

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 283- Diciembre 2011



*Diseñado para
superar los Lectores Láser*

**Nuevo lector de códigos de barras
basado en imágenes de Cognex**



AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA PAG

| | |
|---|---------|
| ASEA BROWN-BOVERI, S.A. | 06 |
| BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A. – Biemh 2012 | 08 |
| COGNEX ESPAÑA | Portada |
| EUROTECH SYSTEMS, S.L. | 04 |
| FLUKE | 10 |
| LEROY-SOMER IBÉRICA, S.A. | 03 |
| LUTZE, S.L. | 04 |
| RS AMIDATA | 07 |
| SENSING, S.L. | 09 |
| SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L. | 05 |

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

Envíenos sus novedades a:
automatica@ptp.es

o utilice nuestra aplicación de notas de prensa
haciendo [click aquí](#)

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A

Amortiguadores-accionadores
Anillos piezoeléctricos con nuevas fuerzas nominales
Automatismos y mandos para prensa

C

Cámara infrarrojo con sensor microbolometro
Cámara Ti9
Célula de plegado universal
Células de carga
Circuito integrado de medición estable de temperatura
Cojinete deslizante para grandes cargas
Componentes electrónicos
Comunicación industrial inalámbrica
Conectividad de red para dispositivos CAN
Convertidores de señal
Curvadora electrohidráulica inox

D

Dispositivos inteligentes

F

Formación en video IP

G

Gestión remota de aplicaciones industriales

H

Hardware de visión artificial

I

Interfaz gráfica amigable

K

KIT centrado de herramientas montado en robots

L

Laboratorio de análisis para control de la limpieza
Lector de códigos de barras
Lector de códigos de barras

M

Más de 550.000 productos y soluciones industriales
Medida de par de torsión
Mesa de posicionamiento para cargas pesadas
Módulos para solución de arranque informático
Monitor de parámetros físicos, seguridad y control de accesos
monitorizaciones de alto rendimiento IE2 y IE3

O

Osciladores SMD miniaturizados

P

Pantallas táctiles HMI
Pinza eléctrica por impulsos: GEP9000
Plataforma de servicio web
Plataforma para medir tensión y temperatura
Productos electrónicos y relés
Protección completa de motores GL
Protocolo de seguridad para máquinas de envasado

S

Sensor con cinco canales para el control de led
Sensor de luz láser
Sensores e ingeniería
Sistemas angulares de medida para telescopios
Software para automatización industrial
Software para diseñar proyectos_Prosoft
Solución para optimizar el inventario de su red global
Solución PDA

Ferias y Congresos

Biemh 2012
Biemh 2012
Hannover Messe 2012
Matelec 2012
Sicur 2012
SIL 2012

Catálogos

Material antideflagrante
Catálogo de componentes de vacío 2012-2013
Rolec lanza un nuevo catálogo 2011-2012

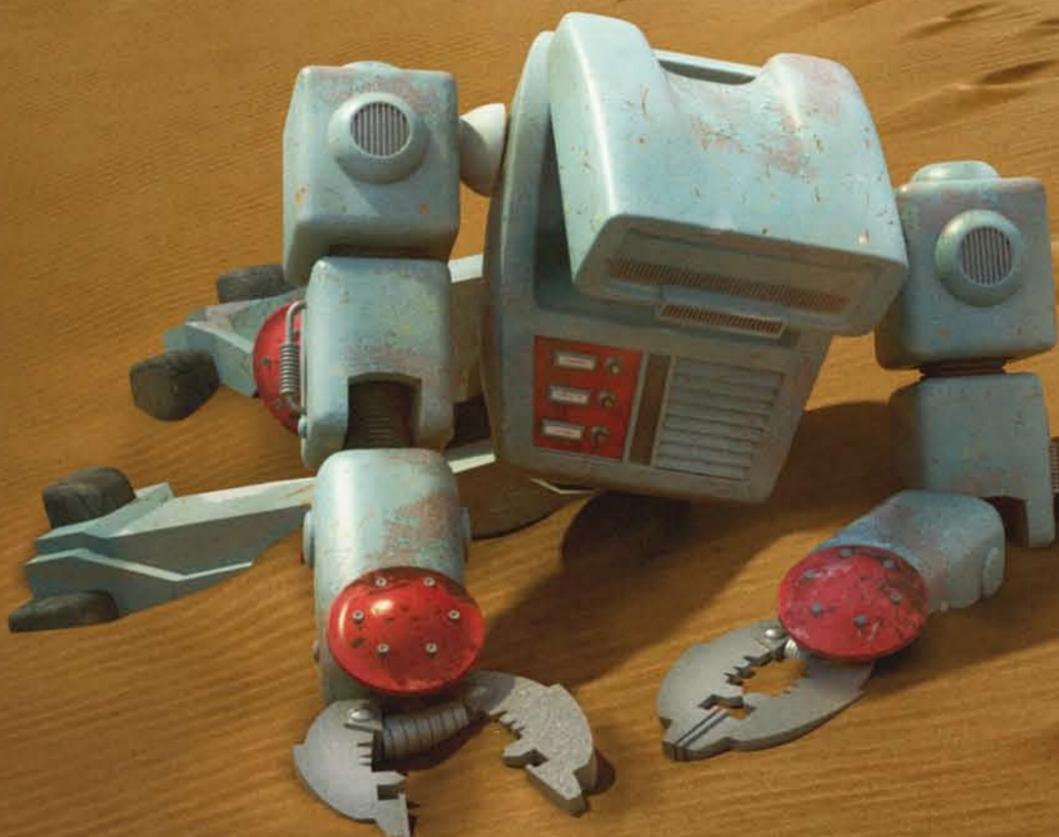
Empresas

ABB espera crecer ...
Eplan, Phoenix Contact y Rittal se unen de nuevo en i3
Fronius España inicia su actividad comercial el 2 de enero 2012
National Instruments ha sido nombrada una de las 25 mejores empresas...
RS Componentes, ha recibido el galardón al Catálogo de Distribución Global 2011
Schneider ha sido galardonado con el Premio Gigaton 2011

Publicidad en PTP

Programación 2012_Automática & Robótica

> EVOLUCIONAR O DESAPARECER



ES EL MOMENTO DE AHORRAR ENERGÍA

Reducir las emisiones de CO₂ y proteger el medio ambiente, reducir el consumo eléctrico, potenciar la competitividad de la industria mediante **la innovación**.

Leroy-Somer, líder y **experto energético** en sistemas de accionamiento, propone **las soluciones eco-tecnológicas** más innovadoras y avanzadas:

motorizaciones de **alto rendimiento IE2 y premium IE3**,

velocidad variable asíncrona y síncrona con **imanes permanentes súper-premium Dyneo®**.

www.leroy-somer.com



**LERROY
SOMER**

EMERSON
Industrial Automation

Contactar

índice

CONSIDER IT SOLVED™

Network Power • Process Management • Climate Technologies • Storage Solutions • Industrial Automation • Motor Technologies • Appliance Solutions • Professional Tools

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 283 - DICIEMBRE 2011

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

| EMPRESA | PÁG. |
|---|---------|
| ASEA BROWN-BOVERI, S.A. | 06 |
| BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A. – Biemh 2012 | 08 |
| COGNEX ESPAÑA | Portada |
| EUROTECH SYSTEMS, S.L. | 04 |
| FLUKE IBÉRICA, S.L. | 10 |
| LEROY-SOMER IBÉRICA, S.A. | 03 |
| LUTZE, S.L. | 04 |
| RS AMIDATA | 07 |
| SENSING, S.L. | 09 |
| SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L. | 05 |

Para publicar sus novedades, envíenos un email a:

automatica@ptp.es

Para insertar su publicidad, escribanos a:

marketing@ptp.es

EN PORTADA

Nuevo Lector de Códigos de Barras Basado en Imágenes De Cognex, Diseñado para Superar los Lectores Láser.



Diseñado para superar los Lectores Láser
Nuevo lector de códigos de barras basado en imágenes de Cognex

Este lector está diseñado para conseguir velocidades de lectura más elevadas, ofrecer una visualización en línea mejorada y ofrecer una confiabilidad mayor que los lectores láser que se utilizan actualmente en los mercados de la logística y la distribución postal al menudeo.

DataMan 500 es más fácil de utilizar que un escáner láser y permite a los usuarios ver lo que el lector ve, tanto de manera presencial en un monitor o utilizando el archivo de imágenes para visualizarlas después. DataMan 500 no contiene componentes móviles y está diseñado para que ofrezca una mayor confiabilidad que los lectores láser.

Para más información, visite la página web de Cognex <http://www.cognex.es/dataman500>

COGNEX ESPAÑA

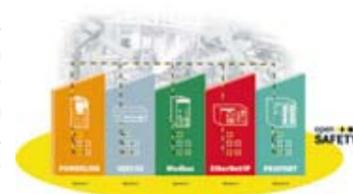
Contactar

índice

Tel.: 934456778 - 934150462
www.cognex.es

PROTOCOLO DE SEGURIDAD PARA MÁQUINAS DE ENVASADO

Actualmente, un equipo de ingenieros de Nestlé, en Suiza, está preparando una prueba piloto, en una línea de envasado, en colaboración con Siemens, Rockwell Automation, Schneider Electric y B&R, utilizan PROFINET, EtherNet / IP, SERCOS III y POWERLINK. El punto más importante de esta prueba, es el desarrollo de una solución independiente de estándares específicos, para integrar diferentes sistemas de control gracias a la comunicación abierta. El proyecto tiene dos objetivos principales: en primer lugar, crear una especificación para máquinas de embalaje de acuerdo con la PackML envasado en lenguaje de máquina.



PackML es una guía para arquitecturas abiertas, la automatización modular especificada por el grupo de usuarios OMAC (Organización para la automatización de máquinas y de control), cuyo modelo de estado se establece un sistema integrado de todos los modos de funcionamiento en las máquinas de envasado. Con esa base, el equipo desarrollará las bibliotecas estándar para cada sistema de control y serán puestas a disposición de los fabricantes de máquinas al final del proyecto. En segundo lugar, Nestlé introduce la norma de seguridad basada en openSAFETY, que es independiente del controlador y del sistema de buses, y que permite el intercambio libre de información relacionada con la seguridad, entre las máquinas y sistemas seguros de diferentes fabricantes. OpenSAFETY es un protocolo de seguridad probado por las autoridades alemanas TÜV Rheinland y TÜV Süd que ha sido certificado para uso en sistemas con un nivel de integridad SIL 3 de seguridad.

Soluciones con altas prestaciones de seguridad, basadas en openSAFETY, han sido utilizadas en aplicaciones de producción en serie, desde 2008. El principio del canal no-seguro que utiliza openSAFETY es la base de la interoperabilidad con los diferentes protocolos de transporte. Esto significa que cualquier protocolo de transporte, se puede utilizar para transferir datos orientados a la seguridad que se presentan en un formato de trama especial. Para demostrarlo la organización de usuarios POWERLINK EPSG ya ha implementado openSAFETY para todos los sistemas de comunicación utilizados por Nestlé, PROFINET es decir, SERCOS III, EtherNet / IP y POWERLINK, y, además, de Modbus TCP.

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

Contactar

índice

Nº 283 - 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:

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.



La nueva serie LCON Convertidores de señal



Parametrizable mediante interfaz FDT
o con "switches" sin apertura de carcasa
Lectura de temperatura o señal estándar
Separación 2,5 kV en anchura de 6,2m

LUTZE S.L.
Avda Coll del Portel 53, loc.7 08024 Barcelona
Tel: 93 285 7480 Fax: 93 285 7481 info@lutze.es



Contactar

índice

Equipamos su prensa

Automatismos y mandos

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

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

Eurotech Systems, S.L.

