, -Secado ...

-HORNOS Y ESTUFAS PARA: -Templar, -Secar, -Fundir, -Cocina ...

-MÁQUINAS PARA TRATAR SUPERFICIES: -Lavar, -Desengrasar, -Fosfatar ...

Bautermic S.A.

Tel: 933 711 558 - Fax: 933 711 408
www.bautermic.com
e-mail: comercial@bautermic.com

Contactar

índice



Plataforma de Automatización Sysmac

Control para toda la Máquina

Sysmac se define como la nueva plataforma de automatización para tener un control integral de toda la máquina a través de una única conexión y un sólo software. Nuestro nuevo controlador de automatización de máquinas - el NJ - integra motion, lógica secuencial y comunicaciones, así como un nuevo software - Sysmac Studio - que incluye configuración, programación, simulación y monitorización, además de una red de alta velocidad para máquinas - EtherCAT - que se utiliza para controlar motion, visión, sensores y actuadores. Sysmac es UNA plataforma de automatización potente y robusta.

Características principales

- Tareas de PLC de Alta Velocidad
- Tipos de Datos y Programación compatibles con IEC 61131-3
- EtherCAT y Ethernet/IP integrados
- Ranura de tarjeta SD y puerto USB integrados
- Control de hasta 64 ejes
- Cumple con los Bloques de Función de PLCopen para Motion Control
- Interpolación lineal, circular y helicoidal
- Levas electrónicas (E-CAM) que permiten modificaciones “on-the-fly”

Omron Electronics Iberia SAU

Tel: +34 913 777 900

omron@omron.es

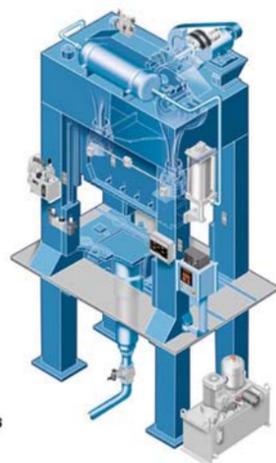
www.industrial.omron.es



Equipamos su prensa

Automatismos y mandos

Freno-embague hidráulico
Sistema de sobrecarga hidráulica
Válvulas de seguridad
Equipos de medición de esfuerzos
Seguridades de la prensa
Encoders incrementales y absolutos



Consúltenos cualquier aplicación en prensas o automatismos y seguridad en máquinas.

Eurotech Systems, S.L.

www.eurotechsys.com

E-Mail: info@eurotechsys.com
Tel.: +34 93 634 0101 Fax: +34 93 634 0677

[Contactar](#)
[índice](#)

TARJETAS PARA AMPLIFICADOR DE MEDIDA

HBM, fabricante de equipos y componentes para la medida de magnitudes mecánicas y pesaje, anuncia el lanzamiento al mercado de nuevas tarjetas de amplificador de medida con dieciséis o treinta y dos canales para sus sistemas modulares de adquisición de datos Genesis Highspeed. Estas tarjetas permiten la adquisición paralela de datos medidos procedentes de hasta 512 canales en un solo dispositivo y con una cuota de exploración de hasta 250 kSps por canal. De este modo, se ponen a disposición hasta sesenta y cuatro canales, incluso en el registrador de datos portátil GEN2i. Y, para responder a los requerimientos de aplicaciones con mayor número de canales, es posible escalar los sistemas.



Los amplificadores son idóneos para una gran variedad de dimensiones físicas y permiten una cuota de exploración máxima de 250 kSps por canal con una resolución de 24 bits. Además, trabajan con entradas diferenciales y son compatibles con TEDS (hojas electrónicas de características del transductor) e IEPE (electrónica piezoeléctrica integrada) para transductores piezoeléctricos.

Los usuarios obtienen una solución de alta calidad para sus tareas de medición, que también ofrecen una atractiva relación rendimiento / precio. Por lo tanto, las nuevas tarjetas de amplificador de medida son ideales para aplicaciones en las que se necesita un gran número de canales, tales como el análisis de vibración en la fabricación de vehículos o en la industria aeroespacial.

HBM IBÉRICA, S.L.

[Contactar](#)
[índice](#)

ANALIZADORES TRIFÁSICOS DE ENERGÍA Y CALIDAD ELÉCTRICA

Fluke Corporation, experto en tecnologías portátiles de medición y comprobación de equipos electrónicos, presenta sus analizadores trifásicos de calidad eléctrica Fluke® 430 Serie II, las primeras herramientas que utilizan un algoritmo patentado para medir las pérdidas de energía y cuantificar su coste. El analizador Serie II permite reducir el consumo eléctrico en instalaciones y mejorar el rendimiento y la vida útil de los equipos electromecánicos mediante el retorno de la inversión y también al proporcionar la justificación para mitigar la distorsión de la calidad eléctrica. Con la nueva función patentada UPM (Unified Power Measurement, Medida de potencia unificada) del 430 Serie II, los electricistas, técnicos de servicios en campo, ingenieros eléctricos y asesores de energía pueden determinar automáticamente la cantidad de potencia malgastada y calcular exactamente el coste extra en consumo con una sola herramienta portátil. En particular, los analizadores de calidad eléctrica 430 Serie II permiten que las instalaciones evalúen el impacto de los nuevos sistemas electrónicos de energía eficiente ya sea que se trate de sistemas de iluminación y controles de motores, o de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Estos nuevos modelos aumentan el nivel de perturbaciones de la calidad de la energía en el sistema eléctrico general, lo que aumenta la pérdida de energía por la influencia de los armónicos, reduciendo el ahorro energético total. El nuevo Fluke 430 Serie II calcula el coste monetario de esa energía desperdiciada.



FLUKE IBÉRICA, S.L.

[Contactar](#)
[índice](#)

PANTALLAS CON MULTI-TOUCH

En automatización industrial, el multi-touch tiene el potencial de proporcionar una revolución en ergonomía para la máquina y para las unidades de visualización. En noviembre, en la feria SPS/IPC/Drives de Nuremberg, B&R presentó unas pantallas que constituyen la implantación de la tecnología multi-touch en entornos industriales.



En automatización industrial ha habido un uso generalizado de pantallas táctiles desde hace más de una década. Incluso han irrumpido de una forma importante en industrias relacionadas con la higiene como la alimentaria y la farmacéutica.

La tecnología multi-touch que conocemos de los smartphones – que puede detectar y evaluar la presencia de dos o más puntos de contacto con la pantalla al mismo tiempo – constituye el siguiente gran salto en innovación en el campo de la fabricación de maquinaria.

Esto promete un incremento significativo en la usabilidad, ya que simplifican su operatividad, mientras al mismo tiempo aumenta el nivel de seguridad. Las operaciones donde se usa una mano para abrir un menú mientras al mismo tiempo se están configurando parámetros ya son una realidad. Esto eliminaría la necesidad de avanzar y retroceder entre sub-menús a la vez que aumenta la claridad en el manejo de la aplicación. Operar con multi-touch puede dificultar manipulaciones erróneas llevadas a cabo de forma involuntaria.

BERNECKER & RAINER AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, S.L.U.

[Contactar](#)
[índice](#)

BRIDAS DE AMARRE LIGERAS Y CON CUERPO DE ALUMINIO

SMC, compañía líder en automatización industrial, ha lanzado recientemente una nueva gama de bridas de amarre ligeras y con cuerpo de aluminio: la serie CKZ3T. Inicialmente desarrolladas para la industria del automóvil, pero adecuadas para aplicaciones de soldadura y ambientes expuestos a chispas procedentes de soldadura por arco o por puntos, las bridas de amarre de la serie CKZ3T se pueden usar con 12 opciones de brazo de amarre y son hasta un 39% más ligeras que la gama CKZT ya existente.



Disponible en modelos con diámetros de 50 mm y 63 mm y con una completa gama de ángulos de apertura estándares, que van desde tan sólo 15° hasta 135°, éstas bridas de doble efecto se construyen con un tope elástico en la posición de amarre, reduciendo así el efecto de los impactos durante la apertura. Diseñada con una cubierta superior redonda que ayuda a reducir la potencial acumulación de salpicaduras de soldadura, la serie CKZ3T también puede especificarse con una cubierta metálica o de caucho (conforme a la norma UL94 V0) como estándar.

Las bridas de la serie CKZ3T están disponibles con o sin detectores de proximidad de tipo cassette (Turck o P&F) y con un único tornillo de fijación del cassette, garantizando la rápida instalación y retirada del detector. La facilidad de mantenimiento también se ha tenido en cuenta, con un ángulo de apertura del brazo que se puede modificar rápidamente con solo reemplazar el tornillo de tope y sin necesidad de desmontar la brida.

SMC ESPAÑA, S.A.

[Contactar](#)
[índice](#)

Helmholz

COMPATIBLE WITH YOU



Todo el mundo de los conectores PROFIBUS

Nuestros conectores PROFIBUS se montan rápidamente, ofrecen una carcasa metalizada y resistencias finales conmutables integradas.

■ Bornes para atornillar

Nuestros conectores PROFIBUS con bornes para atornillar en formato muy compacto son idóneos para la conexión de participantes PROFIBUS.

■ Tecnología EasyConnect®

Los conectores con **EasyConnect®** ofrecen una tecnología de conexión rápida que no requiere el pelado de los hilos.

■ LEDs de diagnóstico

Con nuestros conectores con LEDs de diagnóstico el usuario puede controlar el estatus del bus en todo momento a simple vista.

■ Variantes especiales

Además ofrecemos varias variantes especiales: conectores PROFIBUS con certificación ATEX, con bornes con resorte o con conexiones M12.

Systeme Helmholz S.L. | 08440 Cardedeu (Barcelona) | Phone +34 93 8713057 | info@helmholz.es | www.helmholz.es

[Contactar](#)
[índice](#)

Nuevas soluciones Nordson EFD para sistemas de dispensación con válvulas



El sistema de dispensación con valvulas Nordson EFD de bajo mantenimiento, garantiza depósitos precisos y constantes de adhesivos, lubricantes, siliconas, pastas,

Para recibir información: +34 963 132 243

La Garantía del Resultado

P.I. Rabisancho,
Avda. De los Reyes Católicos,
56 - 46910 Alfafar, Valencia

iberica@nordsonefd.com
www.nordsonefd.com

Nordson
EFD

MATELEC 2012 APUESTA POR LA INTERNACIONALIZACIÓN

La Feria, que cuenta con el apoyo de AMEC AMELEC, plantea una gestión personalizada y adaptada a las necesidades y objetivos de la industria de material eléctrico y de eficiencia energética.

MATELEC, Salón Internacional de Soluciones para la Industria Eléctrica y Electrónica, que organiza IFEMA, emprende una nueva etapa, bajo el concepto de "Feria a Medida" que plantea una gestión adaptada a las necesidades y objetivos de la industria a la que representa. La reestructuración de sus sectores, el perfil claramente comercial y de máxima rentabilidad para las empresas participantes y, muy especialmente, la potenciación de su internacionalización, con la colaboración de AMEC AMELEC, son algunos de los argumentos que animan la convocatoria, que además organizará de forma paralela la Semana de la Eficiencia Energética. Una cita imprescindible en las agendas de los profesionales, que tendrá lugar, los días 23 al 26 de octubre de 2012, en la Feria de Madrid.

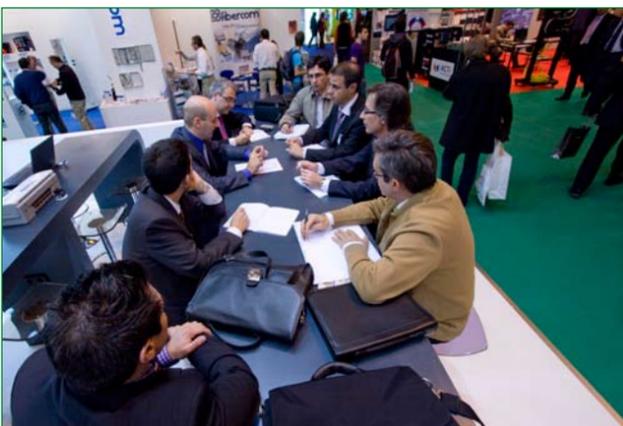


Precisamente el reforzamiento de la proyección exterior del Salón y de sus empresas participantes es uno de los leit motiv de la decimosexta edición de MATELEC, para lo que se vuelve a contar con la colaboración de AMEC AMELEC, Asociación Española de Fabricantes y Exportadores de Material Eléctrico y Electrónico. En concreto, dicha asociación ha puesto en marcha, en enero, su programa internacional, dirigido a la captación de compradores de alto poder decisorio, procedentes de 13 países, de las áreas geográficas de mayor interés para el certamen y el sector: Iberoamérica, Cuenca Mediterránea y Oriente Medio. Asimismo, AMEC AMELEC promocionará MATELEC en todos aquellos foros internacionales en los que participa. Por otro lado, la Asociación coordinará un espacio que se habilitará dentro de la feria, conocido como International Business Área, IBA, y organizará encuentros de negocio de las empresas españolas con alrededor de 60 compradores extranjeros. Esta campaña promocional se desarrollará en México, Chile, Brasil, Venezuela, Panamá, Marruecos, Argelia, Túnez, Egipto, Turquía, Emiratos Árabes Unidos, Qatar, Bahrein y Kuwait.

