COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 261 - Enero / 262 - Febrero 2010

www.aycindustrial.com 902 232 485

Trusted ePlatform Services

ADVANTECH

399€*

ADVANTECH ARK-3381-C10G0504

- Procesador Intel Celeron M 1GHz
- Fanless, sin ventilación
- 512MB DDR 266MHz
- 3 puertos paralelos IEEE 1284
- 3 x USB 2.0
- Incluye alimentador 220V
- Compact Flash 4GB industrial
- Salida VGA y LVDS
- 2 x RS-232 + 5 x RS-232/422/485
- 8 entradas/salidas digitales
- Alimentación de 12Vdc a 24Vdc

Windows Embedded Gold Partner

OS·BIOS

* Oferta válida hasta fin de existencias. Entrega inmediata. IVA no incluido.
Opcional: HDD 80GB.Opcional: MS Windows XP/XPe/7

Automatización y Control Industrial

T. 902 232 485
F. 902 422 485
info@aycindustrial.com
www.aycindustrial.com

Especialistas en Comunicaciones Industriales

AUTOMATICA & ROBOTICA

AUTOMATICA & ROBOTICA

VENTAJAS DE LA REVISTA EN PDF

- Con un simple click de ratón puede solicitar información sobre el/los producto/s que desee.
- Posibilidad de visitar el sitio web de cualquier empresa que aparezca en la revista.
- Búsqueda de productos y anuncios alfabéticamente desde el índice de esta página.
- Permite buscar palabras clave dentro del documento
- Podrá coleccionar los números que desee sin que le ocupen apenas espacio en su PC.

ADEMÁS, SI SU EMPRESA APARECE EN ESTA REVISTA:

- Le permite saber quiénes han solicitado información sobre alguno de sus productos en particular.
- Incrementa la difusión de su novedad o anuncio en más de 19.000 envíos vía e-mail que se añaden a los 12.000 ejemplares en papel.

Esperamos que le resulte muy útil este nuevo servicio. Recuerde que si tiene cualquier duda, problema o sugerencia sobre el PDF, puede hacer click sobre la cabecera de la revista para que recibamos un mensaje con su consulta.

ÍNDICE DE EMPRESAS

EMPRESA	PAG
3M ESPAÑA, S.A.	08
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.	Portada
BRL BEARINGS, S.L.	09
FIRAMUNICH, S.L.	14
INSTITUCIÓN FERIAL DE MADRID	12
LUTZE, S.L.	04
MABECONTA, S.A.	04
MOTOMAN ROBOTICS IBÉRICA, S.L.	11
NATIONAL INSTRUMENTS	05
OMRON ELECTRONICS IBERIA , S.A.	07
POLYLUX, S.L.	06
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	10
SAFEWORK, S.L.	13
TALLERES A.R., S.A.	03

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

Envíenos sus novedades a:
automatica@ptp.es

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A
Adaptador de E/S inalámbricas
Apiladora eléctrica
AUTOMATICA 2010

B
Bomba sumergible para aguas residuales

C
Cables para exigencias en cadenas portacables
Calzado de seguridad
Cámara Domo para aplicaciones de seguridad
Cámara lineal
Cámara para interiores
Cojinetes de plástico
Comprobador de redes de datos
Comunicaciones industriales
Concurso: Igus GmbH
Conectores
Conectores,interruptores, relés y dispositivos de control de potencia
Conmutador ethernet
Controladoe electrónico
Controlador de gama alta
Controladores Plcs
Convertidores cc/cc de baja potencia y carta abierta
Cortinas para puertas industriales
Cpu´s para plataforma escalable

D
Dispensador de fluidos de alta precisión
Dispositivo - Termonal para domótica
Dosificador digital

E
Elementos protectores de plástico para todos los casos
Entreplantas
Equipo de medidas selectivas de campos electromágneticos
Equipo dosificador de Hot Melt eléctrico
Equipos para control y medición de líquidos y gases
Estanterías para productos de gran longitud
Eyectores con cartucho de vacío intercambiable

F
Firmware de controlador con función de programación online
Fuentes de alimentación

G
Gatos de husillo

I
Impresoras industriales
Indicador y controlador modular de señales de pulsos
Interfaz con pantalla táctil para sistemas de visión

L
Láser Tracker
Librería de róbotica
Llaves de atrapamiento y bloqueo

M
Máquina de medición por coordenadas
Maquinaria especial para atornillado de componentes de automatización
MATELEC 2010
Medición de engranajes optimizada
Medidores de caudal
Medidores de temperatura y humedad
Mini Pc´s
Módulos solares herméticamente cerrados