E-Mail: info@eurotechsys.com
Tel.: +34 93 834 0101 Fax: +34 93 834 0677

www.eurotechsys.com

Contactar

índice



Pinza GEP9000: Pinza eléctrica de funcionamiento por impulsos

- » Tecnología orientada hacia un ahorro de recursos.
- » Eliminación de la periferia neumática
- » Funciona con corriente eléctrica de impulso (<20ms)
- » Montaje rápido y sencillo - suministro de la corriente eléctrica y la detección a través de un solo cable
- » Tiempos de ciclos rápidos posibilitan un alto flujo de piezas
- » Detección integrada de 3 puntos: detección de presencia pieza integrada, libremente programable
- » Visualizado mediante LED de indicación de estado
- » Pinza sin cantos conflictivos al no montar detectores exteriores
- » Accionamiento de bobina móvil libre de contacto y desgaste
- » Escasa generación de calor
- » Tecnología fiable y probada
- » Transmisión de fuerza y guiado robusto y de larga vida útil
- » Libre de mantenimiento hasta 30 millones de ciclos
- » Accionamiento de palanca acodada de acero nitrurado a gas
- » Guía cilíndrica con mordazas de duraluminio anodizado duro



Sommer-automatic Spanien, S.L.
C/ Dámaso Alonso, 22 - 28806 - Alcalá de Henares, Madrid.
Tfno: +34 91 882 2623 - Fax: +34 91 882 8201
info@sommer-automatic.com
www.sommer-automatic.com

SOMMER
automatic
your application - our focus.

Contactar

índice

DISPOSITIVOS INTELIGENTES

Actualmente para las empresas y organizaciones, aumenta la necesidad de obtener más información fuera de las soluciones tradicionales, como son los sistemas de video y datos o los controles de motor para poder realizar un mantenimiento predictivo y mejorar la eficiencia energética. Esta necesidad de conseguir más información, marca la tendencia actual de instalar y poner en marcha dispositivos inteligentes.

En los entornos productivos la posibilidad de acceder a varios tipos de datos e información facilita a los directores de las plantas y a los ingenieros la toma de decisiones, de manera que aseguran la optimización de los activos, la maximización de la productividad y el aumento de la vida útil de las instalaciones. La clave para lograr estos tres hitos de mejora industrial es el acceso transparente a la información mediante el uso de tecnologías con estándares abiertos.

El dispositivo permite el control y la monitorización de los sistemas implicados en los procesos productivos. La información obtenida asegura que el sistema está trabajando correctamente y a la velocidad indicada y que, por lo tanto, la energía consumida por los dispositivos no está siendo improductiva. La transparencia en el sistema de información beneficia a los usuarios ya que pueden identificar fácilmente los puntos problemáticos o aquellos en que la energía está siendo malgastada, así como aplicar acciones correctivas en caso de ser necesarias.

Uno de los motivos por los que la transparencia en la información destaca es la voluntad actual de los entornos industriales de gestionar el consumo energético activamente. Soluciones como el interfaz del usuario son un recurso muy usado para facilitar la interacción con el sistema de automatización, con una máquina o con un elemento específico de ésta,



ya que permite al usuario acceder a cualquier elemento de la arquitectura y monitorizar la emisión de energía de la planta y, así, cualquier fluctuación puede ser fácilmente detectada remotamente.

La creciente tendencia a integrar los controladores de motor inteligentes en una arquitectura ethernet unificada usando una red industrial común ofrece también más flexibilidad, asegura que la planta es más adecuada para un uso continuo y proporciona una migración más fácil cuando los usuarios actualizan los sistemas.

La visión detallada sobre el funcionamiento de la planta da las herramientas para poder adaptar el negocio a nuevos requerimientos. Para ello, la compatibilidad y la apertura son la clave del éxito de una arquitectura usada por un sistema de automatización en el momento de integrar nuevas líneas de producción o actualizar las existentes.

La visibilidad de los datos en los dispositivos inteligentes ofrece los medios para optimizar los programas de mantenimiento y detectar las ineficiencias del proceso. Este hecho puede reducir o eliminar reparaciones innecesarias, prever fallos catastróficos y reducir el impacto negativo de un mantenimiento poco efectivo en la rentabilidad de las plantas de fabricación y producción. Además, el acceso a los datos de un dispositivo, un proceso o una planta puede ayudar a optimizar el rendimiento total de la planta, la vida de los equipos y los costes de ciclo de vida de la instalación y sus activos.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

LABORATORIO DE ANÁLISIS PARA CONTROL DE LA LIMPIEZA

Bautermic, S.A. ha creado su propio laboratorio de análisis para control de la limpieza y el desengrase de todo tipo de piezas.

Este laboratorio que pone al servicio de sus clientes sirve para analizar de forma rápida y precisa la contaminación que pueda existir tras el lavado de cualquier tipo de pieza. Lo cual permite garantizar la calidad exigida por los clientes, afín de poder cumplimentar las normativas industriales y ajustar los parámetros de las lavadoras automáticas, en función de los resultados obtenidos. La extracción de los posibles residuos contaminantes de las piezas que han sido limpiadas se realiza según normas ISO en sus variantes mediante disolventes o por ultrasonidos. El disolvente obtenido tras el enjuague es aspirado mediante vacío y conducido hacia un filtro de hasta 5 micras que posteriormente permitirá su análisis. Este sistema de análisis facilita la obtención de los valores de contaminación en referencia a la: Granulometría, tamaño de las partículas obtenidas, Gravimetría: Peso de la suciedad encontrada en la pieza. Los filtros son previamente pesados antes del ensayo y después del proceso de análisis se secan en una estufa controlada para eliminar el disolvente de enjuague y obtener así solo el peso total de la suciedad mediante una balanza de precisión.

Gracias a un software de análisis de imagen y a un potente microscopio, se escanea toda la superficie de los filtros, tomando imágenes de aquellas partículas que aparentemente superen los valores exigidos, para luego analizar una por una, cada una de las partículas de suciedad pudiendo determinar su talla, naturaleza etc. Este sistema permite la medición de partículas inferiores a 1 micra.

El nuevo servicio BAUTERMIC LAB además de garantizar que sus lavadoras cumplen con los requisitos exigidos, sirve como herramienta para que nuestros clientes certifiquen la calidad de sus propios productos.

BAUTERMIC, S.A.

Contactar

índice

KIT CENTRADO DE HERRAMIENTAS MONTADO EN ROBOTS

Los nuevos POU de XECRO han sido diseñados para robots y otros sistemas de ejes múltiples en procesos automatizados. Provisto de dos barreras láser independientes de alta velocidad precisamente montados. Los largos y complicados montajes ya no son necesarios, debido a los elevados domos láser y el alto rendimiento de las barreras, el robot puede cruzar el punto central a máxima velocidad, permitiendo al controlador verificar o re alinear sus puntos de origen sin interrumpir la operación.



AUPRO TECHNOLOGIES 2011, SL

Contactar

índice

MESA DE POSICIONAMIENTO PARA CARGAS PESADAS

La FIBROMAT, que está libre de mantenimiento y se lubrica durante toda su vida operativa, se acciona mediante dentado de engranaje directo y viene equipada con división neumática según pedido. A diferencia de otras mesas de posicionamiento convencionales con leva de cilindro, la caja de engranajes de la FIBROMAT no es autoinhibida, por lo que la fuerza no se transmite a la leva en caso de corte brusco del suministro eléctrico o de una parada de emergencia. Por tanto no puede verse dañado el sistema mecánico de la mesa rotativa. Además, la mesa no oscila cuando está abierta durante el posicionamiento, incluso con superestructuras en la parte superior de la mesa.

Gracias a su concepto modular, los usuarios y diseñadores pueden elegir el motor que deseen. Sin un motor, la mesa rotativa se puede controlar de forma manual o con un robot. Cuando incorpora un accionamiento, la mesa de posicionamiento cubre alrededor de un 80 por ciento de todas las aplicaciones posibles. Con dos accionamientos en paralelo pueden obtenerse unos tiempos de conmutación más cortos o bien se puede optimizar la respuesta del control para grandes cargas. Los accionamientos se colocan de manera que se puedan retirar hacia abajo con un mínimo esfuerzo y sin desmontar la estructura de conexión.

La amplia oferta de módulos para FIBROMAT consta de distribuidores de medios, transferencias de anillo colector y sistemas de medida absoluta. El par se puede aumentar mediante un accionamiento adicional. Dado que la construcción de FIBROMAT es extremadamente plana, puede empotrarse en el suelo o instalarse a una altura ergonómica con un pedestal para máquina. Como protección frente a bolas de soldadura, FIBRO también ha tapado todas las juntas. En la versión estándar, la mesa de posicionamiento para cargas pesadas está disponible en tres tamaños, con diámetros superiores de 1000 mm, 1250 mm y 1600 mm. Para el tamaño 1000, se pueden utilizar superestructuras con un diámetro de hasta 6000 mm y se pueden transportar cargas de hasta 12 toneladas. Su acertado diseño modular garantiza unos cortos tiempos de entrega.

DAUNERT MÁQUINAS-HERRAMIENTAS, S.A.

Contactar

índice



SOLUCIÓN PDA

Unitech Europe presenta su última solución PDA, Unitech PA500 II. Esta solución móvil profesional corporativa de Unitech ha sido actualizada y renovada, manteniendo el exitoso formato PA500. Combinando las últimas tecnologías, funcionalidades con un uso sencillo, intuitivo dentro de su formato ergonómico. Esta nueva versión de terminal corporativo entrega un concepto móvil competitivo y flexible, dentro de una perfecta relación coste y prestaciones, en las manos de los trabajadores móviles. Con Unitech PA500 II, se integra el tipo de terminal de grado profesional que los mercados demandan, y en las aplicaciones donde se desarrollan nuevas necesidades profesionales de identificación, como restauración, retail, aplicaciones médicas y solución de preventiva & Auto venta batch. PA500 II combina las últimas funcionalidades en un formato de bolsillo y un diseño actualizado.

Con su amplia pantalla de trabajo, y las nuevas teclas de función integradas, permite un uso intuitivo y efectivo para todo tipo de usuario. Es un dispositivo perfecto para aplicaciones en mercados de restauración, toma de pedidos, aplicaciones de venta en estadios. Además es perfecto para aplicaciones en entornos sanitarios para la gestión de entrega de medicamentos y control de pacientes vía código de barras. Para aplicaciones en el mercado retail, es una herramienta perfecta para realizar inventarios, pedidos y gestión vía el terminal POS, y realizar impresión de tickets vía impresora Bluetooth. Finalmente PA500 II es una solución conveniente para aplicaciones de Ventas en Ruta y Auto venta donde no es necesaria la comunicación en tiempo real.

UNITECH
 Contactar ➔

índice

COJINETE DESLIZANTE PARA GRANDES CARGAS

En la pasada feria de Hanóver, el investigador de polímeros y especialista en cojinetes Iigus, presenta un nuevo cojinete deslizante para grandes cargas. El cojinete de plástico autolubrificante y exento de mantenimiento "iglidur Q2" eleva aún más los límites de los cojinetes moldeados por inyección en movimientos giratorios con cargas pesadas. Esto lo hace posible una mezcla de materiales completamente nueva que Iigus procesa como de costumbre con ayuda de la técnica de moldeo por inyección para crear cojinetes de plástico económicos. Los cojinetes deslizantes "iglidur" ya están sustituyendo en millones de casos los casquillos metálicos lubricados con aceite o grasa y los cojinetes metálicos recubiertos. En los primeros ensayos realizados en el centro técnico propio de la empresa se acaba de demostrar p. ej. que "iglidur Q2" obtiene –dependiendo del eje utilizado– un resultado 2 a 5 veces



mejor que cualquiera de los otros 35 materiales del catálogo de Iigus en movimientos giratorios con una carga axial de 76 MPa. El factor que determina aquí el aumento de la durabilidad en aplicaciones con movimientos giratorios y cargas pesadas es la combinación entre alta resistencia al desgaste (desgaste = abrasión) y un bajo nivel de deformación. Iigus fue la primera empresa a nivel mundial en ofrecer el cálculo de durabilidad de los cojinetes deslizantes en Internet, basándose en los resultados de más de 25 años de investigación y pruebas de aplicación bajo condiciones industriales. En el catálogo de Iigus "Deslizantes de plástico 2011", la empresa ofrece 10.200 productos optimizados desde almacén.