Además, AMEC AMELEC colaborará con MATELEC en la novedosa "Área Nuevos Exportadores", en donde aquellas pymes con poca o ninguna experiencia en exportación dispondrán de un espacio expositivo, así como con el asesoramiento de la Asociación, para ayudarlas a abrirse a mercados exteriores. La colaboración de AMEC AMELEC con MATELEC –se trata del octavo Plan de Promoción Internacional que la Asociación viene desarrollando conjuntamente con la feria, desde 1998- enlaza con uno de los objetivos estratégicos del Salón: la potenciación de su internacionalización. Un objetivo que pasa por el reforzamiento de su presencia en los mercados de Iberoamérica, Norte de África, Oriente Medio y también de Europa del Este. En este sentido, se programarán rondas de negocios con prescriptores y responsables de grandes proyectos en algunos de los países más atractivos de esas áreas, con la vista puesta en los próximos cinco años. Además, se dedicará cada uno de los días de feria a una de esas cuatro zonas de interés.

Cambio de imagen

La internacionalización es sólo uno de los cuatro pilares sobre los que se asienta el proyecto de un remodelado MATELEC. Una convocatoria que ha cambiado desde su imagen, con un logo cuyos colores se asimilan al nuevo concepto de eficiencia energética; hasta el propio nombre de la feria, Salón Internacional de Soluciones para la Industria Eléctrica y Electrónica, que recoge el espíritu de servicio y asesoramiento del certamen.



MATELEC 2012 se convoca bajo el concepto de "Feria a medida" de las necesidades de sus clientes, empresas y profesionales, proporcionándoles el mejor espacio de negocio para que todos los agentes consigan

el mejor rendimiento de su presencia en el Salón. MATELEC quiere así convertirse en la herramienta al servicio del sector, poniendo todos sus recursos a disposición de los expositores, con el fin de que consigan el máximo retorno a su participación.

Los cambios de la próxima edición de MATELEC también tienen que ver con su estructura, que ve redefinidos sus contenidos, ofreciendo su cobertura a 5 grandes sectores independientes, pero a la vez complementarios:

Tecnología de la Instalación Eléctrica; Energía Eléctrica; Lighttec, Soluciones de Iluminación y Alumbrado; Integradores de Sistemas de Telecomunicación y Hogar Digital, y Building Automation, Control Industrial y Electrónico. Una reestructuración que responde a la realidad de la industria y que se acomoda a las necesidades de los distintos agentes implicados en la misma.

Por último y en relación con la especial atención que este renovado MATELEC quiere prestar a la sostenibilidad y la eficiencia energética, en sintonía con la creciente preocupación que se percibe en nuestra sociedad por estas cuestiones, el Salón va a programar la celebración de la Semana de la Eficiencia Energética. En colaboración con importantes instituciones y entidades, como el Ayuntamiento de Madrid o el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid, COAC, entre otros, se programarán desde el domingo previo a la feria -21 de octubre-, al inmediatamente posterior a su conclusión (28), una serie de actividades por toda la

capital de España, que tengan que ver con este tema. Esta programación está dirigida a despertar una mayor concienciación en este ámbito, en los medios de comunicación y en el consumidor final. Entre otras actividades, se puede adelantar la celebración de una ruta guiada por distintos edificios de la capital madrileña energéticamente eficientes, de la mano del COAC.



23-26
OCTUBRE
2012
MADRID-ESPAÑA



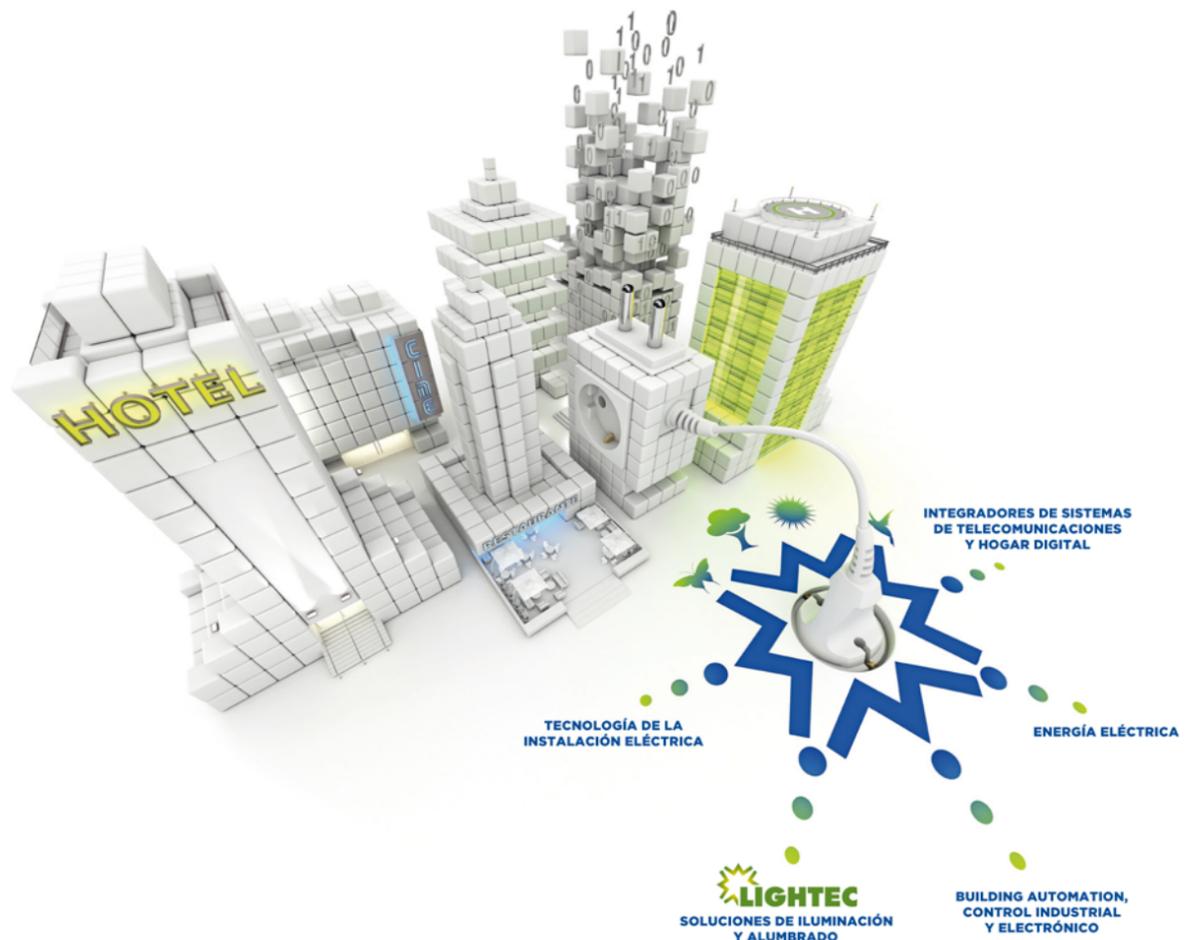
MATELEC
Salón Internacional de Soluciones para la
Industria Eléctrica y Electrónica

ORGANIZA



TU ENCUENTRO

SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA



www.matelec.ifema.es

LÍNEA IFEMA
 LLAMADAS DESDE ESPAÑA: INFOIFEMA 902 22 15 15, EXPOSITORES 902 22 16 16
 LLAMADAS INTERNACIONALES: (34) 91 722 30 00
 matelec@ifema.es



Sysmac Automation Platform

One Machine Control



SYSMAC
always in control



Cortina de Seguridad miniTwin PL:e, Categoria 4: La "minivación" del año.

Innovación para más productividad

Por primera vez, emisor y receptor están integrados en una carcasa compacta – miniTwin, la cortina de seguridad más pequeña del mundo, con una altura de sólo 15mm, 32mm de grosor y entre 120 a 1.200mm de longitud. Apta para cualquier aplicación. Encontrará más información sobre la cortina miniTwin en www.sick.es

SICK
Sensor Intelligence.

SICK Optic-Electronic, S.A. | +34 93 480 3100 | info@sick.es | www.sick.es

CRONOTERMOSTATO

Orbis, completa su extensa gama de cronotermostatos ya existente hoy en día en el mercado, realizando la campaña de lanzamiento del nuevo cronotermostato digital MIRUS, el cual se caracteriza por su display retroiluminado de gran tamaño y alta visibilidad, lo cual facilita tanto su programación como la visualización de datos de hora y temperatura.



A su vez, destacamos la comodidad y sencillez en su programación, al poderse realizar la misma fuera de la base y a través de selector rotativo. Cabe resaltar entre sus múltiples funciones las siguientes:

- 7 programas independientes
- 3 temperaturas seleccionables (confort, ahorro y antihielo).
- Aviso de sustitución de pila.
- Botón de apagado por el que permanece desconectado mostrando al temperatura ambiente.
- Función manual y manual temporal.

ORBIS TECNOLOGIA ELECTRICA, S.A.

Contactar

índice

VÁLVULA DE BARRENA

Con el objeto de dosificar cantidades precisas y repetitivas de materiales mezclados con partículas (como soldaduras en pasta y epoxis de plata), la válvula 794 de barrena utiliza el principio de alimentación por efecto de tornillo, combinado con un preciso control de tiempo y presión. Al integrar la tecnología de alimentación por tornillo con un preciso control en el tiempo de dosificación, presión de la jeringa y la velocidad de la barrena, el sistema de la Serie 794 asegura el depósito consistente de fluidos sin causar daños a las partículas contenidas en el fluido. La válvula de barrena está disponible con dos tipos de motores. Los motores con cepillos son mejores para formar líneas o pistas, cuando el régimen del ciclo está por debajo de 60-90 disparos por minuto. Los motores sin cepillos son mejores para alta velocidad y alto régimen de ciclo para la aplicación de micro-puntos.



Las válvulas de la Serie 794 han sido diseñadas para ser utilizadas con los controladores ValveMate 7094BL y 7094DC, o con robots de dosificación como los sistemas de automatización TT de EFD.

La válvula dosificadora de barrena de la Serie 794 puede ser suplida con soldadura en pasta empacada en jeringas o cartuchos. Para más información, contacte a un Especialista en Soldadura.

EFD INTERNATIONAL INC.

Contactar

índice

LECTOR DE TARJETAS COMPACTO

El lector de Proximidad de tarjetas EA-P3 de Southco® proporciona un control de accesos mediante tarjetas de proximidad utilizadas normalmente para acceso en edificios. Cómodo y seguro, el controlador EA-P3 produce una salida estándar para una integración fácil con los existentes sistemas de seguridad.



El controlador de proximidad, compacto y de perfil bajo, presenta un diseño con aislamiento y resistente a las inclemencias del tiempo. Puede combinarse con el lector de Pin/Proximidad EA-P1 para tener un sistema de control de accesos completo. Su LED integrado proporciona información visual sobre la aceptación de la tarjeta, y además trabaja con cualquier sistema de control o seguridad mediante sistema Wiegand a 26 bit. El controlador EA-P3 es fácil de instalar, configurarse y funcionar.

La Ingeniera de Proyectos, Cindy Bart, añade: «El EA-P3 es ideal para aplicaciones que necesiten un dispositivo de control de accesos simple y económico, y que ya utilicen las tarjetas HID de acceso de clientes. El lector ha sido diseñado para una instalación y uso fáciles y rápidos.»

SOUTHCO, S.A.

Contactar

índice

CONEXIÓN ADQUISICIÓN Y ALIMENTACIÓN POR USB

QNV presenta los nuevos módulos de adquisición de datos a través de USB de Adlink de hasta 24-bit. Combinan la precisión habitual de los productos Adlink con la sencillez de uso del USB, y además se alimentan por el propio puerto USB.



Los módulos de adquisición de datos por USB de Adlink incluyen acondicionamiento de señal que permite la medición directa de la mayoría de fuentes, tienen resolución de hasta 24-bit, son plug&play para ofrecer una conexión fácil, y permiten tests completos con todas las funciones, ofreciendo resultados precisos de medición.

Además son útiles en aplicaciones portables dado que son compactos, pero también en cualquier aplicación de automatización fija, gracias a la posibilidad de colocarlos en carril DIN y panel. De forma gratuita, está disponible la aplicación de pruebas U-test de Adlink, que ofrece de un modo sencillo y gráfico, todas sus funcionalidades sin necesidad de programación. La aplicación U-test permite tanto monitorización como registro de datos, exportación a Microsoft Excel y análisis FFT.

QNV, S.L.

Contactar

índice

MÓDULO DE COMUNICACIÓN

Con el módulo de comunicación serie SAS 341 de Helmholtz con driver Modbus RTU Master/Slave es posible. El driver add-on "Modbus Master/Slave" permite comunicación con dispositivos Modbus RTU. Con este driver la tarjeta SAS 341 puede actuar como Modbus RTU Master o también como Modbus RTU Slave. El driver es para el uso con SAS 341-1 con interface RS232 (700-341-1AH02) o con SAS 341-1 con interface RS485 (700-341-1CH02).



Con el dispositivo RS232 se pueden realizar conexiones punto a punto, con la versión RS485 se puede conectar hasta 32 usuarios en modo medio dúplex 2-hilos. En comunicación con sistemas remotos las funcionalidades Modbus RTU códigos 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 15 y 16 son soportados. La transferencia de datos al PLC S7 es realizada por bloques con los function blocks incluidos en la entrega.