IGUS GMBH
 Contactar ➔

índice

PLATAFORMA DE SERVICIO WEB



TotalCare, solución basada en web, permite administrar las infraestructuras de identificación automática (equipos móviles, impresoras, etc.) de las empresas, así como llevar a cabo su mantenimiento y reparación. Con Zetes TotalCare, compañías de toda Europa pueden gestionar eficazmente la compra de sus equipos móviles y tener una visibilidad completa del estado de su parque de terminales.

Esta plataforma de servicio consta de cuatro módulos: «Gestión de activos», «Lista de compra online», «Gestión de dispositivos móviles» y «Generación de informes». Los clientes que ya la utilizan disfrutan de una serie de ventajas garantizadas, tales como la transparencia total, la disponibilidad de los sistemas en cualquier ubicación, ciclos de reparación optimizados y mantenimiento remoto flexible, así como una elevada rentabilidad económica en la gestión de procesos y de dispositivos.

ZETES MULTICOM, S.A.
 Contactar ➔

índice

PROTECCIÓN COMPLETA DE MOTORES GL



Para motores trifásicos de intensidades de 1 a 630 A y superiores. Los cables del motor pasan a través de los agujeros del relé.

- Con memoria térmica que modeliza el calentamiento y enfriamiento del motor.
- Disparan por falta de fase en menos de 3 s, incluso con baja carga.
- Señalizan la causa del disparo.

Para motores trifásicos de cualquier potencia, intensidades hasta 630 A y superiores, en aplicaciones como bombas de superficie, compresores, mezcladoras, ventiladores, ascensores, grúas, frío industrial y en general para motores que requieran una protección completa que incluya las de sobretensión por sonda PTC e incorrecta secuencia de fases.

Sus 7 clases de disparo cubren todo tipo de arranque y ciclos de trabajo del motor. Su módulo visualizador es un accesorio opcional enchufable que permite conocer el estado del relé y rearmarlo desde el exterior del cuadro eléctrico. Tamaño de un pulsador de Ø22 mm. Fácil de instalar. Ideal para centros de control de motores (CCM) y cuadros eléctricos.

FANOX ELECTRONIC, S.L.
 Contactar ➔

índice



Todo un mundo de productos electrónicos y relés
 Para enfrentarse a todo tipo de tareas



ABB proporciona una amplia y completa oferta de Productos Electrónicos y Relés, diferenciada en 7 líneas de productos: Relés electrónicos, Relés enchufables, Relés lógicos programables, Convertidores de señal, Fuentes de alimentación, Interfaces para la conexión rápida de PLCs, Relés de Interfase y Módulos optoacoplados.

ABB ofrece una gama de producto de altas prestaciones y calidad, con un elevado grado de desarrollo tecnológico y cumpliendo con los estándares nacionales e internacionales.

www.abb.es/baja tension

Anna Brown Basset, SA
 Automatismos Productos - Baja Tensión
 Tel. 894842121 - Fax: 894842100

Power and productivity
 for a better world™



Contactar ➔

índice

¡Encuentre en RS Online sus marcas de confianza!

Más de 550.000 productos y soluciones industriales de las marcas líderes a nivel mundial.



ABB



BOSCH



Baumer IVO

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

BAHCO

Crouzet

crydom

DEWALT

ebmpapst

invenys
Eurotherm

FACOM

FLUKE

finder

GEFRAN



HellermannTyton

Honeywell

ISO-TECH

JUMO

LAPP CABLE

MOELLER



EATON
Powering Business Worldwide

OMRON

Parker

legris
connectic

PEPPERL+FUCHS

PHENIX
CONTACT

Rexroth
Bosch Group

Schneider
Electric

SICK

SIEMENS

STANLEY

SOURIAU
Connection Technology

SKF

SMC

3M

TE
connectivity

WAGO
INNOVATIVE CONNECTIONS

Weidmüller

WERMA
SIGNALTECHNIK

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

PANTALLAS TÁCTILES HMI

Vector Motor Control Ibérica (VMC) presenta la nueva gama de paneles de operación XGT Panel de LS Industrial Systems (LSIS), en versión semigráfica monocolor (XP10) y pantallas táctiles en color hasta 15" (modelos XP30 a XP90) con hasta 4 buses de comunicaciones simultáneas.

Las pantallas semigráficas XP10 (tipo texto) poseen una pantalla LCD monocolor azul de 192x64 puntos con memoria RAM de 1.000 palabras y 2 canales separados RS-232C/RS-485 simultáneos. La alimentación de entrada puede ser 24V o entrada directa 5V a través de un PLC LS.

Las pantallas táctiles XGT Panel XP30 a XP90, basadas en el entorno gráfico Windows CE, se presentan en 5 tamaños distintos (5.7, 8.4, 10.4, 12.1 y 15 pulgadas) con pantallas TFT de 65.535 colores, puertos de comunicaciones Ethernet, RS-232C/422/485 y tarjeta CF. Los puertos USB permiten el uso de periféricos (ratón, teclado, impresora, lector de código de barras, etc.), mientras que la ranura de memoria puede almacenar hasta 10MB de información de pantalla.

Gran conectividad para aplicaciones complejas. Su gran conectividad permite al usuario desarrollar aplicaciones de gran complejidad a nivel de comu-



nunicaciones. Los distintos tipos de arquitectura son fácilmente configurados sin necesidad de materiales ni software específico. Cabe destacar la función de envío por correo electrónico de archivos CSV generados por el propio sistema. Además, incorporan más de 25 drivers de distintos fabricantes, entre

ellos, los de mayor implantación en el mercado.

Software de programación.

Los modelos XP30 a XP90 se configuran con un editor de pantalla práctico y sencillo, que incluye potentes funciones para la gestión gráfica y de intercambio de variables (Logging, Script, Alarmas de sistema, recetas, eventos temporales) y un selector multilingüe configurable de hasta 8 idiomas.

El software de programación XP-Builder incluye herramientas de diagnóstico, simulación off-line de la aplicación y on-line en combinación con XG5000 (software de programación de PLC de LSIS).

VECTOR MOTOR CONTROL IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

CÉLULA DE PLEGADO UNIVERSAL

Con la TruBend Cell 5000 mecanizará sus piezas de forma especialmente económica y productiva. Conseguirá una alta y constante calidad de pieza, incluso si es necesario las 24 horas del día.

- Una automatización rentable
- Una amplia gama de piezas
- Una cómoda programación offline
- Una elevada seguridad en los procesos
- Un flujo individual del material

Productividad

Estación de extracción de chapas con mesa giratoria

• La estación de extracción de chapas separa las pletinas durante el tiempo de producción y las pasa a la BendMaster.

• Mediante la mesa giratoria de la estación de extracción de chapas podrá fabricar hasta 4 tipos de pieza en una fase de operación.

• El transportador de bandejas carga las pletinas o descarga las piezas acabadas sin interrumpir el proceso de plegado.

Flexibilidad

Cinta transportadora y transportador de bandejas.

• Con la técnica de agarre con pinzas de tenaza y la técnica de agarre con ventosas la TruBend Cell 5000 cubre una gama de piezas que va desde las pequeñas hasta las grandes con un peso de hasta 100 kg.



• Mediante cintas transportadoras y transportadores de bandejas diseñará el flujo de material de su célula de plegado de acuerdo con sus necesidades.

• El carril de desplazamiento sobre el suelo de la BendMaster se puede ampliar. De este modo

obtendrá capacidades de carga y descarga prácticamente ilimitadas.

• Puede seleccionar tanto su prensa plegadora como la BendMaster según su gama de piezas.

Seguridad en el proceso.

Separación de chapas con la BendMaster

• Una completa simulación del proceso evitará interrupciones en la producción y errores que pudieran existir de antemano.

• El acreditado sistema de medición angular ACB garantiza en general ángulos exactos.

• La unidad sensora del tope posterior le ayuda a colocar de forma precisa sus piezas y proporciona una calidad de pieza alta y constante.

• El reconocimiento de chapa doble y la separación de chapas garantizan una producción segura.

TRUMPF MAQUINARIA, S.A.

Contactar

índice

GESTIÓN REMOTA DE APLICACIONES INDUSTRIALES

La solución de gestión remota Netbiter es única, ya que es una solución de tipo todo-en-uno que incluye puertos de comunicación, servidores seguros de alojamiento y una interfaz de usuario web.

Un puerto Netbiter se conecta a cualquier tipo de equipamiento remoto, en general, a través de el protocolo Modbus. El Netbiter

envía la información a través de Internet o una conexión segura GSM/GPRS que no requiera VPN o direcciones de IP estáticas.

Con acceder al centro de datos Netbiter Argos® en www.netbiter.net, los usuarios pueden monitorear parámetros tales como la temperatura, estados y niveles desde un navegador web normal. También es posible iniciar o parar equipamientos tales como generadores de potencia de forma remota.

Usuarios y aplicaciones típicos.

La solución Netbiter puede ser utilizada por cualquiera que quiera monitorear y controlar el equipamiento de forma remota. Los primeros usuarios de Netbiter, lo utilizaron para monitorear generadores de potencia, plantas de agua y de aguas residuales, tanques, instalaciones para edificios HVAC, estaciones base de telecomunicaciones y energía renovable. Al obtener información en tiempo real acerca de los equipos en su propio campo, los usuarios acceden a un mejor control y alcanzan ahorros sustanciales en viajes de servicio y mantenimiento de maquinarias.

"Netbiter ya es un concepto probado y de con-

fianza, instalado en más de 50 países alrededor del mundo. Con la adquisición de las acciones restantes de Intellicom, especialista en gestión remota, a

comienzos de este año, ahora prestamos mayor atención en la gestión remota con HMS y ofrecemos el concepto Netbiter en una amplia escala. Con el respaldo del equipo mundial de

HMS, ahora podemos ofrecer los últimos avances de soluciones industriales para la gestión remota», comenta Staffan Dahlström, CEO de HMS Industrial Networks.

Principales características técnicas.

- El puerto Netbiter envía información a través de Ethernet segura o de la conexión GSM/GPRS, eliminando la necesidad de VPN o direcciones de IP estáticas.

- La solución se configura en una interfaz web en www.netbiter.net, sin necesidad de programación alguna.

- A dashboard tool facilita to create graphical displays con medidas y tablas de los parámetros más importantes en tiempo real.

- La información histórica se almacena en servidores paralelos en el centro de datos Netbiter Argos®, facilitando la tarea de crear reportes y estadísticas considerando al equipamiento.

ER-SOFT, S.A.

Contactar

índice

SOFTWARE PARA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Copa-Data, empresa internacional experta en productos y sistemas de automatización, presentó en la Feria Especializada SPS/IPC/DRIVES 2011 el "zenon Analyzer", su nuevo producto para un reporting dinámico.