SYSTEME HELMHOLTZ GMBH

Contactar

índice

CONVERSORES CON CONECTOR USB

C3, Cables y Componentes para Comunicaciones, S.L., empresa especializada del Grupo Cofitel, presenta los convertidores de medio GE-C110U y GE-C110AU de Ruby Tech, sido diseñados para aumentar la flexibilidad y la eficiencia de red en aplicaciones



con elevado ancho de banda. El GE-C110U realiza la conversión entre 10/100/1000Base-T y 1000Base-SX / LX (SC/LC) Fiber Ethernet, mientras que el GE-C110AU realiza la misma operación de 10/100/1000Base-T a 1000Base-SX/LX (SFP) Fiber Ethernet. Los dos convertidores se pueden alimentar a través de un adaptador externo o mediante el puerto USB del dispositivo 'hosting', como un PC o NB, con el objetivo de incrementar la flexibilidad en el despliegue. Cada uno de estos dos modelos posee cuatro indicadores led para mostrar el estado operativo y un switch DIP para establecer las configuraciones requeridas en aplicaciones específicas. Estos convertidores poseen un ratio de transferencia de datos de 2000 Mbps / full-dúplex y son compatibles con los estándares IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-T, IEEE802.3z/ab 1000Base-T, IEEE802.3x 'full-dúplex flow control' y 1000Base-SX/LX.

Las unidades GE-C110U y GE-C110AU, que miden 26.2 x 70.3 x 94 mm, se presentan con la certificación FCC Parte 15 Clase A y el Mercado CE.

CABLES Y COMPONENTES PARA COMUNICACIONES, S.L.

Contactar

índice

TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS DE AUTOMOCIÓN

Siemens Industry Software, unidad de negocio de Siemens Industry Automation Division, y proveedor líder global de software y servicios para la gestión del ciclo de vida del producto (PLM), ha anunciado que su tecnología se utiliza en el desarrollo de productos en más del 90 por ciento de los fabricantes de equipos para automóviles (OEM). El anuncio tuvo lugar en las presentaciones de nuevos vehículos en el North American Internacional Auto Show de 2012. Como resultado de las recientes decisiones de los dos principales OEM para reemplazar su diseño asistido por ordenador (CAD) y sistemas PLM por la tecnología de Siemens Industry Software, la compañía ha continuado incrementando su cuota de mercado en la industria mundial de la automoción. La tecnología de Siemens Industry Software es utilizada por 15 de los 16 principales fabricantes de equipos originales de automoción para planificar, evaluar y coordinar el desarrollo y la ingeniería de fabricación de sus vehi-

culos. Siemens Industry Software satisface las necesidades de misión crítica de los principales OEM para la colaboración gestionada a través de funciones de ingeniería complejas y a lo largo de la cadena de suministro ampliada. Siemens Industry Automation Division (Nuremberg, Alemania) apoya toda la cadena de valor de sus clientes industriales – desde el diseño hasta la producción y los servicios – con una inigualable combinación de tecnología de automatización, sistemas de control industrial, y software industrial. La industria de automatización se compone de cinco unidades de negocio: Sistemas de Automatización Industrial, Componentes de Control y de Ingeniería de Sistemas, Sensores y Comunicaciones, Siemens PLM Software, y Tecnologías del Agua.

SIEMENS, S.A.

Contactar

índice

MÁQUINA DE MEDICIÓN POR COORDENADAS

Carl Zeiss, grupo especializado que destaca en la industria óptica y optoelectrónica, presenta PRISMO Navigator, el buque insignia del área de Metrología Industrial de ZEISS. PRISMO permite medir todo tipo de instrumentos, ya sean piezas prismáticas o de simetría axial, culatas, engranajes pequeños, cigüeñales o álabes de turbina. Gracias a su equipamiento con tecnología de scanning activo VAST, la funcionalidad del multi-sensor MASS y sus diferentes platos divisores, hacen que esta máquina se distinga por su uso universal. Está disponible de serie con una alta precisión y una especificación de temperatura de 15 a 30 grados centígrados. Ello permite a los operarios trabajar con una incertidumbre de medición muy reducida dentro de este rango, incluso en el caso de oscilaciones de temperatura que pueda haber en la nave de producción, como puede ocurrir en la industria automovilística.



Además, cuando son necesarios unos resultados de medición más precisos y las tolerancias son un micrómetro o menos, la PRISMO navigator unifica las variantes HTG y S-ACC, lo que conlleva unas ventajas para el usuario entre las que destaca una mayor flexibilidad, permitiendo planificar con más tiempo y variar la aplicación de la máquina. La serie PRISMA ultra es la máquina idónea cuando se precisan resultados más exactos, como puede tratarse en tareas de medición en el sector de la ultraprecisión, con un error de medición longitudinal de MPE E = 0,6 + L/400 para la PRISMO 7.

CARL ZEISS, S.A. DIVISIÓN METROLOGÍA INDUSTRIAL

Contactar

índice

ROBOT PARA ENSAMBLAJE DE AUTOMÓVILES



En el día de hoy los robots de producción están disponibles en diferentes configuraciones de modelos, de carga y velocidades. Los sistemas Robot Vision, del rango de 2D al 6D, proporcionan a los robots "ojos" haciéndolos multifuncionales para numerosas aplicaciones en la fabricación automotriz así como en otras industrias. Este control visual hace posible obtener velocidades más altas de producción, mejorar, asegurar la calidad, rebajar los costes globales de producción, en las actuales crecientes demandas de precisión y reducción de tiempos de ciclo. Factores importantes como: robustos algoritmos de reconocimiento y sistemas de calibración conjugados, un hardware rápido de procesamiento de imágenes, un cuidadoso diseño conceptual y además del conocimiento necesario de los requerimientos de la aplicación son características esenciales de los sensores RGS/GGS/SGS de ISRA VISION. En un típico proceso de montaje, el sistema de visión identifica la geometría del objeto, determina su posición y transmite el dato capturado al controlador del robot para que actúe.

ISRA VISION AG

Contactar

índice

AMORTIGUADORES-ACCIONADORES

Los Amortiguadores-Accionadores ORIA constan de una parte flexible de Neopreno reforzado con tejidos de nylon con tapas en cada uno de los extremos resistentes al oxido, con orificios para la entrada del aire y sujeción a las máquinas en las que se instalan.

Se pueden utilizar como elemento antivibratorios y como cilindros neumáticos. Aíslan hasta un 99% de las vibraciones perturbadoras evitando los efectos nocivos de estas en: maquinarias, estructuras de edificios y reducción del ruido. Los Amortiguadores-Accionadores ORIA han sido concebidos para sustituir a los cilindros de aire o hidráulicos. Debido a su diseño, la presión del aire en el exterior de la pieza ejerce una fuerza axial que produce una carrera de elevación, empujes, tensados, movimientos giratorios o rápidos movimientos de fijación. Ventajas respecto a los cilindros neumáticos: •costo de adquisición inferior, •ahorro en mantenimiento (carece de partes móviles, de juntas de estanqueidad, no existen fricciones, etc.) • no requiere lubricante, • ahorro de espacio.

GRUPO ORIA

Contactar

índice



Nueva gama de productos de seguridad para máquinas ABB Jokab Safety



Con la adquisición de la empresa sueca líder en seguridad Jokab Safety, en ABB hemos añadido a nuestra oferta toda su experiencia y valiosos conocimientos en el ámbito de la seguridad para máquinas. Soluciones de seguridad correctamente ejecutadas y adaptadas desde un principio que incrementan la productividad de máquinas, centros y líneas de producción. Nuestra amplia gama de productos con el máximo nivel de seguridad, nos permite ofrecerle soluciones especialmente diseñadas para trabajar en las condiciones más extremas y exigentes, teniendo en cuenta sus objetivos de productividad y su negocio.

www.abb.es/bajatenion

Asea Brown Boveri, SA
Low Voltage Products
Tel. 934842121 - Fax: 934842190

Power and productivity for a better world™



Contactar

índice

28 Mayo - 2 Junio

2012

27 BIEMH

BIENAL ESPAÑOLA
DE MÁQUINA-HERRAMIENTA

La 27ª edición de la BIEMH será un punto de encuentro de alto nivel tecnológico y de innovación en el sector:

REPRESENTACIÓN POR SECTORES

- MÁQUINAS HERRAMIENTA
- OTRAS MÁQUINAS
- HERRAMIENTAS PARA MÁQUINAS-HERRAMIENTA
- PIEZAS, COMPONENTES Y ACCESORIOS
- AUTOMATIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN
- METROLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD
- SERVICIOS PARA EL TALLER Y LAS EMPRESAS

AFM

Machine-Tool Manufacturers' Association of Spain (AFM)
Asociación Española de Fabricantes de Máquinas-herramienta

www.afm.es

B!
E!
C!BILBAO
EXHIBITION
CENTRE

EXPOSSIBLE!

www.biemh.com

Contactar

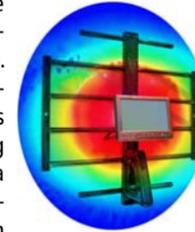
índice

SISTEMA DE VÍDEO ACÚSTICO

La tecnología que ofrece Aries Ingeniería y Sistemas combina holografía, beamforming y beamforming plus para garantizar la localización e identificación de fuentes de ruidos aerodinámicos y mecánicos.

Aries Ingeniería y Sistemas, compañía, especializada en soluciones de acústica y vibración, entrega en marzo a Opel AG (Rüsselsheim, Alemania)

un sistema de vídeo acústico portátil, ACVS200, que combina holografía, beamforming y beamforming plus para la localización e identificación de fuentes de ruidos aerodinámicos y mecánicos en interior y exterior del vehículo. El algoritmo de beamforming plus consigue una resolución espacial hasta 5 veces mayor que la obtenida con beamforming estándar. Este exclusivo algoritmo analiza las potenciales fuentes acústicas calculadas con el beamforming clásico y ofrece un mapa acústico más claro. El resultado despierta el mayor interés a baja frecuencia. La resolución típica es de 5 cm con una antena de 32 micrófonos y 55 cm². ACVS200 permite obtener en tiempo real un mapa acústico, que proporciona el origen del ruido



del software son: • Cancelación de varias fuentes de ruido para ampliar el rango dinámico. • Correlación positiva. • Cálculo de parámetros psicoacústicos: volumen, dureza y agudeza, fuerza de fluctuación e impulso. • Formato exportable a Matlab. • Alto rango dinámico (HDR) basado en el algoritmo de cancelación de fuentes de ruido. Este tipo de equipos están especialmente recomendados para los sectores como: automoción (Renault, Hyundai o Seat),

aeroespacial, naval, ferroviario...

ARIES INGENIERÍA Y SISTEMAS, S.A.

Contactar

índice

VISIÓN ARTIFICIAL

VisionOnline.es es nuevo distribuidor de la marca alemana de cámaras para visión artificial SVS.

SVS de Seefeld, Baviera, es líder tecnológico en cámaras GigaBit Ethernet y CameraLink para aplicaciones demandantes de visión artificial. Más de 20 años de experiencia en la visión artificial industrial de SVS se juntan con más de doce años de presencia en el mercado español: SVS y Visión Online S.L. acuerdan distribución para España y países castellano-hablantes. Desde 1987 SVS distribuye e integra componentes opto-electrónicos, desarrollando y fabricando propias cámaras CCD



desde 1999 – 100% made in Germany. Hoy día SVS es uno de los fabricantes de cámaras mas innovadores, proveedor fiable de componentes y especialista en soluciones a medida. Desde la económica gama ECO hasta la serie HR con hasta 29 Mpix, con productos SVS Visión Online le ofrece la solución óptima para su aplicación de visión artificial.

VISIONONLINE.ES

Contactar

índice

DESENGRASE Y SECADO PARA LIMPIEZA Y PROTECCIÓN DE TODO TIPO DE PIEZAS

Bautermic, S.A. fabrica lavadoras industriales multifunción diseñadas para tratar todo tipo de piezas de decoletaje, mecanizadas, forjadas o embutidas, pequeñas y grandes, con formas simples o complejas, cargadas con altos niveles de impurezas, polvo, grasas, aceites, virutas, etc...

Estas máquinas operan por aspersión de líquidos desengrasantes, con sistemas de duchas fijos o bien móviles y a diferentes presiones, también trabajan por inmersión con o sin aplicación de ultrasonidos y agitación de la carga, dependiendo del grado de suciedad de la misma o cuando la geometría de las piezas a desengrasar sea muy irregular.

Pueden ser: Estáticas, lineales, rotativas, de tambor, etc... y pueden estar preparadas para realizar diferentes tratamientos superficiales: programas de lavado,



aclarado, pasivado, fosfatado, secado, etc... Todo ello en la misma máquina con diferentes ciclos o etapas, sin necesidad de tener que manipular las piezas durante los procesos intermedios.

Se construyen con aislamiento térmico y acústico, van equipadas con niveles automáticos de reposición, aspiradores de vahos, desaceitadores, filtros, dosificadores de detergentes, ultrasonidos y demás complementos con el fin de conseguir una mayor facilidad de maniobra, un gran ahorro en mano de obra, un menor consumo de energía y muy poco gasto en productos de limpieza.

BAUTERMIC, S.A.

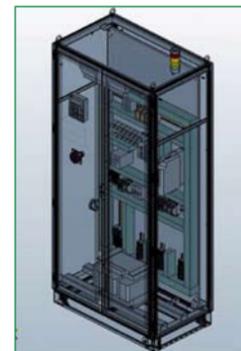
Contactar

índice

HERRAMIENTA DE DISEÑO QUE IMPULSA AL SECTOR ENERGÉTICO

Rusia dedica una enorme atención a la localización del calor y la generación de energía. Para las plantas de combustión de Impuls, las oportunidades para la construcción o reconstrucción de grandes plantas equipadas con calderas que suministran calor y energía a las comunidades, entre ellas instalaciones industriales remotas, representa un mercado en gran crecimiento. La compañía, que fue fundada en 2002, ha sido pionera en el desarrollo de plantas de combustión modulares y totalmente automatizadas que no necesitan operarios. Una razón fundamental para escoger EPLAN como nueva herramienta de diseño fue la capacidad del software de ofrecer soporte al diseño eléctrico, control de procesos y diseño de carcasas en una plataforma compartida. El diseño juega un papel crucial en Impuls; más de la mitad de los 100 empleados son ingenieros. La compañía reconoció que sus antiguas herramientas de software eran muy limitadas.

Atraídos por el concepto de la Plataforma EPLAN ("optimizar la productividad del diseño) Impuls seleccionó EPLAN para su enorme conjunto de funciones de automatización gracias al exclusivo conjunto de productos gestionados por una base de datos; se



trata del único producto de ingeniería asistida por ordenador que ofrece soporte al diseño eléctrico, control de procesos y diseño de carcasas en una plataforma compartida. Antes de utilizar EPLAN, trabajaban con AutoCAD y MS Office, lo que implicaba que todas las fases del producto fueran ejecutadas por el mismo ingeniero. Con EPLAN, los ingenieros eléctricos y de control de procesos tienen la posibilidad de colaborar juntos en los proyectos.

Con la Plataforma EPLAN Impuls adquirió EPLAN Electric P8, EPLAN PPE y el módulo para diseño de paneles de montaje 3D. Proyectos que requerían tres meses o más ahora se finalizan en 5-6 semanas. Los ingenieros están aprovechando al máximo la enorme funcionalidad de EPLAN para automatización, como la comprobación automatizada de errores y la consulta de referencias. Se ha creado un archivo en EPLAN que ya contiene más de 1.500 macros de componentes y 2.000 macros de función compartidos por todas las disciplinas.

EPLAN ESPAÑA

Contactar

índice

Contactar

índice



Cables a medida para tecnología de accionamiento desde 24 h.
 1335 cables estándares para tecnología de accionamiento! Acordes a Fagor, Lenze, Rexroth, SEW, Fanuc, Siemens, Heidenhain, ELAU, Danaher Motion, B&R ... Sin pedidos mínimos ... Sin costes adicionales por cantidades mínimas ... Sin coste por corte ... A la longitud a medida ... Sin costes por empaquetado

igus.es/readycable Potencia, servo, encoder, señal, cables motor ... el radio de flexión más pequeño desde 7.5xd ... Tel. 936 473 950 ... Lu. - vi. 8.00h a 18h

Contactar

Índice

MÓDULO NC DE ENSAMBLAJE COMPATIBLE CON SALAS BLANCAS

Transmisión telemétrica de la señal de fuerza sin tener que depender de un cable, y la idoneidad de serie para su uso en la producción en salas blancas ISO 8, son los atributos más sobresalientes de los nuevos NC electromecánicos que se unen a los módulos NCFT con el control de fuerza integrado en el VÁSTAGO, con la referencia Kistler 2157B... Estas nuevas características hacen que sea especialmente ventajoso en los procesos prueba y pequeñas fuerzas de unión, como las operaciones de ensamblado sensibles a la presión y procesos de prueba en el sector médico.



El nuevo módulo NC de unión proporciona mediciones precisas de forma fiable mediante la transmisión de la señal de fuerza sin ningún tipo de cable. Los módulos abarcan rangos de medición de 50 ... 1.500 N. Las ventajas incluyen la facilidad de la selección del rango de medición ideal y un factor de sobrecarga. Es ideal para tiempos de ciclo cortos. El nuevo módulo NC de ensamblado ofrece la posibilidad de una medición de ultra alta precisión de las fuerzas extremadamente pequeñas directamente en el soporte de herramientas en condiciones de proceso reales, sin tener que montar un sensor adicional en el pistón. Esto elimina cualquier posibilidad de que la señal de medición se vea afectada por las características dinámicas de las masas en movimiento o los cables.

KISTLER IBÉRICA S.L. UNIPERSONAL

Contactar

Índice

INTERRUPTORES DE POSICIÓN ESTÁNDAR

Esta nueva generación es versátil incluso en entornos adversos y explosivos; se trata de interruptores de posición estándar para aplicaciones extremas. Zonas húmedas, con temperaturas extremas y explosivas: éstos son los entornos típicos para la nueva serie completamente nueva de interruptores de posición estándar ES/EM 98 de steute.



Con unas dimensiones de montaje conformes a DIN EN 50041, nuestros nuevos interruptores de posición son muy versátiles. Sus robustas carcasas metálicas pueden resistir altos niveles de desgaste y fractura de tipo mecánico. Existen varias versiones disponibles en función de las preferencias del usuario y del tipo de sellado, con clases de protección IP 66, IP 67 e IP 69K. El enorme rango de temperaturas de -40°C a +100°C aumenta aún más el potencial de aplicación para esta nueva serie de dispositivos de conmutación. Los usuarios pueden escoger dentro de una amplia oferta de accionadores y entre las posibilidades de conmutación se encuentra una nueva versión resistente a la presión con tres contactos diseñados como contacto de accionamiento por resorte con contacto NC de disparo positivo. En un futuro próximo también habrá versiones disponibles que han sido reforzadas con el fin de cumplir los requisitos para protección de frente a explosiones con gas y polvo (zonas 1 y 2/ zonas 21 y 22 según las directrices ATEX) con las certificaciones correspondientes. Además, y como incorporación especialmente innovador a la nueva gama, steute ha desarrollado las versiones inalámbricas RF 98, que funcionan según el principio de la «captación de energía» y no necesitan cables ni baterías. Gracias a estas características la nueva serie se adapta a todo tipo de tareas dentro del sector de la automatización, incluyendo de manera especial las zonas sometidas a condiciones ambientales extremas.

SOLTEKIN. S.L.

Contactar

Índice

SENSOR DE MEDICIONES 3D DE ALTA RESOLUCIÓN

INFAIMON presenta la familia Gocator 2300 de sensores de mediciones 3D de alta resolución, del fabricante LMI 3D. Los Gocator 2300 son flexibles, potentes y muy rentables. Incorporan una interfaz web, funciones de fácil manejo, pudiendo resolver aplicaciones 3D sin necesidad de utilización de ningún software adicional. Se puede conectar, configurar y poner en marcha en minutos y casi inmediatamente serás capaz de medir especificaciones como anchura, espesor y ángulos con extrema precisión. La familia Gocator 2300 está integrada por diversos sensores de distintos campos de visión y existe un Gocator para prácticamente todas las aplicaciones. Puede conectarse a un puerto Ethernet y funciona perfectamente como sensor independiente, sin necesidad de ningún controlador externo. Su aplicación web integrada es muy intuitiva y permite la puesta en marcha en pocos minutos, sin la necesidad de descarga de ningún software. Todos los datos son visualizados en tiempo real. Es fácilmente integrable por sus conexiones digital, analógica, serial RS-485 y Ethernet y permite también operar con salidas simultáneas, funcionando como plataforma puente.



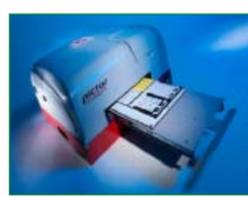
INFAIMON. S.L.

Contactar

Índice

IMPRESORA ROTULADORA

Con la nueva impresora rotuladora Pictor de Murrplastik, muchas empresas podrán suplir su demanda diaria de placas identificativas en tan solo unos 15 minutos. De esta forma, el personal puede dedicarse a otras tareas. El uso de pictor es sencillo; se fijan cuatro placas de etiquetado sobre una plancha base y se rotulan simultáneamente en 60 segundos. Se puede usar en una misma base tipos distintos de etiquetas. Un plotter requiere entre 30 y 40 minutos para realizar el mismo trabajo. La impresora pictor es, por tanto, entre 10 y 15 veces más rápida que el plotter. Con pictor las empresas no necesitan un "surtidor de tinta" propio. Con un cuerpo de letra del 24 (en el software ACS) el consumo medio es de unos 200.000 caracteres por cartucho. También es importante el hecho de que: A diferencia de las impresoras UV-LED, los cartuchos vacíos no son residuos contaminantes. Importante para empresas que envían equipos completos o piezas rotuladas al mercado norteamericano: pictor respeta la norma ANSI del American National Standards Institute, cumpliendo así los requisitos del mercado americano. En él se exigen placas identificativas a color.



MURRPLASTIK. S.L.

Contactar

Índice

CONECTORES PARA CONEXIONES PLACA A PLACA Y PLACA A CABLE

La miniaturización, flexibilización y el mayor rendimiento para transferencia de datos suponen un importante desafío para los conectores de placas de circuito impreso. El grupo tecnológico HARTING cumple estos requisitos con su nueva gama de conectores har-flex® diseñada para diversas conexiones placa-a-placa y placa a cable en aplicaciones SMT y que ahora ha sido ampliada con nuevas versiones acodadas. Los conectores har-flex® cumplen los requerimientos para la transmisión eficiente de protocolos como Gigabit Ethernet y PCI Express consiguiendo velocidades de hasta 3.125 Gbit. Una amplia variedad de alturas así como del número de contactos disponibles aportan un elevado grado de flexibilidad en el diseño de dispositivos electrónicos.



HARTING además informa de su presencia en Twitter – la red social basada en el servicio "microblogging" que permite a los usuarios mandar mensajes cortos llamados "tweets" a su página principal mientras otros usuarios pueden suscribirse para acceder a dichos mensajes. Con la satisfacción que ha experimentado la familia propietaria y gestora de la compañía HARTING de su presencia en las redes sociales Facebook, YouTube y XING, el paso lógico es que también tenga presencia en Twitter.

Los clientes, por ejemplo, pueden acceder desde Twitter a los enlaces de información y de nuevos productos. El contenido redaccional de las informaciones se ve animado mediante la incorporación de ilustraciones, vídeos y enlaces al reciente espacio del HARTING Technology Group en Twitter. "Estamos comunicando a través de las redes sociales para mostrar otro aspecto de HARTING, que habitualmente no se difunde hacia el exterior. Las redes sociales son un medio excelente para que las personas perciban las actividades y la cultura que hay tras el concepto conector", según Anne Bentfeld, Central Area Manager Communication and Public Relations for the Technology Group.

HARTING IBERIA. S.A.

Contactar

Índice

CABEZAL DE MANDRINAR Y REFRENTAR ELECTRÓNICO

Zetae, S.A. presenta los nuevos cabezales TA-Center de la firma italiana D'Andrea, que nacen para su empleo en máquinas con cambio automático de herramientas, principalmente centros de mecanizado. El control de avance de la corredera portaherramientas y de la posición de la herramienta, incluso durante la rotación del cabezal, está controlado por el grupo motorizado U'DRIVE. Este grupo es gestionado por un eje llamado "U" del control numérico de la máquina. Un centro de mecanizado equipado de esta manera, permite solucionar una serie de elaboraciones diferentes como por ejemplo: torneado interno y externo, regatas, mandrinados cónicos e incluso variables, radios cóncavos y convexos, roscas cilíndricas, espirales fonográficas, etc. La eventual aplicación en máquinas que no permiten la conexión a un eje controlado del CNC, se puede realizar gestionando el motor del grupo motorizado U'Drive con un práctico, simple y económico posicionador U'Control con control remoto wireless. El posicionador se puede conectar a las funciones M del CNC de la máquina para recibir señales de start de las diferentes operaciones programadas en el control remoto. Con el U'Control no es posible realizar elaboraciones esféricas.



ZETAE. S.A.

Contactar

Índice

SISTEMAS ANGULARES DE MEDIDA PARA TELESCOPIOS

El proveedor de automoción Georg Fischer Automotive utiliza una versión alternativa del procedimiento de soldadura por resistencia por puntos. DeltaSpot permite vencer los obstáculos que hasta la fecha dificultaban el ensamblaje productivo del material aluminio. Lo que resulta característico para DeltaSpot son las bandas de proceso perimetrales que impiden cualquier contacto directo entre el electrodo y la pieza de trabajo pero que lo facilitan de manera indirecta, contribuyendo a reducir drásticamente el desgaste del electrodo y haciendo que la aportación de calor en el punto de unión resulte regulable y optimizable. En el proceso de selección, DeltaSpot resultó ser el procedimiento de unión más adecuado. La unión entre chapas y fundición de aluminio utilizando el proceso DeltaSpot supera todas las pruebas de calidad. Las uniones de puntos de soldadura entre la puerta y el marco de la puerta del vehículo son ejecutadas prácticamente sin salpicaduras. La deformación debida al calor en la pieza de trabajo queda estrechamente limitada y puede ser corregida si fuera necesario. DeltaSpot también garantiza la elevada precisión de medidas exigida en el ala exterior. A cambio, el clichado y el remachado no hubieran cumplido con esta característica y hubieran causado además unos daños superficiales intolerables debido a las fuerzas mecánicas que tienen unos efectos que cambian la forma. Las uniones pegadas no son capaces de soportar ninguna carga durante el endurecimiento y el medio adhesivo ensucia la superficie, perjudicando a los procesos de uniones posteriores o paralelos.



El proveedor de automoción Georg Fischer Automotive utiliza una versión alternativa del procedimiento de soldadura por resistencia por puntos. DeltaSpot permite vencer los obstáculos que hasta la fecha dificultaban el ensamblaje productivo del material aluminio. Lo que resulta característico para DeltaSpot son las bandas de proceso perimetrales que impiden cualquier contacto directo entre el electrodo y la pieza de trabajo pero que lo facilitan de manera indirecta, contribuyendo a reducir drásticamente el desgaste del electrodo y haciendo que la aportación de calor en el punto de unión resulte regulable y optimizable. En el proceso de selección, DeltaSpot resultó ser el procedimiento de unión más adecuado. La unión entre chapas y fundición de aluminio utilizando el proceso DeltaSpot supera todas las pruebas de calidad. Las uniones de puntos de soldadura entre la puerta y el marco de la puerta del vehículo son ejecutadas prácticamente sin salpicaduras. La deformación debida al calor en la pieza de trabajo queda estrechamente limitada y puede ser corregida si fuera necesario. DeltaSpot también garantiza la elevada precisión de medidas exigida en el ala exterior. A cambio, el clichado y el remachado no hubieran cumplido con esta característica y hubieran causado además unos daños superficiales intolerables debido a las fuerzas mecánicas que tienen unos efectos que cambian la forma. Las uniones pegadas no son capaces de soportar ninguna carga durante el endurecimiento y el medio adhesivo ensucia la superficie, perjudicando a los procesos de uniones posteriores o paralelos.