Este novedoso software presenta todas las informaciones relevantes del proceso de producción o de gestión de energía de forma clara y gráfica, y permite realizar completos análisis sobre la eficiencia operativa. El "zenon Analyzer" está dirigido tanto al jefe de fábrica y producción como al responsable financiero y la dirección de la empresa. Se caracteriza por su rendimiento y flexibilidad máximos.

zenon Analyzer es una solución basada en la web para una valoración y análisis dinámicos de los datos de producción.

-Otros datos de interés son:

- Recopilación y procesamiento de datos de diferentes fuentes de información (máquinas, instalaciones, etc.)
- Valoración de datos en tiempo real así como de datos históricos.
- Utilización de informes estandarizados o definidos de forma individualizada.
- Creación de informes en momentos predefinidos (por ejemplo, al final de los turnos).
- Utilización como solución independiente o junto con zenon, el software HMI/SCADA de COPA DATA.
- Integración sencilla en las infraestructuras existentes.
- Acceso flexible desde el puesto de trabajo.
- Funciones de filtrado completas (máquina, instalación, tiempo, artículo, pedido, lote, etc.) e informes Drill-Down.
- Microsoft SQL Server 2008 R2 integrado.

COPA DATA IBÉRICA

Contactar

índice

SENSOR CON CINCO CANALES PARA EL CONTROL DE LED

Micro-Epsilon ofrece el nuevo sensor: colorCONTROL MFA-5 para las aplicaciones de control de Colores de Leds.



La gama básica empieza por la versión que ofrece cinco puntos de medida. El nuevo MFA-5 es muy compacto y puede inspeccionar cinco LEDs a la vez. Y con los modelos MFA-E se puede aumentar el rango de medida del sensor en cinco canales más.

La luz reflejada del objeto se transmite a través de fibra óptica flexible de plástico de 2 mm. de diámetro al Sensor, para evaluar su color e intensidad.

El valor del Color calculado en milisegundos, tiene como salida sistemas de emisiones RGB, HSI o CIE que luego se traducen a interfaces USB o RS232; cuyas respuestas pueden oscilar entre 9600 e 115200 Baudios. Según queramos una u otra, a la hora de La inspección, un sistema superior de control; o para una evaluación posterior.

Para asegurar un mayor rango de medidas con respecto a las Intensidades (luminiscencia), la sensibilidad del sensor se puede configurar en dos modos (Modo Alta Sensibilidad y Modo Baja Sensibilidad). Según los niveles es posible reconocer colores de Leds hasta ± 4 nm.

El área activa de los fotodiodos que se utilizan para la medición de la luz depende de la elección del Modo de Sensibilidad (Modo Alta sensibilidad con 9x9 elementos o Modo baja Sensibilidad con 3x3 elementos en el centro del sensor).

MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GMBH & CO. KG

Contactar

índice

ANILLOS PIEZOELÉCTRICOS CON NUEVAS FUERZAS NOMINALES

Estos modelos de 100 y 190 kN son ideales para el montaje de pernos o tornillos con un diámetro interior de 13 y 21 mm, respectivamente. Desde su introducción, los anillos piezoeléctricos de medida de fuerza de la serie CFW de HBM han acreditado sus prestaciones en numerosas aplicaciones. Estos sensores se distinguen por un completo suministro, con anillos de centrado y protección de conector, y por un diseño simétrico gracias a su excelente linealidad.



Ahora, con el objetivo de responder a la demanda de una ampliación del rango nominal, la compañía anuncia la incorporación de dos nuevas versiones con fuerzas de 100 y 190 kN para ampliar su oferta en el ámbito de la técnica de medida de fuerza piezoeléctrica.

Los dos nuevos sensores, que se suministran con dispositivo de centrado y protección de cables, tienen un diámetro interior de 13 mm (100 kN) y 21 mm (190 kN), por lo que son adecuados para el montaje de pernos o tornillos con el correspondiente diámetro.

Además de las ventajas mencionadas, estos anillos se distinguen, al igual que todos los miembros de la serie CFW, por un desplazamiento muy pequeño, proporcionando así una alta rigidez y una frecuencia de resonancia muy alta. Por lo tanto, están especialmente indicados en tareas de medición altamente dinámicas.

HBM IBERICA, S.L

Contactar

índice

PLATAFORMA PARA MEDIR TENSIÓN Y TEMPERATURA

Luna Technologies presentó el pasado mes de Agosto el nuevo equipo ODISI (Optical Distributed Sensor Interrogator) disponible en España a través de su distribuidor Setup Electrónica desde el pasado mes de Septiembre.



El nuevo equipo de 'sensing' ofrece medidas completamente distribuidas de tensión y/o temperatura proporcionando una cantidad de datos sin precedente al utilizar una fibra óptica como sensor continuo.

La revolucionaria tecnología facilita una mayor percepción del rendimiento, tolerancias y mecanismos de fallo en estructuras y vehículos. ODISI ofrece ventajas a las industrias cuando necesitan una alta densidad de medidas de tensión y temperatura para realizar test de estructuras o mecánicas tales como aeroespacial, automoción, energía y otras industrias de aleaciones y compuestos. Las aplicaciones principales son diseño, verificación y mejoras de modelos, mantenimiento preventivo y monitorización del estado de estructuras, y optimización de rendimiento y materiales.

La tecnología del sensor óptico continuo es cada vez más utilizada ya que sigue incrementándose la demanda de estructuras más ligeras, más fuertes y más seguras. El ODISI, al incluir la más avanzada tecnología de 'sensing' con fibra óptica, ofrece una solución con gran cantidad de datos, ligera, robusta, fácil de instalar y que no requiere las caras fibras FBG (Fiber Bragg grating)

La solución de Luna obtiene medidas de temperatura y tensión de toda la superficie bajo prueba y permite al usuario redefinir los puntos de interés a analizar en post procesado cambiándolos todas las veces que sea necesario; Esta característica no está, obviamente, disponible con los sensores estáticos tradicionales.

SETUP ELECTRÓNICA, S.L.

Contactar

índice

OSCILADORES SMD MINIATURIZADOS

Los nuevos modelos JO21 responden a las necesidades de dispositivos electrónicos de pequeñas dimensiones con restricciones de espacio en la tarjeta de circuito impreso.



Velorel, S.L. presenta su nueva gama JO21 de osciladores miniaturizados fabricados por Jauch, que se distingue por una estabilidad de ± 25 ppm, un rango de frecuencia de 1.625 a 60 MHz y una temperatura operativa de -40 a +85 °C.

Disponible en un encapsulado SMD ultra compacto de 2 x 1.6 x 0.8 mm, que es compatible con la normativa RoHS, la gama JO21 también se caracteriza por varias opciones de alimentación (1.8, 2.5 y 3.3 V) y un precio muy competitivo.

Los nuevos osciladores JO21 están especialmente indicados para dispositivos electrónicos de pequeñas dimensiones con restricciones de espacio en la tarjeta de circuito impreso (PCB).

Por lo tanto, estos diminutos dispositivos se pueden emplear en aplicaciones de automatización de oficinas, procesos de audio y vídeo, periféricos de PC, monitores LCD, receptores de televisión por satélite y cámaras digitales.

VELOREL, S.L.

Contactar

índice

COMUNICACIÓN INDUSTRIAL INALÁMBRICA

El nuevo Anybus® Wireless Bridge (puente inalámbrico Anybus) de HMS es una solución para ampliar las redes industriales Ethernet con comunicación inalámbrica. La solución hace posible conectar dispositivos industriales Profinet, EtherNet/IP y Modbus TCP, a través de una conexión inalámbrica.



También puede ser utilizado para conectar dispositivos a una infraestructura inalámbrica ya existente. Gracias a la posibilidad de conectar dispositivos y redes industriales a través de un link inalámbrico, el Anybus Wireless Bridge facilita la vida de los integradores de sistema y diseñadores de red que necesitan crear conexiones en áreas complicadas, lugares difíciles de alcanzar, o instalaciones móviles donde no se desean cables. Es compatible con los estándares más importantes de Ethernet industrial, como Profinet, EtherNet/IP y Modbus TCP, además de proveer a los usuarios una conexión inalámbrica, robusta y libre de mantenimiento.

Permite al equipamiento basado en Ethernet industrial conectarse de forma inalámbrica y servir de puente entre protocolos tales como Profinet, EtherNet/IP, Modbus TCP, etc., atravesando una distancia de hasta 400 metros (sin obstáculos). La transmisión inalámbrica se realiza mediante la tecnología Bluetooth o WLAN. Mientras que la solución WLAN provee un mayor ancho de banda gracias a su rango de frecuencia más amplio de las señales inalámbricas transmitidas, la solución Bluetooth ofrece conexión inalámbrica más confiable e inmune a ruidos molestos ya que cambia entre diferentes frecuencias.

ER-SOFT, S.A.

Contactar

índice

MONITOR DE PARÁMETROS FÍSICOS, SEGURIDAD Y CONTROL DE ACCESOS

El securityProbe 5E Standard de AKCP, y distribuido por Electrónica de Medida y Control S.A. es un equipo de vigilancia y control basado en Web y



dotado del sistema operativo Linuxc. Dispone de 8 entradas para transductores de distintos parámetros físicos y eléctricos tales como temperatura, humedad, humo, caudal de aire, potencia/consumo eléctricos, presencia de agua, etc, a los que se puede definir hasta cuatro umbrales alto/bajo para notificación y alarma.

Cuando se alcanzan los umbrales prefijados se pueden enviar notificaciones de aviso mediante e-mail, SMS, MMS, Trap SNMP, llamada telefónica, envío de fax, alarma acústica/visual, etc, además de crear un fichero histórico de incidencias. De este fichero pueden obtenerse gráficos de variación en el tiempo de cualquier parámetro elegido.

El securityProbe5E dispone de cuatro puertos de expansión a los que se pueden conectar unidades externas de ampliación para 8 señales analógicas o 16 digitales o de contacto del tipo abierto/cerrado. Las unidades de expansión pueden conectarse en serie lo que permite a un solo securityProbe manejar hasta 600 sensores externos.

También puede manejar unidades externas para control remoto de hasta 8 puertas por dispositivo. Estas unidades aceptan entradas procedentes de distintos tipos de lector y generan las órdenes adecuadas de apertura y cierre.

ELECTRÓNICA DE MEDIDA Y CONTROL, S.A.

Contactar

índice

Sensing

Sensores e Ingeniería

Fuerza

Dinamómetro

Par Dinámico

Transductores Sensores Adquisición de Datos

www.sensing.es
91 622 13 40

Contactar

índice



Vea más, solucione más

Robusta, fiable y asequible

Por primera vez una cámara asequible que le ayudará a encontrar problemas rápidamente. En un entorno difícil como es la industria, el obtener la máxima información posible le permitirá dar con la solución adecuada a cada problema

Solicítenos gratis una guía sobre los principios básicos de la Termografía en: www.fluke.es/HD

Ahora Ti9 2.495€



Fluke. Manteniendo su mundo en marcha®

Contactar

índice

CÉLULAS DE CARGA

Las células de carga DLRx de Baumer son sensores de fuerza analógicos calibrados. Estos sensores se utilizan para medir fuerzas con mucha precisión – no sólo para comprobación de calidad, sino también cuando se controlan instalaciones y máquinas.

Se colocan directamente en el flujo de fuerza y por ello, pueden medir muy cerca del lugar donde la fuerza produce efecto. Las células de carga son fáciles de manejar y ahorran tiempo. El sensor transforma la fuerza directamente a una señal analógica. Por lo tanto, el sistema completo no tiene que calibrarse. Se alcanzan ciclos de tiempo superiores porque el sensor mide estáticamente. Al contrario que los sensores de medición dinámicos, este sistema no tiene que liberarse de la presión y calibrarse.