FRONIUS ESPAÑA. S.L.U.

Contactar

Índice

ORDENADORES DE CARRETILLA



Intermec presenta dos nuevos ordenadores de vehículo, diseñados para integrarse en cualquier tipo de carretilla elevadora. Son los primeros ordenadores de vehículo de la industria en integrar la plataforma de identificación por voz Vocollect Voice.

Esta opción y la de integrar otros dispositivos como auriculares inalámbricos, proporciona a los usuarios los beneficios, la fiabilidad y la productividad asociada a la tecnología de identificación por voz. El CV41 es un terminal de vehículo que aporta el equilibrio ideal entre facilidad de uso y rendimiento y facilidad de implantación y mantenimiento. Cuenta con una pantalla de 8" (21,4 cm) con retroiluminación LED. Su tamaño es ideal para las tareas en carretilla, minimiza los obstáculos visuales y simplifica la instalación en comparación con los terminales de pantalla completa. Cuenta con un sistema de carga dual híbrida de batería que reduce los tiempos de inactividad del equipo. Integra un procesador Atom de 1,6 GHz de Intel® y es el único ordenador de vehículo capaz de trabajar con la plataforma Vocollect bajo el sistema operativo Windows CE 6.0. Cuenta con un sistema exclusivo capaz de monitorizar su estado, que permite tanto a los usuarios como a los administradores de la red anticiparse a posibles problemas relacionados con las comunicaciones y otras funciones antes de que impacten en su rendimiento.

El CV61 es un ordenador carretilla con pantalla táctil incluye numerosas mejoras tanto en rendimiento como en fiabilidad que permiten a los usuarios del CV60 que deseen actualizarse al CV61 ahorrar tiempo y dinero, ya que todos los accesorios son compatibles. Integra un procesador Intel Atom de 1.8 GHz y ofrece al usuario la posibilidad de trabajar con Windows 7 Professional o Windows XP. El CV61 tiene una ratio de estanqueidad IP66 por lo que soporta agua a presión y permite su uso en entornos con mucho polvo. Tanto el CV41 como el CV61 incluyen una interfaz tipo CAN-BUS para soportar las aplicaciones de gestión de flotas de carretillas.

INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.

Contactar

índice

DISPENSADOR Y ADAPTADOR



Nordson EFD ha desarrollado dos nuevos productos para mejorar los procesos de montaje de sistemas médicos, electrónicos y de otros varios procesos de fabricación críticos. En el competitivo entorno global actual, en donde productos avanzados como los sistemas médicos y electrónicos están volviéndose cada vez más pequeños y más complejos, los fabricantes están enfrentándose al reto de encontrar nuevas formas para aplicar los adhesivos y los demás fluidos empleados en sus fabricados con mayor precisión y a velocidades más altas. Mantener la cantidad de fluidos aplicado de forma consistente mientras que aumenta o disminuye su viscosidad o el volumen del depósito se reduce, puede ser crítico para asegurar la producción y la calidad. EFD con sus equipos Ultimus V y Optimeter resuelve estos inconvenientes y reduce los tiempos muertos en las estaciones automáticas de dispensación. Para fluidos que cambien la viscosidad, el nuevo dispensador de alta precisión Ultimus V proporciona la capacidad de almacenar y después aplicar de forma automática, los ajustes de dispensación para mantener constante la cantidad de fluido aplicado. Además, el sistema Optimeter, ajusta de forma automática el caudal de aire para mantener una uniformidad en los depósitos.

EFD INTERNATIONAL INC.

Contactar

índice

RODAMIENTOS DE RODILLOS A RÓTULA AUTOALINEABLES



SKF amplía y actualiza todos los rodamientos de rodillos a rótula, los de rodillos toroidales CARB y la mayoría de los rodamientos axiales de rodillos a rótula. Ahora incluyen la referencia de clase de rendimiento SKF Explorer, líder de la industria.

El acero para rodamientos de siguiente generación de SKF que se usa en todos los rodamientos autoalineables SKF Explorer ha conseguido un mejor equilibrio entre dureza y resistencia para aumentar significativamente la resistencia al desgaste. Una resistencia al desgaste mejorada supone que estos rodamientos SKF Explorer funcionan durante más tiempo, especialmente bajo condiciones operativas difíciles. Las pruebas han demostrado claramente que los rodamientos hechos con acero para rodamientos de siguiente generación de SKF proporcionan: • una vida útil casi el doble de larga bajo condiciones de lubricación deficiente y/o contaminada, • prolongación del intervalo entre el descascarillamiento inicial hasta el punto en que el rodamiento se vuelve inservible. Los rodamientos SKF Explorer actualizados no solo duran más y reducen la necesidad de mantenimiento, además reducen significativamente el riesgo de paradas no planeadas y los costes adicionales por cierres imprevistos. La prolongación del intervalo desde que se descubre el descascarillamiento inicial hasta cuando el rodamiento se vuelve inservible ofrece más tiempo para planear, pedir repuestos y disponer el apagado de la máquina.

SKF ESPAÑOLA, S.A.

Contactar

índice

SWITCHES ETHERNET QUE MEJORAN LA RED DE COMUNICACIÓN A BORDO DE LOS TRENES



Westermo ha presentado una nueva generación de switches para Ethernet industrial que proporcionan redes de gran robustez y una larga vida operativa.

Los nuevos switches de doce puertos Viper-212, Viper-112 y Viper-012,

especialmente diseñados para aplicaciones a bordo, basadas en el «concepto de IP para trenes, de Westermo», representan una solución completa para sistemas de control a bordo, incluyendo mejores niveles de fiabilidad junto con su sencillo diseño, instalación y mantenimiento de la red. El concepto de IP para trenes, de Westermo, proporciona una solución completa, formada por switch y router Ethernet según EN50155, que ofrece una red troncal de muy alta fiabilidad para la creación de trenes inteligentes.

La serie Viper supera las exigencias del estándar ferroviario EN 50155 para equipamiento electrónico a bordo, que contempla no sólo los requisitos en cuanto a EMC sino también los relacionados con choques, vibraciones, rango ampliado de temperaturas y humedad.

Los switches también han sido diseñados para alcanzar un máximo tiempo medio entre fallos de hasta 900.000 horas, garantizando así el funcionamiento extremadamente fiable y duradero que se espera de la industria ferroviaria.

El Viper 212 es un switch gestionado de enrutamiento en capa 3, el Viper 112 ofrece la función de conmutación gestionada en capa 2 y el Viper 012 es una solución no gestionada.

La nueva serie Viper incorpora conectores M12 integrados en la carcasa para reducir el tamaño y ofrecer una mayor protección frente a vibraciones. Estas unidades son ideales para situaciones en las que los esfuerzos mecánicos, la humedad, la condensación, la suciedad o las continuas vibraciones (como las que produce el motor) puedan afectar negativamente al funcionamiento de los switches estándar de Ethernet.

Son accesibles desde cualquier punto de la red o bien directamente mediante el puerto de la consola en el switch Viper, o de un puerto Ethernet o USB en el switch RedFox.

OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.

Contactar

índice

VARIADOR DE VELOCIDAD CON BAJO CONTENIDO EN ARMÓNICOS



Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía y líder en eficiencia energética, ha presentado su nuevo variador de velocidad Altivar 61 Plus-LH. Este variador, con bajo contenido en armónicos, está indicado para las potencias más problemáticas, desde 55 a 630kW, tanto en IP23 como en IP54.

Altivar 61 Plus Low Harmonics, o de bajo contenido en armónicos, tiene un diseño innovador de etapa rectificadora activa en IGBTs. A diferencia de los variadores estándar, se instala sin impacto en los otros equipos de la red (cargas o transformadores), emitiendo un THDi y THDu inferior al 5% en cualquier estado de carga. Además, el bajo impacto de este variador le permite estar acorde con las normativas, regulaciones y recomendaciones más exigentes, como la IEEE 519, incluso en el caso de redes débiles o generadores diesel.

El nuevo variador de velocidad está diseñado siguiendo la línea de la gama Altivar 61 Plus, con sus opciones de modularidad, entorno de programación y diseño conceptual. Así también cuenta con armario cableado y probado en fábrica, con la ingeniería eléctrica, mecánica y térmica desarrollada manteniendo la garantía del conjunto y asegurando su ciclo vital. El conjunto se entrega con panel de operador en IP65 instalado en el frontal para su correcta configuración y monitorización.

Entre sus innovaciones, el uso del Altivar 61 Plus-LH incrementa el rendimiento de la instalación y del motor significativamente, ya que la tecnología aplicada eleva la tensión del BUS DC. Por lo tanto, aumenta la potencia aplicada en el eje, ya que hay menores pérdidas tanto en las bobinas del motor como en el cableado. Además, el Altivar 61 Plus trabaja con un Factor de Potencia y un Cos ϕ prácticamente 1. Gracias al innovador diseño mecánico con el que cuenta, se ha conseguido un equipo compacto de 400mm de ancho para las potencias inferiores. Más allá del estándar Altivar 61 Plus-LH, Schneider Electric ofrece la posibilidad de construir el equipo a medida del cliente para cumplir los requerimientos y especificaciones individuales.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

EQUIPO DE GESTIÓN DE VÍDEO IP



IProNet Sistemas, firma especializada en el desarrollo de soluciones de gestión de vídeo IP, lanza el RMS On Board, un grabador de vídeo que cuenta como el resto de la gama con el potente software de gestión de vídeo IP e-netcamCLIENT 7, pero con un claro objetivo adicional: despliegues ágiles y robustos sobre grandes flotas de vehículos.

Puede ser atornillado directamente al vehículo. Con el RMS On Board desaparecen los convertidores de tensión, las fuentes de alimentación para las cámaras PoE, las baterías descargadas y los grabadores que se reinician al arrancar el vehículo. Gracias a su módulo de alimentación inteligente solo requiere de una mínima conexión con el vehículo para dotar de energía tanto al grabador de vídeo como a las cámaras conectadas directamente a él, desconectando todos los dispositivos cuando el vehículo haya cortado la corriente.

Una vez instalado el sistema sobre un número ilimitado de vehículos, puede ser gestionado y monitorizado en tiempo real desde un único puesto de control central o desde varios puestos simultáneamente, recibiendo inmediatamente las alarmas de cada vehículo de la flota con imágenes de lo que está sucediendo, pudiendo por supuesto, acceder a las cámaras y grabaciones de un vehículo en cualquier momento a través del mismo corporateVIEWER, pero también a través de smartphones y tablets o a través de un monitor en el propio vehículo.

En caso de no ser necesaria esta monitorización continua, todas las grabaciones pueden ser descargadas mediante WiFi desde cualquier equipo con software de la gama VIEWER de IProNet, o directamente conectando un dispositivo USB al grabador.

IPRONET SISTEMAS, S.A.

Contactar

índice

BRIDAS PARA CABLES Y PRODUCTOS DE FIJACIÓN



La gama de la Serie-Q se presenta ahora que las dos empresas celebran sus 15 años de colaboración. RS Components y la marca comercial de Electrocomponents plc (LSE:ECM), ofrece ahora la nueva gama de la Serie-Q de bridas para cables y componentes

de fijación de HellermannTyton, el proveedor líder de productos para la gestión de cables. El lanzamiento se produce cuando las dos empresas celebran 15 años colaborando conjuntamente en Europa.

La Serie-Q ofrece productos inteligentes para la fijación de cables incluyendo la gama Q-tie de bridas para cables. Ésta incorpora un diseño de cabeza abierta que permite una instalación rápida y sencilla, incluso en circunstancias difíciles, como con el uso de guantes o si se tiene una visión reducida. También ofrece un sistema integrado de bloqueo previo, que significa, que puede ser desbloqueado, lo que resulta ideal para aplicaciones donde hay necesidad de añadir cables a las estructuras de cables antes de su ensamblaje final. Las Q-ties están disponibles en una gran gama de tamaños, colores y materiales que las hace adecuadas para una gran cantidad de aplicaciones en muchos tipos de industrias. La gama de la Serie-Q se completa con la incorporación de bridas Q-mounts auto-adhesivas, con tornillos de sujeción y también con un número de identificación Q-tags, que complementan la gama Q-tie.

RS AMIDATA

Contactar

índice

CÁMARA DE VISIÓN INTELIGENTE



La nueva cámara inteligente In-Sight® 7000 representa una verdadera revolución en visión artificial ya que cuenta con potentes herramientas de visión, mayor velocidad de captura de imágenes, capacidad de alimentar y controlar la iluminación externa y capacidad de entrada/salida suficiente para prácticamente cualquier tarea de inspección, todo en un material industrial de carcasa IP67 que la convierte en el sistema ideal para una cantidad de aplicaciones jamás vistas. Los usuarios de la cámara inteligente In-Sight 7000 pueden confiar en las herramientas de inspección, localización y medición probadas de In-Sight y en el entorno flexible de EasyBuilder® para que todas las aplicaciones de inspección, detección de defectos, guiado, alineación y medición sean fáciles de instalar e implementar.

In-Sight 7000 ofrece velocidades más altas de captura de imágenes con un máximo de 100 imágenes por segundo. Esta velocidad permite que los usuarios realicen una inspección de productos confiable hasta en las líneas de producción farmacéuticas y de embotellado más veloces. A diferencia de la mayoría de los sistemas de visión, esta cámara inteligente, tiene la capacidad de alimentar y controlar directamente la iluminación especializada, lo que elimina la necesidad de fuentes de alimentación externas. Con tres conexiones de entrada y tres de salida, la cámara tiene capacidad suficiente para satisfacer las necesidades asociadas con prácticamente cualquier aplicación de inspección.

El compacto In-Sight 7000 cuenta con Ethernet, RS-232 serial y múltiples E/S discretas. El sistema puede comunicarse de forma directa prácticamente con cualquier PLC o controlador robótico y gestionar múltiples cámaras inteligentes de forma remota desde una PC o HMI en red, lo que simplifica la implementación y reduce costos.

COGNEX ESPAÑA

Contactar

índice

HERRAMIENTA DE SIMULACIÓN DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS Y EDUCATIVOS

National Instruments ofrece Multisim 12.0 con capacidad de edición especializada para el diseño de circuitos electrónicos y educación. Con Multisim 12.0 Professional Edition los ingenieros pueden mejorar el rendimiento del diseño para adaptarse a sus aplicaciones, reduciendo al mínimo los errores del prototipo con herramientas de simulación Multisim que incluyen tanto análisis personalizados desarrollados con el software de diseño gráfico de sistemas NI LabVIEW y el análisis estándar SPICE e instrumentos de medida intuitivos. Multisim 12.0 ofrece también una integración sin precedentes con LabVIEW para la simulación de bucles cerrados de los sistemas analógicos y digitales.

- Características del producto Multisim 12.0 Professional Edition:

- La simulación de lazo cerrado a nivel de sistema de las aplicaciones analógicas y digitales con Multisim y LabVIEW permite ahorrar tiempo en el proceso de diseño.
- Las nuevas mejoras de la base de datos incluyen modelos electromecánicos, convertidores de potencia CA/CC y fuentes de alimentación conmutadas para el diseño de aplicaciones de potencia.
- Hay más de 2.000 nuevos componentes en la base de datos de Analog Devices, National Semiconductor, NXP y Phillips.
- Hay más de 90 nuevos símbolos de conectores con una descripción precisa de sus pines hacen que hacen más fácil el diseño de accesorios personalizados para el hardware de NI.

- Facilita la realización de los proyectos y del diseño a los estudiantes con los nuevos conectores de pines descritos con precisión para el hardware educacional de NI, incluyendo NI myDAQ.
- Se incluyen todos los nuevos componentes de máquinas y potencia para la enseñanza de la teoría de mecatrónica y electrónica de potencia.
- Dispone de un soporte mejorado para los programas de estudio de teoría digital con las más recientes herramientas de soporte de FPGAs de Xilinx (12.x y 13.x).
- Permite la simulación a nivel de sistemas analógicos y digitales con LabVIEW para la simulación de laboratorios completos a través del PC con el fin de enseñar la teoría de control, energía, potencia y mecatrónica.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Contactar

índice

PLOTTER RÁPIDO Y FLEXIBLE



El plotter con flexibilidad y velocidad de impresión, diseñado para ser compartido entre grupos de trabajo. Este plotter rápido y flexible en blanco y negro ayuda a las empresas a ahorrar tiempo y dinero en la producción de sus documentos.

En muchas ocasiones, las decisiones en el mundo técnico se toman sobre el terreno y, por tanto, es necesario actualizar y producir los documentos de

forma inmediata. Océ PlotWave 350 facilita esta labor, pues se adapta a las nuevas aplicaciones Océ MobilePlot para iPad y las herramientas para Internet Océ Mobile WebTools. Por ello, los usuarios con acceso a una red WiFi pueden recuperar los archivos técnicos de su nube usando iPhone, Blackberry, teléfonos Android, iPad u otros dispositivos móviles y enviar cualquier trabajo a la impresora. Diseñado a partir de una versión mejorada de la tecnología patentada Océ Radiant Fusing, este plotter puede imprimir hasta seis documentos en formato A1 en un minuto, sin prácticamente necesidad de tiempo de calentamiento.

OCÉ-ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

COMPONENTES CERTIFICADOS PARA SALAS BLANCAS



La importancia de las salas blancas está creciendo constantemente. La extensa miniaturización y la creciente demanda de calidad en los componentes, productos químicos, farmacéuticos y alimenticios, hace que las condiciones ambientales en la producción, sean controladas de forma

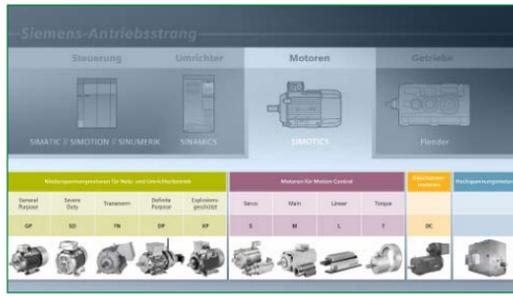
cada vez más estricta, con el objetivo de reducir considerablemente el número y el tamaño de las partículas en el aire. Con este fin SCHUNK ha llevado a certificar un total de hasta diez gamas de productos dentro de su amplio programa de artículos. Por este motivo SCHUNK, uno de los líderes fabricantes de soluciones de automatización, ofrece a sus clientes un extenso programa de componentes certificados para todo tipo de manipulado, tanto para el amarre y el giro, como para movimientos lineales. A parte de componentes sueltos del programa de productos SCHUNK, se han certificado series enteras como p.ej.: las pinzas neumáticas de la gama PGN-Plus, DPG-Plus y MPG, las pinzas autocentrantes de 3 dedos de las gamas PZN-plus, DPZ-plus y MPZ, las unidades de giro SRU o los módulos lineales de las gamas LM y KLM. Todas estas gamas cumplen con los requisitos de la clase 5 de salas blancas. La certificación en salas blancas es un ámbito temático que afecta a diversos sectores industriales y tiene un enorme interés. Los componentes SCHUNK certificados para salas blancas hace tiempo que se emplean en diferentes aplicaciones en la industria – desde el micromontaje, pasando por la producción de paneles solares, hasta el sector farmacéutico y alimentario.

SCHUNK INTEC, S.L.U.

Contactar

índice

MOTORES PARA TODO TIPO DE APLICACIÓN INDUSTRIAL



La división Drive Technologies de Siemens ha agrupado todos sus motores eléctricos en la nueva familia de productos Simotics. La gama abarca motores asíncronos de baja tensión, motores para aplicaciones de control de movimiento, motores de corriente continua y motores de alta tensión.

Con "Simotics", los clientes encontrarán exactamente el motor que necesitan para cualquier aplicación de las industrias manufactureras y de procesos o del sector energético. Dentro de la gama de baja tensión destacan los Simotics GP, motores asíncronos para uso universal. Los motores de altas prestaciones, Simotics SD están provistos de una caja robusta de fundición gris y cubren el rango de potencias entre 750 W y 315 kW.

Los motores no estándar Simotics TN, con alturas de eje a partir de 315, cubren el intervalo entre 200 kW y 1.250 kW en el rango de baja tensión. Los motores para usos específicos, Simotics DP son versiones especiales, por ejemplo motores para caminos de rodillos en la industria siderúrgica, para aplicaciones de extracción de humos en la ventilación de edificios y túneles, y para casi todas las variantes habituales de grúas.

Siemens ofrece también una amplia gama de motores compactos para aplicaciones de control de movimiento: Simotics S, Simotics M (especialmente para accionamientos principales cuya rotación exige un alto grado de dinámica y precisión, así como para máquinas de producción y máquinas herramienta), los motores lineales Simotics y los potentes torque-motores Simotics T.

Simotics incluye también los motores de corriente continua Simotics DC, con una potencia de hasta 1.610 kW, que pueden usarse por ejemplo en extrusoras en la industria de transformación de plásticos, como accionamientos de elevación y traslación para grúas y como accionamientos para laminadoras.

La oferta de Siemens para la cadena cinemática incluye también reductores, convertidores y el controlador. Los controladores se comercializan con las marcas Simatic, Simotion y Sinumerik.

SIEMENS, S.A. – DIV. DRIVE TECHNOLOGIES

Contactar

índice

CONTADOR DE ENERGÍA COMPACTO, DE FÁCIL INSTALACIÓN



Carlo Gavazzi ha diseñado el contador de energía EM21 72R como la solución adecuada para edificios antiguos u otras instalaciones sin sistemas de medición de energía: en estos casos es necesario actualizar los contadores y trazar un programa de ahorro energético con capacidad de análisis y almacenamiento de datos.

El contador universal EM21 72R mide la energía eléctrica activa y reactiva para asignación de costes, aunque también puede ser utilizado para medida y transmisión de variables eléctricas (función de transductor). El display LCD frontal es desmontable y el mismo equipo puede ser utilizado para montaje a carril DIN y en panel.

Las medidas de intensidad se llevan a cabo mediante transformadores miniatura de intensidad externos de núcleo partido, incluidos, mientras que las medidas de tensión se realizan por medio de conexión directa o como por transformadores de medida de tensión.

Principales características:

- Clase A (kWh) según norma EN50470-3
- Clase 2 (kWh) según norma EN62053-21
- Precisión $\pm 0,5\%$ lectura (tensión) y $\pm 1\%$ lectura (intensidad)
- Lectura instantánea de variables: 3 dígitos
- Lectura de energías: 6 + 1 dígitos
- Variables del sistema: W, var, PF, Hz, secuencia de fase
- Variables de cada fase: A, VLL, VLN, PF
- Medidas de energía: kWh y kvarh totales
- Valor TRMS de tensión/intensidad de ondas distorsionadas
- Autoalimentación
- Dimensiones: 72x72 y 4 módulos DIN
- Caja multiusos: montaje a carril DIN y en panel
- Incluye 3 transformadores miniatura de intensidad de núcleo partido

CARLO GAVAZZI, S. A.

Contactar

índice

ROUTER INDUSTRIAL MÓVIL DE BANDA ANCHA

Westermo lanza al mercado un nuevo router industrial de banda ancha, el MRD-350, que provee acceso seguro a sus activos y ayuda a minimizar los costes asociados a los gastos del viaje y el tiempo invertido fuera de su lugar habitual de trabajo. Ha sido diseñado para el acceso remoto a través de una red de telefonía móvil, y utiliza Internet para interconectar los sistemas de manera costo-efectiva, permitiendo a los



HMI, PLC, y otros dispositivos comunicarse entre sí. El router tiene una capacidad de subida de hasta 5, 7 Mbit/s y de bajada de 14, 4 Mbit/s, siendo adecuado para transmisiones de alta velocidad de transferencia de datos. Las típicas aplicaciones estáticas o móviles incluyen video-vigilancia, sistemas de telemetría SCADA/DNP3 y de acceso remoto a máquinas y a dispositivos. El MRD-350 tiene un modo especial de baja potencia, que le permite trabajar a máxima potencia sólo cuando sea necesario. Ofrece protección contra posibles espías de la red, a través de túneles de comunicación encriptados -Redes Privadas Virtuales (VPN)-. El dispositivo también cuenta con un poderoso firewall de inspección de paquetes. Utilizando su interfaz web, es sencillo configurar un túnel VPN entre los sitios a conectar. Para extender la vida útil de equipos antiguos, se incorporan una serie de herramientas que garantizarán la conectividad con PLCs y otros dispositivos basados en RS-232. Al integrar el switch dos puertos 10/100 Ethernet y un puerto RS-232, permite conectarse sin problemas a cualquier distancia con una amplia gama de dispositivos. Westermo ofrece una gama completa de soluciones para la comunicación industrial, en los mercados de transporte, agua y energía, entre otros.

OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.

Contactar

índice

MÓDULO BLUETOOTH LLAVE EN MANO DE BAJO CONSUMO

ConnectBlue presenta un nuevo módulo Bluetooth basado en la Versión 4.0 de Bluetooth, que incorpora tecnología Bluetooth de bajo consumo. El módulo OLP425 ofrece un conjunto único de funciones y de prestaciones que proporciona a los clientes una solución completa llave en mano. Se puede suministrar por separado, con sus GPIO digitales y analógicas, o bien junto con batería, sensor de temperatura, acelerómetros y sensor de humedad.



Los clientes de los sectores de industria y medicina ahora pueden utilizar de manera sencilla «apps» (aplicaciones) para interface hombre-máquina (HMI), funcionalidad de pasarela y de adquisición de datos. Anteriormente tenían que recurrir a herramientas especialmente diseñadas para la aplicación, mientras que ahora pueden utilizar un smart-phone. El módulo se suministra con un conjunto de GPIO digitales y analógicos. Se puede equipar para que ofrezca soporte a otros requisitos del cliente con una batería de botón, sensor de temperatura, acelerómetros y un sensor de humedad. Los usuarios pueden añadir su propio software de aplicación embebido al OLP425 mediante IAR Embedded Workbench. Entre las opciones del software de aplicación del cliente se encuentran el acceso y gestión de activos para máquinas y dispositivos, conversión de datos, adquisición de datos y lógica. Dado que esta resulta especialmente indicada para dispositivos móviles de pequeño tamaño, connectBlue introduce con el OLP425 un nuevo estándar para los módulos de plataforma Bluetooth de bajo consumo.

OVREDAL TCM

Contactar

índice

CADENA DE TRANSPORTE INTELIGENTE

La compañía Hebenstreit Metal Decorating GmbH desarrolla y produce instalaciones innovadoras de impresión y esmaltado de alta velocidad para el mercado global. Su programa de suministro también incluye secadores de UV e instalaciones de transporte de láminas.