La alta precisión de medición permite alcanzar una alta precisión de carga. Gracias a la pequeña deformación de la célula de medición, también es posible construir máquinas bastante consistentes. Estas plantas muestran una gran exactitud de posición. A causa de la protección frente a la sobrecarga, el sensor funciona muy fiablemente.

Por eso, la probabilidad de error debido a la tensión manual, especialmente en pequeños rangos de fuerza, se reduce considerablemente. Las células de carga se utilizan preferentemente en máquinas de inyección de plástico, prensas, máquinas-herramienta o bancos de pruebas.



FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L.

Contactar

índice

CONECTIVIDAD DE RED PARA DISPOSITIVOS CAN

El nuevo lanzamiento del Anybus Communicator CANTM de Anybus® permite que los dispositivos CAN se conecten a Link CC, ControlNet, Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP y Profinet IRT.

Communicator CANTM de Anybus® permite la comunicación entre cualquier dispositivo industrial que contenga la interfaz CAN y la red industrial elegida. Luego de un primer lanzamiento en julio, que ofrecía conectividad a cinco redes, HMS puede ofrecer ahora una solución completa para las once redes principales fieldbus y Ethernet industriales. El Communicator CAN de Anybus facilita la tarea a los integradores de sistemas y diseñadores de red, habilitando una conexión rápida y sencilla de los dispositivos CAN a una red de mayor nivel.

Los dispositivos típicos incluyen drives de frecuencia, sensores, actuadores, interfaces humano-máquina, lectores de código de barras, lectores RFID, balanzas y demás tipos de maquinaria industrial.

»Hay una gran necesidad de conectar dispositivos de automatización que llevan CAN con cualquier red industrial diferente. La respuesta inicial del mercado luego del primer lanzamiento en julio confirma esto y el producto ya está siendo implementado en un amplio rango por distintos clientes. Las redes más demandadas hasta ahora son EtherNet/IP y DeviceNet, aunque también hemos visto un incremento en las órdenes de usuarios de Profinet.

Cualquier dispositivo con un protocolo basado en CAN 2.0 A o B puede conectarse, sin ningún cambio de hardware o software, a los dispositivos CAN. Esto permite que los dispositivos de automatización, incluso aquellos con comunicación CAN más lenta, se integren en redes fieldbus/Ethernet de alta velocidad sin las restricciones de las redes mayores.



ER SOFT, S.A.

Contactar

índice

FORMACIÓN EN VÍDEO IP

IProNet Sistemas, especializado en desarrollo de soluciones de gestión de vídeo IP, ha retomado su calendario de cursos especializados en las tecnologías del vídeo IP que impartirá de forma gratuita, en Iberia y México, con la intención de proporcionar el conocimiento técnico-comercial necesario a los partners y profesionales interesados en tener formación específica en dicha tecnología.

Siguiendo el compromiso de mejorar el soporte que pone a disposición de su canal en cuanto a formación, IProNet ofrece todo su expertise en vídeo IP a través de unos cursos en los que los asistentes profundizarán tanto teórica como prácticamente, en aspectos como introducción al vídeo en red, tecnología analógica versus vídeo IP, dimensionamientos de proyectos, configuración de instalaciones, puesta en marcha de las soluciones, etc... así como, una visión de todo el portfolio de productos del fabricante, en el que se darán a conocer las novedades y últimos lanzamientos de IProNet.

”Este es el segundo año consecutivo en el que ofrecemos a todos los interesados en ampliar su negocio e incrementar sus ventas en vídeo IP, la posibilidad de formarse gratuitamente en esta tecnología, comenta Susana Rubio, Sales & Mktg. Manager de IProNet. Poder transmitir al canal el conocimiento necesario es una de nuestras mayores apuestas, convencidos de que la formación aumenta la efectividad y el éxito de nuestros partners a la hora de distribuir y comercializar nuestras soluciones”.



IPRONET SISTEMAS, S.A.

Contactar

índice

CIRCUITO INTEGRADO (IC) DE MEDICIÓN ESTABLE DE TEMPERATURA

La nueva gama TSC1021 de amplificadores 'high-side current sense' es idónea para tareas de gestión de potencia y control de motor.

La compañía ha presentado recientemente su última generación de IC 'high-side current sensing', compuesta por los amplificadores monochip TSC1021, con el objetivo de simplificar el diseño de circuitería de medición en unidades de control electrónico. ST ofrece un menor coste en comparación con otras empresas al beneficiarse de su propio proceso de fabricación de elevada tensión.

Las unidades TSC1021 poseen un rango operativo en modo común de 2.8 a 30 V y pueden soportar entre -32 y 60 V en sus pines de entrada sin deterioro, respondiendo a los requerimientos de un gran número de aplicaciones sensibles al coste, como activadores de automoción y productos alimentados por batería. Además de su rango de tensión en modo común, esta gama también se distingue por elevada estabilidad de temperatura y alta inmunidad a la interferencia electromagnética (EMI), gracias a su filtro integrado. Los amplificadores TSC1021, que se presentan en un encapsulado TSSOP-8, cuentan con la certificación AEC-Q100 (automoción), operan en el rango de temperatura de -40 a +125 °C y tienen un consumo total de corriente por debajo de 300 µA.

Todas estas características son esenciales en entornos industriales y en el sector de la automoción, y permiten el uso de los dispositivos TSC1021 en mecanismos de posicionamiento preciso y sistemas de seguridad, destacando el control de ventanillas, puertas y asientos, ventilación y bomba de combustible.



STMICROELECTRONICS IBERIA, S.A.

Contactar

índice

MÓDULOS PARA SOLUCIÓN DE ARRANQUE INFORMÁTICO

UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), está respaldado por un amplio número de empresas y sustituye al popular BIOS. Tanto las versiones del nuevo Linux como la del Windows® 7 (64 bits) ya soportan el proceso de arranque de UEFI.



Dado que los drivers de arranque se ejecutan en paralelo, UEFI acelera este proceso. La interfaz de usuario y las aplicaciones se pueden iniciar en el firmware.

Independientemente un EFI implementará las actualizaciones de la BIOS sin la intervención del sistema de arranque, ejecuta programas de diagnóstico, inicia el navegador y por último ofrece algunas ventajas de soporte y servicio. UEFI admite discos duros con más de 2 Terabytes.

Con UEFI, ahora el fabricante COM puede programar en C / C++ en lugar de hacerlo en ensamblador, lo que es necesario cuando se utiliza la BIOS. Además pueden utilizar los drivers EFI, que ya están disponibles para procesadores y controladores de I/O, no es necesario programar cada registro único. Esto se traduce en la rápida adaptación de las nuevas generaciones de hardware, menor tiempo de comercialización de las futuras familias de módulos y un aumento del sistema de seguridad.

La familia de módulos MSC CXB-6SCOM Express™ (formato básico de 125 mm x 95 mm) está basada en la segunda generación de los procesadores Intel® Core™ con dos o cuatro núcleos.

Gracias a su elevado rendimiento, gráficos y vídeo, los módulos son ideales para aplicaciones exigentes en las áreas de procesamiento de imágenes, ingeniería médica, juegos de casino y sistemas de información de alta resolución.

La plataforma Qseven™ MSC Q7-TCTC-FD (70 x 70 mm), integra un procesador Intel® Atom™ E6x0. Los módulos compactos ofrecen un alto rendimiento gráfico y CAN bus, de acuerdo con el reciente lanzamiento de la Qseven™ versión 1.20. Junto a los de rango comercial, estos innovadores módulos están disponibles para un rango de temperatura extendido, -40/+85 °C.

MSC IBERIA, S.L.

Contactar

índice

SOLUCIÓN PARA OPTIMIZAR EL INVENTARIO EN SU RED GLOBAL

Smiths Medical, el fabricante mundial de materiales médicos clínicos quirúrgicos, ha seleccionado la solución SO99+ de optimización del inventario para mejorar su sistema Oracle E-Business Suite. Tras el éxito de un proyecto piloto de 6 meses, Smiths ha decidido desplegar SO99+ en toda su red mundial.

En lo que queda del 2011 y en el 2012, Smiths Medical tiene previsto implantar SO99+ globalmente, en todas sus fábricas y centros de distribución. Basados en los resultados obtenidos durante el piloto de 6 meses, se espera que la aplicación se encaje progresivamente en los procesos y sistemas de planificación existentes. Mediante el uso de la funcionalidad potente de optimización de SO99+, Smiths Medical prevé una reducción global del circulante junto con una mejora de los niveles de inventario aumentando su disponibilidad y, por tanto, aumentando el nivel de servicio y mejorando el beneficio.

Ron Frisbie, Vicepresidente Global de Operaciones de Smiths Medical comenta: "En el entorno actual global del cuidado de la salud, cada vez adquiere más importancia buscar ahorros y mejorar la eficiencia en cada nodo de la Cadena de Suministro. Elegimos SO99+ por su experiencia probada en ayudar a empresas fabricantes como la nuestra, con comportamientos variables de la demanda y una larga cola de productos, para reducir significativamente los costes sin comprometer la excelencia en el Nivel de Servicio al Cliente”.

TOOLSGROUP, ESPAÑA

Contactar

índice

SOFTWARE PARA DISEÑAR PROYECTOS

Casi 80 productos en chasis y pasarelas de ProSoft Technology cuentan ahora con el soporte de la herramienta de software para diseño de proyectos Integrated Architecture Builder (IAB).



A modo de recordatorio, esta herramienta de software gratuita de Rockwell Automation ayuda a los ingenieros a preparar sus sistemas de automatización basados en soluciones PAC (Process Automation Controller) y/o PLC (Programmable Logic Controller).

Configuración del sistema de automatización. Integrated Architecture Builder (IAB) es una herramienta de software gráfico de Rockwell Automation (www.rockwellautomation.com/en/e-tools/configuration.html). Se emplea para configurar sistemas de automatización basados en Logix. Ayuda a los ingenieros a seleccionar el hardware para aplicaciones como controladores, E/S, redes, accionamientos, sistemas de cableado y conexionado, control de movimiento y otros dispositivos. Tras configurar sus proyectos, el usuario obtiene una lista detallada del material, así como informes con gráficos de calidad.

Los usuarios pueden documentar los sistemas de control que incluyen módulos de comunicación en bastidor y pasarelas de protocolo de ProSoft Technology. La lista de productos de ProSoft Technology se amplía ahora hasta más de 75 referencias de producto. Y hay más por llegar.

LANA SARRATE, S.A.

Contactar

índice

CURVADORA ELECTROHIDRÁULICA INOX

Ante el vertiginoso avance de la tubería de acero inoxidable, EGA Master ha desarrollado una nueva curvadora de impulso electrohídrico para doblado de tubos de acero inoxidable. En este caso, con el objetivo de facilitar el trabajo del usuario, el fabricante profesional ha decidido incorporar una bomba electrohídrica que permite un curvado cómodo, eficiente y suave del tubo. Con capacidad de 3/8" a 1.1/2", puede curvar tubos de acero inoxidable de hasta 4,5mm de espesor hasta 180° gracias a su poderoso empuje de 9 toneladas, que permitirá a los profesionales el curvado rápido, cómodo, fiable y seguro de los tubos de acero inoxidable.



EGA MASTER S.A.

Contactar ➔

índice

SENSOR DE LUZ LÁSER

En el proceso de luz láser, se detecta una luz proyectada sobre un objeto por medio de una cámara situada en un ángulo determinado. La información sobre altura y anchura se determina mediante el principio de la triangulación.



Como resultado de ello, el LR300 es capaz de procesar incluso las características más problemáticas de color y contraste gracias a un avanzado control del tiempo de exposición y a su clase 1 de protección láser, con un ahorro de costes que de lo contrario serían inevitables para las medidas de seguridad en el lugar de trabajo con unas clases de protección láser más elevadas.

LineRunner proporciona los datos de anchura y altura en milímetros por medio de un interface Ethernet y se puede conectar directamente a un sistema de evaluación. El LineRunner 300 de Pepperl+Fuchs es un sensor de luz fiable y robusto con una protección láser excepcional y un avanzado control del tiempo de exposición.

Principales características:

- Protección láser clase.
- Control de iluminación inteligente.
- Permite ahorrar dinero en estaciones de trabajo de protección.
- No es necesario cambiar los parámetros de forma manual con diferentes superficies.
- Doble sistema láser.
- Lector de medida por infrarrojos.
- Láser indicador del punto de medida de color rojo.
- Configurador de visión.
- Software de control intuitivo estándar para todos los sensores de visión.
- Instalación sencilla gracias al punto de medida.
- Medida invisible sin provocar irritación al empleado.
- Sensores de fácil intercambio sin necesidad de volver a calibrar.
- No hace falta un nuevo proceso de aprendizaje.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

Contactar ➔

índice

INTERFAZ GRÁFICA AMIGABLE

El nuevo iX, de Beijer Electronics, ayudó a Peter Blomberg, y a sus colegas en automatización, a crear una interfaz gráfica que hace a los decantadores centrífugos y demás equipos sofisticados de Alfa Laval tan fáciles de usar como los teléfonos celulares actuales.



La interfaz amigable para el usuario es apreciada por los clientes, ya que la nueva solución HMI ahorra tiempo y dinero en instalación y servicio. 'Australia', reza la nota de consignación del decantador centrífugo que acaba de ser embalado en una gran caja de madera. Alta calidad es una de las razones por las que las máquinas de la planta de producción de Alfa Laval en Søborg, Dinamarca, se exportan exitosamente a todo el mundo.

Peter Blomberg es actualmente, y por tres años, el director de automatización en Alfa Laval. Él explica que la compañía invierte mucho para producir máquinas confiables y rentables, con larga vida útil. La premisa también dice que las máquinas de Alfa Laval deben ser fáciles de usar: 'El objetivo es hacer nuestras máquinas tan intuitivas de usar como las computadoras personales o los teléfonos celulares actuales'.

Después de su llegada e instalación en Australia, el decantador se opera desde un panel con una pantalla de 15" de Beijer Electronics. Preparado para funcionar incluso bajo condiciones ambientales de humedad o polvo, el panel incluye un IP67 sellado en su parte trasera.

Simplicidad en la operación. Simplicidad en la operación de las maquinarias es tanto una ventaja comercial, como una cuestión de calidad para Alfa Laval. Y la última interfaz gráfica de usuario 2Touch, creada con la ayuda del Developer iX de Beijer Electronics, está en consonancia con estas pretensiones fundamentales. "La idea es que toda la información debe estar lista cuando se la necesita." Apoyando el dedo en cualquiera de los cuadros de la pantalla, el operador puede abrir menús para ver datos operacionales, ajustar parámetros, conocer la programación de las alarmas, y quizás hasta modificar el idioma del menú. Etiquetas amarillas para cada opción, explican las diferentes empuñaduras.

ELION S.A.

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.



Los amortiguadores-accionadores ORIA se pueden utilizar como elemento antivibratorios y como cilindros neumáticos. Aíslan hasta un 99% de las vibraciones perturbadoras evitando los efectos nocivos de éstas en: maquinarias, estructuras de edificios y reducción del ruido.

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.

Sus 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

COMPONENTES ELECTRÓNICOS

Consciente del impacto que supone Internet sobre el cambio de los hábitos de trabajo de los diseñadores, RS Components se embarcó en la misión de conectar con los ingenieros a través de la creación de un entorno online innovador que proporcione información, herramientas y servicios a los ingenieros de hoy y del mañana, brindándoles un soporte fiable en cada una de las etapas del proceso de diseño y permitiéndoles acelerar la introducción al mercado de sus innovaciones.



Repasando las tres etapas críticas del desarrollo de un producto, RS adopta la estrategia de "Encuéntrelo, Diseñelo, Cómprelo", que ofrece a sus clientes una forma rápida de buscar, comparar y seleccionar el dispositivo adecuado para su aplicación.

La primera fase de este enfoque centrado en el cliente fue la introducción en mayo de 2010 de la herramienta de búsqueda paramétrica Component Chooser, la más potente del sector que cubría más de 260.000 componentes electrónicos de múltiples proveedores. Con el lanzamiento de la nueva web de RS en julio de 2011, Component Chooser ofrece ahora una mejor funcionalidad de navegación para poder acceder a la creciente gama de productos de RS, y es parte de la principal ruta de navegación y búsqueda bajo la forma de la opción de visualización "Comparativa".

Los resultados desde la introducción de esta herramienta son significativos. Durante los últimos 12 meses, la conversión a pedidos de las búsquedas ha aumentado del 4% al 8.3% en semiconductores y pasivos. El número de visitas también ha crecido considerablemente, de más de 20.000 en julio de 2010 a casi 180.000 a día de hoy.

RS AMIDATA

Contactar ➔

índice

SISTEMAS ANGULARES DE MEDIDA PARA TELESCOPIOS

El proyecto internacional ALMA es una fuente de prestigio para todas las partes implicadas. A pesar de que el observatorio no estará finalizado hasta el año 2013, el pasado 3 de octubre de 2011 suministró ya imágenes del profundo universo. 25 del total de 66 antenas provienen de Europa y están equipadas con sistemas angulares de medida de HEIDENHAIN. Es esto lo que hace posible el posicionamiento exacto de las antenas, con un peso cada una de ellas de varias toneladas, dado que es necesaria una máxima precisión para observaciones astronómicas de la próxima generación.



El punto fuerte especial de los sistemas angulares de medida de HEIDENHAIN reside en su excelente precisión dentro de un periodo de señal. Estos sistemas trabajan sin contacto, estando por ello especialmente indicados para su empleo en aparatos de precisión.

Medición precisa de ángulos horizontales y verticales. Para la alineación exacta del ángulo horizontal (azimut) las antenas europeas del ALMA utilizan el nuevo sistema angular incremental de medida ERA 7480C con 247.800 líneas sobre la regla y un diámetro de 3155 milímetros. El ERA 7480C fue confeccionado específicamente para su uso en el ALMA, y la longitud de la cinta fue adaptada de forma precisa al diámetro requerido. La precisión alcanzable fue simulada con antelación como parte del desarrollo del proyecto. Los sistemas angulares de medida de la gama ERA 7000 se componen del cabezal captador y una cinta de acero de un tramo como soporte de la graduación.

HEIDENHAIN GMBH

Contactar ➔

índice

MEDIDA DE PAR DE TORSIÓN

Sensing presenta toda una gama de sensores para la medida de par. Esta gama se divide básicamente en dos tipos, los sensores de par estático y los sensores de par dinámico o rotativos. Lorenz, fabricante alemán de reconocido prestigio, cuenta con una amplia gama en ambos tipos y tecnologías. A continuación puede ver un pequeño resumen de los diferentes modelos.



Sensores de par estático. Los sensores de par estático están pensados para aquellas aplicaciones donde se desea medir el par ejercido en un punto de terminado, el cual no está sometido a rotación. Así pues, hay modelos de doble brida, doble eje macho, miniatura, etc.

Los rangos disponibles son muy variados, desde los 0.005 Nm hasta los 20000 Nm, con precisión de hasta 0.05 %. Entre ellos, los hay con posibilidad de integrar la electrónica en el propio sensor o externamente.

Sensores de par dinámico.

Los sensores de par dinámico son los más utilizados, ya que su principal aplicación se encuentra en la medida de par en ejes en rotación.



Dentro de los modelos de par dinámico hay dos tipos de tecnologías, los que tienen escobillas o anillos rozantes y los que no las tienen, esto afecta básicamente a la velocidad máxima de giro y a la calidad de la señal medida, siendo mejor en los modelos que no tienen escobillas puesto que la señal es más limpia.

Algunos de los datos más significativos son el rango máximo de medida, de hasta 20000 Nm, velocidad de giro máxima que puede alcanzar las 30000 rpm, opción de medida de velocidad y ángulo, además de contar con todo tipo de salidas analógicas, e incluso USB directamente desde el sensor.

SENSING, S.L.

Contactar ➔

índice

CÁMARA INFRARROJO CON SENSOR MICROBOLOMETRO

La nueva serie PearlEye incorpora sensores no refrigerados micro bolómetro. Libres de mantenimiento y con estabilización de temperatura Peltier, permiten la detección de variaciones de temperaturas < 80 mK y las herramientas de corrección de imágenes garantizan una excelente calidad de imágenes.

Tiene respuesta en el rango espectral comprendido entre 8 y 14 μm (LWIR).

Estas cámaras se acompañan del software AVT AcquireControl que incluye múltiples funciones entre las que destacan: auto contraste, auto brillo, análisis múltiple de regiones, estadísticas en tiempo real e histograma.

Aplicaciones:

- Aplicaciones OEM.
- Vigilancia y seguridad.
- Automatización.
- Control de calidad.
- Ciencia e investigación.



INFAIMON, S.L.

Contactar ➔

índice

HARDWARE DE VISIÓN ARTIFICIAL

La tarjeta capturadora de imágenes NI PCIe-1473R es una tarjeta de visión artificial embebida basada en PC que combina la tecnología de FPGA (Field-Programmable



Gate Array) con una interfaz "Camera Link" para ayudar a los ingenieros a crear aplicaciones embebidas de tratamiento de imágenes e inspección de alto rendimiento. El módulo del servo sin escobillas NI 9502 de la serie C permite a los ingenieros controlar los motores de servos sin escobillas, incluyendo seis nuevas opciones personalizadas de motores de NI, directamente desde el sistema reconfigurable CompactRIO para hacer frente a los retos de control de movimiento avanzado.

La tarjeta capturadora de imágenes NI PCIe-1473R es ideal para las aplicaciones avanzadas de inspección y tratamiento de imágenes que requieren pre-tratamiento de la imagen y control de alta velocidad, tales como imágenes médicas, inspección de superficies y tejidos y clasificación de alta velocidad.

Los ingenieros y los científicos pueden programar la FPGA incorporada en la nueva capturadora de imágenes con NI LabVIEW FPGA Module para procesar de forma personalizada las imágenes y realizar el análisis en tiempo real, con poca o ninguna intervención de la CPU. La tarjeta capturadora de imágenes combina la FPGA incorporada con un bus "Camera Link" de gran ancho de banda (850 MB/s), que soporta una amplia gama de configuraciones de "Camera Link" de hasta 10 taps/80 bits. La tarjeta NI PCIe-1473R es también compatible con PoCL (Power over Camera Link) para la alimentación directa de cámaras sin necesidad de cables adicionales o fuentes de alimentación externas.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Contactar ➔

índice

FERIAS Y CONGRESOS

BIEMH 2012. Biental española de la máquina herramienta. (Bilbao, del 28.05.2012 al 02.06.2012)

En 2012 la BIEMH celebra su edición 27. Coorganizada por BEC y AFM, cuenta desde sus inicios con una trayectoria imparable. Por eso, hoy en día, está considerada como la tercera más importante de Europa en este sector. En esta edición 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.