Hebenstreit obtuvo el encargo de construir un equipo hecho a medida para incrementar la eficiencia de un alimentador lineal completamente automático para una instalación de impresión. Para ello, el número de piezas producidas continuamente debía aumentarse de 1200 a 3000/hora. El problema era que las piezas a trabajar eran chapas de aluminio de una aleación especial de superficie altamente sensible... y era preciso garantizar que las piezas a trabajar no presentasen arañazos. Para el tratamiento de las sensibles chapas se equiparon algunos eslabones de la cadena con elevadores dotados de ventosas, cada uno discurre sobre patines de deslizamiento duradero para cojinetes deslizantes sin necesidad de lubricación adicional. Evitando que se ensucien las chapas de aluminio antes del proceso de esmaltado. La "pikchain" de igus es la primera cadena de transporte circular de marcha continua con conductores de medios, tales como electricidad, agua, aire y datos, incluidos. Cada eslabón de la cadena de transporte puede accionarse individualmente a través de una cadena portables ubicada en el interior que se transporta paralelamente. Esto permite equipar algunos eslabones de la cadena con pinzas, herramientas, sensores, cámaras o ventosas hasta una carga máxima de 5 kg por eslabón. Este sistema puede montarse tanto en sentido horizontal, como vertical o lateral y permite trayectos de desplazamiento de hasta 30 metros.

IGUS® S.L.

Contactar

índice

AGENDA

Taller orientado hacia Call 9 de ICT.

Con motivo de la convocatoria abierta del séptimo programa marco hasta el próximo 17 de abril (Call 9 de ICT, Tecnologías de la Información y de la Comunicación, FP7-ICT-2011-9) la Plataforma Tecnológica Española de Robótica (HispaRob) y el CDTI organizan un taller orientado a esta llamada en el que se tratarán los objetivos dentro de los retos de la convocatoria (especialmente Objetivo 2.1 Cognitive Systems and Robotics) y las recomendaciones para la preparación de propuestas. En paralelo se propone llevar a cabo entrevistas entre el CDTI y las entidades interesadas que lo soliciten para la revisión de propuestas. Se ruega a los interesados en estas entrevistas que lo comuniquen a la secretaria de la plataforma con antelación. Se ruega la inscripción a los interesados en este evento a través de la dirección secretaria@hisparob.es.

Contactar**índice****HANNOVER MESSE 2012. IndustrialGreenTec. (Hannóver, del 23 al 27 de Abril de 2012)**

HANNOVER MESSE 2012 reúne ocho ferias clave en un mismo lugar: "Industrial Automation", "Energy", "MobilTec", "Digital Factory", "Industrial Supply", "CoilTechnica", "IndustrialGreenTec" y "Research & Technology". Los temas centrales de HANNOVER MESSE 2011 son la automatización industrial y TI, las tecnologías de la energía y del medio ambiente, la subcontratación, las tecnologías de producción y servicios industriales, así como investigación y desarrollo. China es el país asociado de HANNOVER MESSE 2012.

- Industrial Automation – pabellones 7 - 9, 11, 14 - 17. Especial solicitud muestran las soluciones de automatización integrales para la fabricación industrial y el foro "Eficiencia energética en procesos industriales". Además, las empresas muestran nuevas soluciones robóticas móviles. Aquí atraen atención especial sobre todo los robots voladores, los sistemas de limpieza automáticos para instalaciones fotovoltaicas y los sistemas de transporte sin conductor.
- Energy, pabellones 11 – 13, 27, Recinto Descubierta. Se enfocan tecnologías de producción energética convencionales y renovables así como su transporte y distribución. Los contenidos de Energy se ven acompañados por numerosas presentaciones especiales y foros.
- MobilTec, pabellón 25, Recinto Descubierta. En MobilTec todo gira en torno al tema pionero de la electromovilidad.
- Digital Factory – nuevo emplazamiento en el pabellón 7. Soluciones de software industrial para la producción y el desarrollo de productos y su integración en los procesos empresariales.
- Industrial Supply, pabellones 3 - 6. Supone una plataforma óptima de presentación y diálogo para toda la cadena de procesos de la industria de subcontratación. Con un total de nueve parques temáticos – de los que el parque temático "Tecnologías Adhesivas" será inaugurado en 2012 – esta feria clave internacional de soluciones de subcontratación industrial y construcción ligera ofrecerá el año que viene una edición aún más amplia, muy en consonancia con la diversidad y la fuerza innovadora del sector de subcontratación. El año que viene, Industrial Supply Especial dedica atención a los materiales inteligentes y a las tecnologías sostenibles.
- CoilTechnica, pabellón 25. La feria clave para la fabricación de bobinas, electromotores, generadores y transformadores es considerada como plataforma internacional líder del sector para la presentación y temas comunitarios.
- Industrial GreenTec, pabellón 26. Tiene lugar por primera vez Industrial GreenTec, la feria clave internacional de tecnologías medioambientales.
- Research & Technology, pabellón 2. Es una plataforma idónea para presentar resultados de investigaciones y desarrollos industriales pioneros así como perspectivas industriales para mañana.

Contactar**índice****BIEMH. Biental Española de la Máquina-Herramienta 2012 (Bilbao, del 28 de mayo al 2 de junio)**

La BIEMH celebra su edición 27. Coorganizada por BEC y AFM, cuenta desde sus inicios con una trayectoria imparable. Se darán cita los fabricantes y distribuidores más relevantes para que visitantes de todo el mundo puedan ver y conocer los últimos desarrollos, tecnologías y servicios de empresas líderes en su especialidad.

La campaña internacional de expositores avanza a buen ritmo y la superficie contratada supera ya en un 11% a la registrada en estas mismas fechas para la última edición. Hasta el momento, los sectores con mayor ocupación son los de máquina-herramienta por arranque y por deformación, con un 39% y un 21% del total, respectivamente, si bien el resto alcanza ya una participación significativa. Las empresas de accesorios y herramientas representan el 21% del espacio, las de equipos eléctricos, electrónicos, hidráulicos y neumáticos un 6%, las de metrología, control y CAD/CAM/CAE un 5% y otras máquinas y equipos un 12%. Durante este mes de febrero se activará un programa online dedicado a la concertación de agendas, cuya aplicación en otras ferias ha dado excelentes resultados.

Por citar el ejemplo más reciente, durante la pasada Cumbre Industrial y Tecnológica se gestionaron más de 500 encuentros. De este modo, los visitantes acreditados en BIEMH 2012 tendrán este año la posibilidad de solicitar citas directamente con aquellos expositores de su interés a través de este nuevo espacio en la página web.

La saturación de los mercados más cercanos por la crisis hace que cada vez más empresas consideren internacionalizar su negocio o reforzar su proyección exterior como una de las "claves" de su plan comercial. Por esta razón, los responsables de BIEMH 2012 están centrando buena parte de sus esfuerzos en la campaña de captación de profesionales extranjeros con capacidad de compra, en aquellos países definidos como estratégicos por las firmas expositoras.

Brasil, Polonia, República Checa, Alemania, China, India, México y Rusia son actualmente los países prioritarios, mientras que Turquía, Chile, Colombia y Argentina también se consideran atractivos por su buena situación económica y Perú, Marruecos, Argelia y Angola son referentes en sectores concretos como la energía, la minería o los hidrocarburos. Todos ellos forman parte del programa de viajes de promoción, que se puso en marcha en octubre, con visitas a los tres primeros destinos, para reforzar allí la marca y establecer acuerdos de colaboración con importadores, distribuidores y asociaciones sectoriales de usuarios de maquinaria.

Contactar**índice****SIL 2012. Salón Internacional de la Logística, el Transporte y la Manutención.****(Barcelona, del 5 al 7 de Junio)**

El SIL 2012 sigue su promoción en el norte de África. Después de presentar con éxito su edición 2012 en Túnez y Argelia, esta mañana la Directora General del SIL, Blanca Sorigué, acompañada por la Responsable de Promoción, Marketing y Actos Paralelos del SIL, Gisèle Muñoz, han dado a conocer la oferta y las oportunidades de negocio que ofrece el SIL 2012 para las empresas e instituciones de Marruecos. La presentación ha tenido lugar en el Hotel Barceló de Casablanca (Marruecos) y ha contado con una gran representación, tanto empresarial como institucional, del tejido logístico marroquí que ha estado encabezado por el Ministerio de Transportes del país magrebí. Cerca de 40 empresas marroquíes han asistido a este acto de presentación.

El acto de apertura de dicha presentación ha estado presidido por Mustapha Baba (Ministerio de Transportes de Marruecos), y Mohamed Talal, Presidente de la Comisión de Logística de la Confederación General de Empresas Marroquíes, quien ha explicado las oportunidades de negocio que ofrece el mercado del Mediterráneo para las empresas marroquíes y la oportunidad que supone participar en el Salón Internacional de la Logística y de la Manutención de referencia en el Mediterráneo.

Acto seguido, Blanca Sorigué, la Directora General del SIL, ha presentado el Salón a todos los asistentes explicando las posibilidades y oportunidades de negocio que en él se generan y recordando que este año se cumple el 10 aniversario del Foro Mediterráneo de Logística y Transporte, destacada plataforma del conocimiento, intercambio de ideas y opiniones y el networking del Mediterráneo que tiene lugar dentro del SIL.

Al finalizar la presentación y después de atender a las preguntas de algunas de las empresas presentes, los representantes del SIL realizaron cerca de 20 entrevistas personales con empresas y entidades logísticas marroquíes que mostraron un gran interés de cara a participar en la edición de 2012, que tendrá lugar del 5 al 7 de junio en el recinto Gran Vía de Fira Barcelona.

El Ministerio de Transportes de Marruecos, la Confederación General de Empresas Marroquíes, Maroc Export, Asociación Marroquí de Exportadores (ASMEX) y la Agencia Nacional de Puertos han sido las instituciones que han asistido a esta presentación. Las principales empresas de logística, infraestructuras, transporte y manutención de Marruecos tampoco han faltado a esta cita y muchas de ellas han mostrado su intención de participar en la próxima edición del SIL 2012.

Contactar**índice****MATELEC 2012. Herramienta comercial para el sector. (Madrid, del 23 al 26 de Octubre)**

Del 23 al 26 de octubre de 2012, se celebrará en la Feria de Madrid, el Salón Internacional de Soluciones para la Industria Eléctrica y Electrónica MATELEC 2012, organizado por IFEMA. Se trata de la herramienta eficaz que todas las empresas de la industria eléctrica y de la electrónica necesitan para atraer nuevas oportunidades comerciales tanto nacionales como internacionales.

Para esta edición, MATELEC fija uno de sus principales objetivos estratégicos, en potenciar su internacionalización, centrándose en aquellos mercados exteriores de mayor interés tanto para el propio Salón como para la industria a la que representa.

Así, aparte de la propia Península Ibérica, para la que constituye la feria industrial de material eléctrico y electrónico de referencia, el certamen centrará sus esfuerzos en Iberoamérica, Norte de África y Oriente Medio, y Europa del Este.

Entre las novedades que ofrece la próxima edición de la Feria, están la oferta de "bolsas de viaje" para clientes de expositores, organización de "eventos comerciales a medida" y especialización del contenidos expositivo en cinco sectores independientes (tecnología de la instalación eléctrica, energía eléctrica, lightec, integradores de sistemas de telecomunicación y hogar digital, y building automation, control industrial y electrónico).

Con la eficiencia energética como leit motiv, el certamen programará, del 20 al 28 de octubre próximos y de forma paralela a la feria, la Semana de la Eficiencia Energética. Se trata de un conjunto de actividades relacionadas con la materia, que se desarrollarán esos días en Madrid, realizadas conjuntamente por MATELEC y diferentes entidades e instituciones, con el objetivo de contribuir con el sector a concienciar a la sociedad sobre las soluciones del día a día y oportunidades hablando de ahorro, medio ambiente, confort y seguridad.

En esta misma línea, se ha elegido el marco de MATELEC para acoger el Congreso KNX de Eficiencia Energética sobre domótica e inmótica. Un evento de singular importancia que responde a la realidad de que el sistema de control y automatización en un edificio o vivienda proporciona, además de confort, un considerable ahorro energético, contribuyendo al uso responsable de los recursos energéticos y a la sostenibilidad del medio ambiente.

Por otro lado, y dentro de la total orientación para multiplicar y generar oportunidades de negocio bajo el nuevo formato de "feria a medida" en MATELEC, el sector de Iluminación y Alumbrado contará con este espacio diferenciado y con identidad propia: LIGHTEC, Soluciones de Iluminación y Alumbrado, cobrando así un nuevo protagonismo en un renovado MATELEC 2012.

MATELEC 2012 inicia la primera etapa de lanzamiento y comercialización de este nuevo concepto ferial.

Contactar**índice****EMAF - Exposición Internacional de Máquinas - Herramientas y Accesorios.****(Portugal, del 21 al 24 de noviembre)**

Por primera vez EXPONOR será el escenario elegido para la realización simultánea de EMAF, FIMAP y FERRÁLIA, convirtiéndose en el gran encuentro de la industria y de la alta tecnología con el objetivo de dinamizar el sector de las tecnologías de producción. Beneficié del encuentro entre industria transformadora, institutos de I&D y universidades, y aproveche las sinergias de estas 3 ferias profesionales para encontrar numerosas oportunidades de negocio e intercambiar ideas y experiencias.