El perfil del visitante a la feria es el de directores de producción u oficina técnica de fabricantes de: Astilleros. Auxiliar de automóvil. Electrodomésticos. Ferrocarril. Herramientas. Importadores - distribuidores de máquina-herramienta. Industria aeronáutica. Industria eólica. Máquina-Herramienta. Maquinaria y equipo eléctrico. Maquinaria y equipo mecánico. Matriceros. Moldistas. Producto fabricado en metal. Taller de calderería. Taller de mecanizado. Vehículos automóviles

Contactar

índice

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

Con el tema clave „greentelligence“, HANNOVER MESSE 2012 pone a las tecnologías verdes en el punto de mira de la próxima edición de la feria como sector de crecimiento central. La industria tiene que afrontar enormes desafíos: Para ser competitivos a largo plazo en el mercado mundial, los productos y procesos deben ser sostenibles, ecológicos y eficientes. Del 23 al 27 de abril HANNOVER MESSE 2012 retoma esta tendencia ofreciendo a un público internacional una plataforma única en la que se presentan prácticas sostenibles y empresariales basadas en soluciones industriales e innovadoras. Y esta tendencia se refleja en todas las secciones feriales: automatización, energía, subcontratación y servicios industriales, así como investigación y desarrollo.

La nueva feria clave celebra su estreno en HANNOVER MESSE 2012, presentándose como plataforma para todas las tecnologías medioambientales de la cadena de creación de valor industrial. Las principales secciones de oferta de IndustrialGreenTec serán la economía de reciclaje y eliminación de residuos, las soluciones tecnológicas de protección de agua, suelos y contaminación acústica, los procedimientos de reducción de contaminación atmosférica, el uso eficiente de materiales y recursos, así como los servicios de todo tipo, desde el asesoramiento hasta la certificación.

La sección de oferta de Metropolitan Solutions, estrenada con gran éxito en HANNOVER MESSE 2011 y acogida con fuerte aprobación por parte de los expositores y visitantes, se ampliará en la próxima edición de la feria. La globalización, el cambio climático y la creciente urbanización constituyen enormes desafíos para las ciudades y aglomeraciones urbanas a nivel mundial. La clave para afrontar los problemas relacionados con esta evolución reside en la ampliación y la modernización de las infraestructuras. Según los expertos, las áreas de mayor urgencia son las infraestructuras del sector energético, abastecimiento y eliminación de agua, movilidad y protección climática. Las soluciones presentadas por los expositores de Metropolitan Solutions están dirigidas justamente hacia estos desafíos.

En términos generales HANNOVER MESSE 2012, con sus ocho ferias clave, destaca por un internacionalismo y una representación sectorial únicos a nivel mundial. Los visitantes profesionales acuden a la feria de todas las partes del mundo. Más de 100 delegaciones internacionales de alto rango procedentes del mundo de la política y la economía se dan cita cada año en Hannóver para informarse acerca de las últimas tendencias y soluciones.

El País Asociado de HANNOVER MESSE 2012 es la República Popular de China. El Gobierno chino ha anunciado la presentación en HANNOVER MESSE 2012 de varios proyectos de investigación estatales en el área de la eficiencia energética. El País Asociado quiere poner especial énfasis en los temas de la producción energética, las redes y sistemas de energía inteligentes, así como las soluciones de movilidad ecológicas.

Contactar

índice

MATELEC 2012. Salon Internacional de Material Electrico y Electronico. (Madrid, del 23 al 26 de Octubre)

IFEMA trabaja ya en la décimo sexta edición de MATELEC, que se celebrará del 23 al 26 de octubre de 2012, en la Feria de Madrid. Una convocatoria que viene marcada por el cambio de imagen y una nueva definición de su sectorización, adaptándose a la realidad del sector; así como por el apoyo de la organización a la participación a través de distintos medios acordes al momento actual. En primer lugar, MATELEC hace suyo el concepto que se está imponiendo en esta industria de la gestión de la Energía y la sostenibilidad medioambiental, modificando su tradicional leyenda de Salón Internacional de Material Eléctrico y Electrónico, por el de Salón Internacional de Material Eléctrico y de Eficiencia Energética. Con este cambio, el certamen se posiciona en un terreno, como el de la eficiencia energética, que tiene una creciente proyección.

En este mismo sentido, MATELEC adapta su logotipo a esa realidad, con una imagen muy visual, incorporando el verde a su tradicional tonalidad azulada. MATELEC además de cara a su próxima edición, también ha acometido una ambiciosa reestructuración y redefinición de sus contenidos. En las últimas convocatorias, el salón articulaba su oferta en torno a los sectores de Energía Eléctrica, Tecnología de la Instalación Eléctrica, Iluminación y Alumbrado, Inter y Telecomunicación, y Electrónica y Equipamiento Industrial. A partir de ahora, MATELEC contará con:

- Un sector de Iluminación y Alumbrado y Desarrollos en LED, dedicándole un pabellón de forma monográfica.
- El de Inter y Telecomunicación se vinculará ahora a los integradores de sistemas, como una nueva herramienta de desarrollo de la eficiencia energética.
- El de Tecnología de la Instalación Eléctrica y Energía Eléctrica se centrará expresamente en la eficiencia energética, acogiendo por un lado la tecnología de las empresas y, por otro, sus aplicaciones.
- El de Automatización y Control Industrial y el de Electrónica, quedarán definidos por el nuevo concepto de building automation, control industrial y electrónica."

El apoyo de la organización a la participación empresarial también será objeto de esta edición, aportando un modelo más flexible, que garantice la máxima rentabilidad, apoyando a las empresas en el difícil entorno actual.

Contactar

índice

SICUR 2012. Sector integral de la Seguridad. (Madrid, del 28.02.2012 al 02.03.2012)

En SICUR se reúne el sector integral de la Seguridad, configurando un completo escaparate de novedades en materia de protección y prevención en su más amplia dimensión. SICUR es el punto de encuentro donde todos los agentes del mercado se dan cita. La oferta global, el avance tecnológico y la innovación muestran en SICUR la mejora continua del sector. SICUR gira en torno a tres grandes secciones monográficas: Security – seguridad pública y privada. Una sección en crecimiento donde se concentran las grandes empresas con soluciones globales para la seguridad contra actos malintencionados, así como la oferta especializada en productos y servicios para la seguridad física; control de accesos y presencia; CCTV; intrusión y centralización de alarmas; equipamientos para fuerzas de seguridad; servicios de vigilancia, y soluciones de seguridad en la red.

Prelabor. El área de Prevención de Riesgos Laborales de SICUR, que reúne toda la oferta internacional en Equipos de Protección Individual, medidas de prevención y salud laboral. Seguridad Contra Incendios. La zona que presenta la oferta especializada en protección activa y pasiva en la lucha contra el fuego y la prevención de incendios.

También dedica una atención especial al mundo de los bomberos y las emergencias, y cuenta con un espacio al aire libre donde se muestran los vehículos contra incendios.

Contará con una GALERÍA de nuevos productos. Una sección de productos destacados por su aspecto novedoso, un espacio concebido para impulsar la innovación y dotar de visibilidad añadida a las principales novedades del mercado.

Contactar

índice

SIL 2012. Salón Internacional de la Logística, el Transporte y la Manutención. Barcelona, del 5 al 7 de Junio.

La decimocuarta edición del SIL que se celebrará en el recinto de Gran Vía de Fira de Barcelona, aumentará su apuesta por el sector de las nuevas tecnologías. La zona de exposición dedicada a las nuevas tecnologías -el SIL TECH- que tan buena acogida ha tenido en las dos últimas ediciones del Salón, se verá ampliada con la posibilidad de participar de dos formas distintas y con la creación de un panel tecnológico, donde las empresas podrán exponer sus soluciones tecnológicas para la industria.

El SIL TECH estará ubicado junto al SIL Logistics Directors Symposium, las jornadas del Salón dirigidas a exponer casos logísticos de éxito para la industria de la alimentación y la gran distribución (SIL Food), la farmacéutica y sanitaria (SIL Pharma & Health), la automoción (SIL Automóvil) o la Textil (SIL Textil), entre otras, y que cuentan con la asistencia de los directores de logística de las empresas de estos sectores. De esta manera, todos los profesionales que asistan al SIL Logistics Directors Symposium podrán conocer, a través del panel tecnológico del SIL TECH, distintos productos o soluciones tecnológicas que le serán de gran utilidad y aplicación en sus industrias correspondientes.

El SIL TECH se verá beneficiado de la celebración paralela del SIL Logistics Directors Symposium que año tras año consigue congrega a los directores y responsables de logística de la industria alimentaria, gran distribución, farmacéutica y sanitaria, automoción, textil, etc. Al mismo tiempo las empresas que lo deseen también pueden participar en el SIL 2012 por medio de otras formas más tradicionales o a través del patrocinio de las distintas jornadas que se celebran o de las propuestas de patrocinio del propio Salón.

Tras trece ediciones, el SIL se ha convertido en el gran certamen ferial de la logística y del transporte en España y el Arco del Mediterráneo y en el segundo de toda Europa.

El SIL 2011 resistió los tiempos de dificultades económicas con la participación de un 40 % de empresas internacionales, 600 empresas participantes y con una cifra de negocio estimada sobre los 2.000 millones de euros. En su última edición, los responsables de la logística pudieron gozar de un gran Salón versátil: la calidad de los eventos de los expositores, el Fórum Mediterráneo de Logística y Transporte y el mayor programa de conferencias del sector consolidaron al SIL en el calendario de ferias internacionales como el primer Salón Logístico del Sur de Europa y el Arco del Mediterráneo.

Contactar

CATÁLOGOS

índice

CONYCAL. presenta su catálogo de material antideflagrante.

La característica de este material es que el equipo eléctrico está alojado en el interior de una envolvente capaz de contener la sobrepresión producida en el caso de que el gas peligroso entrara en su interior, lo que le hace esencial en zonas donde la mezcla de aire y gas explosivo pueda estar presente en funcionamiento normal. En el catálogo encontramos cajas, prensaestopas, cortafuegos, tomas de corriente, interruptores, luminarias... etc.

Contactar



ROLEC lanza el nuevo catálogo 2011-2012 en español. Con un moderno diseño.

En este catálogo podrá encontrar toda la información relacionada con cajas de aluminio y plástico (ABS, policarbonato y poliéster reforzado con fibra de vidrio), así como información sobre diferentes brazos soportes para dichas cajas en aplicaciones de producción de maquinaria. Roletc es líder produciendo en Europa envolventes para uso a la intemperie en industria y en electrónica, con modelos desde IP55 hasta IP69 K.

Además aparecen las nuevas familias aluDISC y aluPLUS, presentadas como novedad esta primavera. El catálogo incluye todos los dibujos de cotas internas y externas de las cajas, así como referencias a las páginas web desde donde es posible la descarga de estos dibujos en formato CAD, pdf y otros gratuitamente.

MALLOL ASETYC, S.A. es el representante exclusivo para España y Portugal de ROLEC.

Contactar

CATÁLOGOS

El especialista en técnica de vacío J. Schmalz GmbH ha presentado su nuevo catálogo de componentes de vacío 2012/2013

Con más de 3.500 productos. En más de 700 páginas se describen detalladamente las ventosas, generadores de vacío, válvulas e interruptores para el control y la monitorización de sistemas de vacío, así como todos los componentes de vacío necesarios. En la práctica, esto significa que los constructores y los usuarios encuentran en una sola casa todos los productos necesarios para sus aplicaciones de automatización. La oferta abarca desde la ventosa estándar, utilizada en millones de casos, hasta las ventosas para ramos profesionales desarrolladas para las aplicaciones específicas. Más de 400 de los 3.500 productos son nuevos en el catálogo. Entre ellos se encuentran, por ejemplo, las ventosas para el sector del envase de Schmalz, adaptables y pensadas para la manipulación de cajas de cartón y bolsos, las ventosas de alta velocidad SAXM para chapa, así como los eyectores compactos SMPI con la innovadora tecnología IO-Link. Nuevas en el catálogo son también la ventosa para manipulación de obleas y células solares SWGm y la ventosa Composite SCG – ambas son adecuadas para la manipulación sin daños de piezas especialmente delicadas. Además, Schmalz ha mejorado la identificación de los sectores profesionales de los productos y da recomendaciones para nuevos campos de aplicación como el de la energía solar, composites y técnica de baterías.