Sectores en exposición:

- Máquinas-Herramienta - Mantenimiento Industrial - Fundición/Sinterización - Limpieza Industrial - Logística y Transporte - Química y Laboratorios - Moldes - Plásticos y Cauchos - Instrumentación, Automatización y Control - Robótica e Informática Aplicada a la Industria
- Productos de Metalurgia y Metalomecánica - Productos, Servicios y Equipos de Seguridad - Calidad - Subcontratación - Otros.

Contactar

CLAUSURAS

índice**WORLD OF INDUSTRY 2012 (de 2 al 5 de febrero) Éxito de WIN – World of Industry con más visitantes.**

Estambul/Hannóver. La feria WORLD OF INDUSTRY (WIN) con las tres muestras monográficas METAL WORKING, WELDING y SURFACE TREATMENT, cerró sus puertas el 5 de febrero en Estambul con buenos negocios y expositores contentos. Los expositores se mostraron sumamente satisfechos de los negocios encaminados durante la feria, tanto con los visitantes profesionales nacionales como internacionales. Más de un letreiro de "vendido" colgado en las máquinas o herramientas expuestas, llamó la atención del público. Los compradores de los productos eran clientes procedentes de importantes países del Próximo Oriente y del Norte de África, como por ejemplo Argelia, Irak y los Emiratos Árabes Unidos, pero también de India, Bulgaria y Rusia. WIN Part1 comprendía las ferias METAL WORKING, WELDING y SURFACE TREATMENT.

La feria contó con la participación de 927 empresas expositoras de 33 países, así como 43.800 visitantes profesionales. A pesar de haberse cancelado el día antes y el primer día de la feria algunos vuelos con motivo de la nieve, la proporción de visitantes internacionales se incrementó en un 7,5 por ciento, comparado con el ejercicio anterior. Estas cifras superaron con creces las expectativas. Junto a los visitantes indivi-duales de procedencia nacional e internacional, también acudieron 30 delegaciones con compradores de 19 ciudades turcas con la intención de obtener una vista exhaustiva de las últimas tecnologías.

WIN fue apoyado por 76 organizaciones nacionales y extranjeras, de las cuales 30 actúan a nivel internacional. Entre ellas cabe mencionar el ministerio turco de investigación, industria y tecnología, el Ministerio de Economía y el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, la Asociación de Cámaras Turcas de Comercio, Industria Comercio Naval y Bolsas de Mercancías(TOBB), la Asociación Anatolia de Exportación (OAIB), la Agencia Nacional de Fomento de Turquía KOSGEB, así como la Asociación de Fabricantes Alemanes de Máquinas Herramienta VDW.

El Pabellón Alemán de METALWORKING fue organizado por primera vez por la Asociación Alemana de Fabricantes de Máquinas Herramienta VDW. Christoph Miller, responsable de ferias en la VDW, se quedó impresionado por WIN: „ Toda la organización y también la construcción de los stands se sitúan aquí a un nivel muy elevado y profesional. El área de la transformación de metales es para METALWORKING de gran importancia. Refleja el espectro completo del mercado y contó con un fuerte interés por parte de los visitantes. ”

Por iniciativa de la OAIB y con el apoyo del Ministerio turco de Economía, varias delegaciones de compradores procedentes de más de 13 países, como por ejemplo Aserbaiján, Croacia, Grecia, Irak, Jordania, Kuwait, Marruecos, Uzbekistán, Sudán y Túnez, habían acudido a Estambul. Otras delegaciones procedentes de Irán, Yemen y Japón hicieron uso de la feria para concluir acuerdos comerciales con los expositores.

Por primera vez, también participó Japón en WIN, con un stand colectivo oficial. Por iniciativa de la Asociación Japonesa de Comercio Exterior JETRO, seis importantes empresas niponas llevaron conversiones de negocio con diferentes firmas turcas. Además, 16 representantes del parlamento japo-nés asistieron como huéspedes a la feria, lo que subraya la importancia que tiene el mercado turco para Japón. La próxima edición de WIN -World of Industry, con las tres muestras monográficas METAL WORKING, WELDING y SURFACE TREATMENT, tendrá lugar del 24 al 27 de enero de 2013 en el recinto ferial de Tüyap, en Estambul.

Contactar**índice**

EMPRESAS

BRAMMER ASESORA SOBRE VARIADORES DE FRECUENCIA EN SU ÚLTIMO VÍDEO ONLINE DE CONSEJOS PRÁCTICOS

Brammer, el principal distribuidor paneuropeo de productos y servicios de Mantenimiento, Revisión y Reparación (MRO), ha lanzado un nuevo vídeo de consejos prácticos sobre el beneficio de eficiencia energética de los variadores de frecuencia.

Es el último en salir de la serie de vídeos de "Consejos Rápidos" de Brammer. Esta serie ofrece ayudas visuales cortas y relevantes presentadas por especialistas en grupos de productos y expertos de la industria para explicar problemáticas clave y sugerir consejos prácticos para los clientes.

La serie de vídeos de "Consejos Rápidos" ofrece un conocimiento conciso y muy valioso sobre temas industriales cruciales que los clientes pueden absorber y aplicar a sus propios escenarios de negocio. Cada vídeo está especialmente diseñado para el público local para crear una verdadera conexión en torno a un tema relevante. Durante 2012, los clientes podrán tener acceso a vídeos impactantes sobre temas como lubricantes, correas, variadores, motores y reductores, las herramientas y el mantenimiento general.

El vídeo enseña una aplicación de ventilador centrífugo y demuestra cómo los variadores de frecuencia reducen significativamente el gasto energético (y los costes) en comparación con medios mecánicos tradicionales de control de flujo. Oliver Campbell, Marketing Manager en Brammer España, ha explicado que " en la industria, el 60% de toda la energía usada está consumida por motores eléctricos. Ventiladores y bombas son dos aplicaciones comunes donde un variador de frecuencia puede resultar más rentable, ya que el proceso no suele requerir un rendimiento total durante la totalidad del tiempo. Mientras ventiladores funcionan con un motor de velocidad constante, el flujo de aire suele regularse con amortiguadores que restringen el flujo, aunque el motor sigue girando a la misma velocidad, gastando energía y dinero.

Brammer es valorado en toda Europa por su amplia cartera de productos, su asesoramiento técnico y la gama de servicios de apoyo de alto valor añadido para ayudar a los clientes a reducir sus costes totales de adquisición, mejorar la eficiencia productiva y reducir el capital circulante.

Contactar**índice****Ingersoll Rand inaugura Customer Center en Madrid**

La ampliación Ingersoll Rand pone en funcionamiento un nuevo Customer Center en Madrid, que dará asesoramiento comercial y técnico a toda la zona centro de la península, sumándose así al amplio equipo de profesionales de su división de aire comprimido industrial.

El Customer Center ofrece:

- Asesoramiento técnico y comercial
- Técnicos de servicio altamente cualificados
- Auditorías energéticas
- Amplio stock local de repuestos
- Servicio de mantenimiento flexible
- Garantía de hasta 10 años*
- Flota de alquiler
- Instalaciones 'llave en mano'
- Control y monitorización remota de salas de compresores

* Según condiciones de programa Ultracare®

Contactar**La División Tecnología de Soldadura de Fronius España S.L.U. inicia su actividad comercial a efectos del 2 de enero de 2012.**

La Tecnología de Soldadura de Fronius está representada con una filial en el mercado español. La empresa austriaca Fronius International GmbH, fabricante de innovadoras soluciones integrales para la soldadura por arco voltaico y resistencia por puntos, está representada con una filial en el mercado de soldadura español desde el día 2 de enero de 2012.

El líder tecnológico a nivel mundial y del mercado en Europa, ha elegido Madrid/Leganés para su emplazamiento. Cuatro equipos regionales adicionales que se dedican a las ventas y a la prestación de servicios garantizan el asesoramiento integral. Además de una internacionalización estratégica existen varios aspectos relevantes del mercado que refuerzan el paso hacia España.

Fronius International que está formada por las tres Divisiones: Sistemas de Carga de Baterías, Tecnología de Soldadura y Electrónica Solar, está actuando con una empresa propia en España desde el año 2009. En su día fue el considerable potencial del mercado el que hizo que la División Electrónica Solar se desplazara hacia el sur.

Fronius mantiene el liderazgo del mercado español en las áreas de robótica y automoción y está entre los 3 mejores fabricantes de sistemas de soldadura manuales (estudio de mercado de 2011).Fronius ofrece al mercado especializado de soldadura español sus soluciones para la soldadura MIG/MAG, TIG, por electrodo, láser, plasma y resistencia por puntos, así como componentes de automatización.

Contactar**índice****Schneider Electric, especialista global en la gestión de la energía y líder en eficiencia energética, ha sido galardonado con el Premio Gigaton 2011, otorgado por la Carbon War Room (CWR), el Gigaton Throwdown y la Cumbre del Cambio Climático Mundial (World Climate Summit), por su compromiso y su destacado liderazgo empresarial en la implementación de acciones para reducir las emisiones de carbono.**

El galardón se entregó durante una ceremonia celebrada a principios de diciembre en Durban (Sudáfrica). Durante la ceremonia se reconoció la impecable labor de Schneider Electric junto con Suntech, Tesco, Phillips, Swisscom y Centrica. Los Gigaton Awards surgen con el ánimo de inspirar y desafiar a las empresas para que sus negocios sean lo más eficientes posibles.

De este modo, Schneider Electric ha sido reconocida con el Premio Gigaton 2011 por su rol de liderazgo desempeñado en materia de eficiencia energética y en el desarrollo de tecnologías para la incursión de redes eléctricas inteligentes (smart grids).

Para Schneider Electric existen dos soluciones clave para afrontar el desafío energético:

- En primer lugar, la eficiencia energética es, a día de hoy, mundialmente reconocida como el método más rápido, más económico y más eficiente para reducir las emisiones de CO2 y ralentizar así la creciente demanda de energía. Actualmente ya existen productos, sistemas y servicios que pueden mejorar la eficiencia energética de los hogares, edificios y zonas industriales –y además, otras soluciones están siendo diseñadas para hacer frente a los retos del mañana.

- En segundo lugar, la red eléctrica se enfrenta a numerosas limitaciones: la demanda energética sigue aumentando de manera continuada y las infraestructuras se van deteriorando o se quedan obsoletas por falta de capacidad. Y es que las instalaciones deben ser más respetuosas con el medio ambiente porque, aunque las fuentes de energía renovables están en expansión, éstas generan energía de manera intermitente y deslocalizada.

Por lo tanto, la red eléctrica debe evolucionar hacia una infraestructura eléctrica de altas prestaciones combinada con una infraestructura informática inteligente. Se trata de una red inteligente o smart grid que permitirá mantener el equilibrio entre la producción de energía y su consumo dentro de un medioambiente más complejo.

En el lado de la demanda, tanto los ciudadanos como las empresas se han vuelto más eficientes con la energía; mientras que en el lado de la oferta se están desarrollando actualmente sistemas de automatización y de control, y entre los dos, nuevos mecanismos de demanda-respuesta se están implementando para aumentar la capacidad y suprimir picos, optimizar fuentes de energías renovables, incentivos económicos por el cambio en los hábitos de consumo, etc.

Veinticinco empresas fueron nominadas a los premios por sus iniciativas teniendo en cuenta una amplia lista de criterios, entre los que se incluyen la publicación de los resultados del volumen de emisión de carbono y las reducciones efectivas de éste durante el último año.

Contactar**índice****VisionOnline.es es nuevo distribuidor de la marca alemana de cámaras para visión artificial SVS.**

SVS de Seefeld, Baviera, es líder tecnológico en cámaras GigaBit Ethernet y CameraLink para aplicaciones demandantes de visión artificial. Mas que 20 años de experiencia en la visión artificial industrial de SVS se juntan con mas de doce años de presencia en el mercado español: SVS y Visión Online S.L. acuerdan distribución para España y países castellano-hablantes. Desde 1987 SVS distribuye e integra componentes opto-electrónicos, desarrollando y fabricando propias cámaras CCD desde 1999 – 100% made in Germany. Hoy día SVS es uno de los fabricantes de cámaras mas innovadores, proveedor fiable de componentes y especialista en soluciones a medida. Desde la económica gama ECO hasta la serie HR con hasta 29 Mpix, con productos SVS Visión Online le ofrece la solución óptima para su aplicación de visión artificial.

Contactar

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & 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 2012

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 284 - Enero	Digital	Medidas y Sensores Metrología dimensional		20.000 e-mails
Nº 285 - Febrero	Papel y Digital	Industria Mecánica y Electromecánica Seguridad industrial	SICUR Madrid, del 28 de febrero al 2 de marzo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 286 - Marzo	Digital	Visión artificial e informática industrial		20.000 e-mails
Nº 287 - Abril	Papel y Digital	Energía para Automatización	GENERA Madrid, del 11 al 13 de mayo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 288 - Mayo	Papel y Digital	Robótica, Automatización y Soldadura Logística y manutención automatizada ESPECIAL AUTOMÓVIL	BIEMH Bilbao, del 28 de mayo al 2 de junio SIL Barcelona, del 5 al 7 de junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 289 - Junio	Digital	Componentes y Equipos para Mantenimiento		20.000 e-mails
Nº 290 - 15 sept.	Papel y Digital	Mecánica, Accionamientos y Motores		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 291 - Septiembre	Digital	Instrumentación de Control y Procesos		20.000 e-mails
Nº 292 - Octubre	Papel y Digital	Industria Eléctrica y Electrónica	MATELEC Madrid, del 23 al 26 de octubre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 293 - Noviembre	Digital	Robótica y Automatización. Dosificación y Pesaje	Post-Feria Exposólidos	20.000 e-mails
Nº 294 - Diciembre	Papel y Digital	Neumática e Hidráulica		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails

FORMATOS DE PUBLICIDAD