El catálogo informa en 13 capítulos claramente estructurados no sólo sobre los productos de Schmalz, sino que en la sección „Conocimientos de vacío“ ofrece todos los principios para iniciarse en el tema. De gran ayuda son también las tablas de unidades y de conversión, así como el diccionario de vacío para consultar términos especializados. Las ayudas para la elección facilitan el camino a los constructores, hasta la solución de vacío adecuada. Además, todos los sistemas completos preconfigurados de Schmalz se recogen en el catálogo como solución de ventosas flexible y económica. Además del catálogo impreso se presenta por primera vez el catálogo electrónico, al que se puede acceder en Internet o se puede obtener en DVD. Éste está directamente enlazado con la tienda online de Schmalz, lo que acelera los pedidos. La función ampliada de búsqueda hace más sencillo encontrar el artículo adecuado: diversas características de los productos, como el material o el diámetro de las ventosas, constituyen los criterios de selección. Las dos variantes del catálogo están disponibles en alemán, inglés, francés, italiano y español.

Contactar

índice

EMPRESAS

ABB, el grupo líder en tecnologías eléctricas y de automatización, espera crecer más que sus mercados durante el periodo que va de 2011 a 2015. Para ello centrará su actividad en aquellos sectores en los que la combinación de sus portafolios eléctrico y de automatización representa una mayor ventaja competitiva, mejorando su penetración en el mercado tanto en las economías emergentes como en las desarrolladas, y respondiendo mejor a los cambios en las necesidades de los clientes y en las tendencias macroeconómicas.

En la actualización de su estrategia a cinco años anunciada hoy, ABB también indicó que el firme control de los costes y la productividad (se pretende lograr mejoras de productividad equivalentes al 3-5 por ciento del coste de las ventas), contribuirá aún más a mejorar la rentabilidad en el periodo, junto con la expansión prevista de las actividades de servicios y software.

Contactar

índice

Eplan, Phoenix Contact y Rittal se unen de nuevo en i3 (Integración Inteligente en la Industria), jornada técnica dónde mostraron sus últimas novedades en integración para una mejor gestión de proyectos. El pasado 1 de diciembre se celebró, en el hotel Silken Al-Andalus Palace de Sevilla, una nueva edición del I3, jornada técnica organizada conjuntamente por Rittal, Eplan y Phoenix Contact. El objetivo principal del encuentro ha sido dar a conocer las aportaciones que ofrecen estas tres empresas en lo que a gestión de proyectos se refiere.

La parte más novedosa y que más interés captó de la jornada fue, sin duda, la presentación de un proyecto de automatización de líneas industriales que unía los software de Eplan (Electric P8 y Pro Panel); las soluciones Clip Project de Phoenix; y la plataforma de cálculo climático RiTherm de Rittal. La clave del éxito: la integración. A partir de la idealización de un caso real las tres empresas expusieron, fase por fase, como solucionar un proyecto complejo de forma sencilla, integrada y eficiente. Eplan fue la protagonista en la primera fase, el diseño del proyecto, gracias Eplan Electric P8 idóneo para el diseño del esquema eléctrico de la línea. Una vez finalizada la fase de ingeniería llegó el turno a la optimización: como pasar de la ingeniería a la producción. De ello se encargó Clip Project Advanced de Phoenix Contact que, de forma rápida y sencilla, identificó, planificó y estimó el coste de los componentes necesarios para la automatización. Cerró esta parte de optimización la elección del envolvente adecuado gracias al catálogo de Rittal, accesible tanto online como desde la aplicación Eplan Data Portal.

La última etapa, la de Montaje, tomó como punto de partida el marcaje de bornes mediante el Marking System de Phoenix. Pero quien más relevancia tuvo en esta última fase fue sin duda Rittal con Rittal Therm 6.1a, que simplifica el cálculo de temperatura en los armarios industriales y la selección del sistema de climatización más adecuado. Una vez elegido el sistema y el envolvente Eplan Pro Panel (novedad de Eplan 2.1) permitió hacer el diseño 3D del armario final calculando, entre otras, la capacidad máxima y ruteado de cableado del envolvente.

Contactar

índice

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

National Instruments ha sido nombrada una de las 25 mejores empresas del mundo donde trabajar. Con el lanzamiento de su lista inaugural de "World's Best Multinational Workplaces", el "Great Place to Work Institute" ha clasificado a National Instruments en el número 18 de las 25 principales empresas multinacionales del mundo donde trabajar. Durante un evento de gala la pasada noche en la bolsa de Nueva York, el presidente, CEO y co-fundador de NI, Dr. James Truchard se reunió con altos ejecutivos de otras empresas líderes a nivel mundial que también fueron honradas con este reconocimiento, como Google, Intel y Microsoft.

Además de la misión de la compañía para equipar a ingenieros y científicos con herramientas que aceleran la innovación y el descubrimiento, NI tiene también como objetivo crear un ambiente de trabajo que sea a la vez inspirador y divertido para los empleados. Los empleados de NI hacen productos que ayudan a los clientes a diseñar dispositivos médicos innovadores, lanzar cohetes al espacio y garantizar un funcionamiento exitoso de los teléfonos celulares de última generación. Durante 35 años, el trabajo de los empleados de NI ha revolucionado la forma en que ingenieros y científicos desarrollan cualquier sistema que requiera medidas y control.

El premio reconoce el compromiso y la singular cultura corporativa de National Instruments para proporcionar calidad y empleos dignos en todo el mundo. El método de gestión de NI a largo plazo reconoce que el éxito de los empleados afecta directamente al éxito de los accionistas clave de la empresa y es fundamental para el crecimiento a largo plazo y el éxito global de la misma.

Contactar

índice

RS Components, el mayor distribuidor de productos y servicios de electrónica y mantenimiento a nivel mundial y la marca comercial de Electro-components plc, ha recibido el galardón al Catálogo de Distribución Global 2011 de la mano de Molex, proveedor global líder en productos de interconexión. RS ha sido la primera empresa en recibir este premio, recientemente creado por Molex en reconocimiento a su desempeño excepcional en ventas, soporte en el diseño técnico y excelencia en el servicio. RS cuenta con más de 4.500 productos de interconexión de Molex, todos disponibles en stock y para su visualización y descarga en formato 3D CAD. Para más información, entre en rsonline.es.

RS Components ha recibido también el premio al "Distribuidor del año 2011" otorgado por LeCroy, proveedor líder de osciloscopios y soluciones de prueba de datos serie. RS ha sido merecedor de este reconocimiento por sus extraordinarios resultados en ventas de la gama equipos de pruebas de distribución de LeCroy, que incluye las conocidas familias de osciloscopios WaveAce, WaveJet y WaveSurfer, diseñados para ayudar a visualizar, analizar y documentar formas de onda. RS Components y la marca comercial de Electrocomponents plc, han ampliado su biblioteca online gratuita de modelos CAD en 3D. La última actualización incluye más de 2.000 nuevos modelos de Molex, uno de los mayores fabricantes del mundo de productos de interconexión, y Omron, líder mundial en la producción de componentes electrónicos. Los modelos CAD en 3D de ambas compañías están ahora disponibles para su descarga gratuita en la página web de RS en www.rs-components.com/3D, ofreciendo a los ingenieros de diseño electrónico una ruta más simple, rápida y completa para ahorrar tiempo en sus diseños.

Con el lanzamiento de 1.000 modelos de conectores 3D de Molex, de última tecnología, la gama de modelos 3D de Molex disponible en RS cubre más de 7.000 productos. También se han añadido más de 1.000 modelos de piezas 3D de Omron a la librería de RS, incluyendo pulsadores táctiles e interruptores DIP, así como sensores de flujo, micro interruptores y relés.

La gran cantidad de modelos de productos disponibles a través de la librería de RS no tiene rival en la industria, ahora los usuarios tienen acceso a más de 30.000 modelos CAD en 3D certificados de componentes electrónicos y mecánicos. Los usuarios registrados pueden descargar un modelo de la página web de RS hasta en 23 formatos de archivos neutrales y nativos de CAD, permitiendo a los ingenieros seleccionar el modelo que prefieran para su paquete CAD para el diseño mecánico.

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 medio-ambiente 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.

Contactar

índice

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

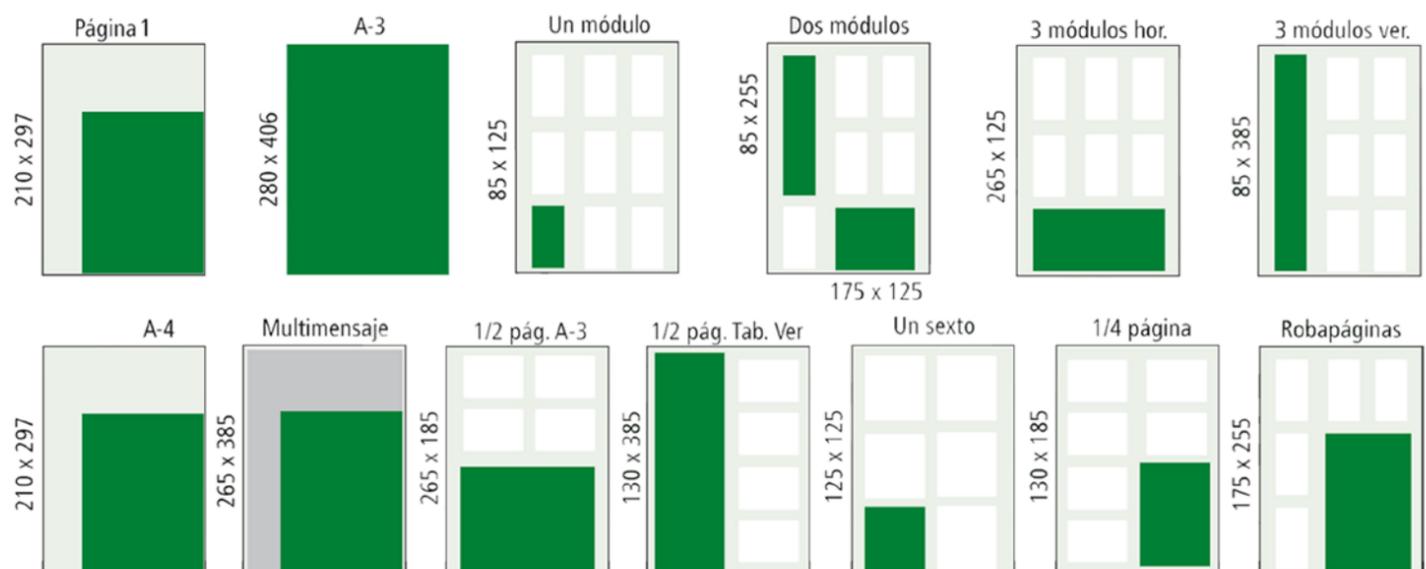
El 60% del espacio de la publicación está dedicado a presentar las novedades de productos recientemente incorporados al mercado industrial español dentro de la Industria de los **PROCESOS CONTINUOS, DISCONTINUOS y DISCRETOS**.

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



Conectamos Profesionales

Nuestro objetivo: Conectar a los mejores profesionales de la Industria.

Esta labor nos exige un especial cuidado por conocer los intereses de nuestros lectores, así como buscar la distribución más inteligente para nuestros contenidos.

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

Sabemos qué productos interesan a nuestros lectores y les proporcionamos la información que necesitan para mantenerse al día con las últimas novedades.



914 316 747
marketing@ptp.es

Contactar 

 índice

PLANTAS  PROCESO

AUTOMÁTICA  ROBOTICA