N
Navegador de montaje en panel

P
Pantalla de soldadura
Pc embebidos industriales
Piezas y componentes especiales
Placa de captura de imagen
Portacables ESD
Profibus por radio

R
Recogepedidos
Robots
Robots de alta velocidad para packaging
Robots de soldadura en atmósfera protectora
Rodamientos de acero inoxidable para ambientes muy corrosivos
Rodamientos en el sector Eólico

S
Sai rotatorio
Seguridad en máquinas
Sensor de visión de alto rendimiento
Sensores de humedad
Sensores de visión de alta resolución
Sensores inductivos para medición de distancias
Sensores más cortos y con menor zona ciega
Sistema analógico de medición de posicionamiento
Sistema de canalización de fibras ópticas para instalaciones de interior
Sistema de conexionado
Sistema de seguimiento enfocado al sector termoeléctrico
Sistema modular
Sistema para instalaciones de baja tensión para nuevos disyuntores
Software
Software de diseño de sistemas de control de robots
Software para el moldeado de plástico por inyección
Software y hardware compatible con Windows 7
Solución completa de telecontrol
Solución de picking para cadenas de frío
Soluciones en adecuación de maquinaria
Soluciones en automatización de procesos
Sondas de calidad del aire

T
Tarjeta procesadora
Terminal de conexiones en detectores de intrusión
Termo-refrigerador compacto
Transformadores

V
Variadores compactos

AGENDA
Expert Days
EXPONOR 2010
Foro tecnológico sobre diseño gráfico de sistemas NI Days
HANOVER MESSE 2010
METROMEET 2010

CATÁLOGOS
Amidata
Bitmakers
Fluke Networks
Grupo Schaeffler
Salvador Escoda
Separaciones Internas y Cabinas (SIC)
Vector Motor Control Ibérica (VMC)

EMPRESAS
3M Telecommunications
AirControl Industrial, S.L
Arelsa
Axis Communications
Bosch Security Systems
Electrificaciones Lumen
Elion
Hbm Ibérica
Igus GmbH
Kontron Ag
Logisma
Schneider Electric
Siemens
ToolsGroup
Vector Motor Control Ibérica (VMC)

MANUALES
Instrumentos Testo

PREMIOS
Burdinola
Farnell Components

VACÍO

ventosas
eyectores
centrales
accesorios
tolvas de transporte
manipuladores
pinzas robot

NKCK

Nueva serie de eyectores con cartucho de vacío intercambiable.

www.ar-vacuum.com

Samontà, 6-C / P.I. Fontsanta / 08970 Sant Joan Despí (Barcelona) / SPAIN
TEL (+34) 93 4808870 / FAX (+34) 93 3730284 / ar@ar-vacuum.com

Contactar
índice

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 261 - ENERO / Nº 262 FEBRERO 2010

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
3M ESPAÑA, S.A.	05
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.	Portada
BRL BEARINGS, S.L.	06
FIRAMUNICH, S.L.	11
INSTITUCIÓN FERIAL DE MADRID	09
LUTZE, S.L.	03
MABECONTA, S.A.	03
MOTOMAN ROBOTICS IBÉRICA, S.L.	08
NATIONAL INSTRUMENTS	05
OMRON ELECTRONICS IBERIA , S.A.	16
POLYLUX, S.L.	04
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	07
SAFEWORK, S.L.	10
TALLERES A.R., S.A.	02

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

EN PORTADA

AyC es una empresa dedicada a ofrecer equipos informáticos industriales para la automatización de procesos, la adquisición de datos y para cualquier otro tipo de aplicación que requiera un sistema de control confiable, robusto y con continuidad.

En AyC trabajamos codo con codo con usted para poder ofrecerle una solución de control para su proyecto, pero también para las pequeñas necesidades puntuales, actualizaciones y mantenimiento de los equipos ya instalados. Disponemos de un extenso catálogo de sistemas informáticos industriales, PCs panelables, equipos embedded, sistemas de adquisición de datos locales y remotos, así como periféricos industriales: impresoras de kiosko, de identificación, switches redundantes, teclados antivandálicos y con grado de protección extendido y sistemas informáticos para aplicaciones en vehículos o de mano.

Usted no tiene que ser ningún especialista en hardware industrial: nosotros lo diseñamos a partir de todas nuestras marcas representadas y nuestros propios productos, pero también realizamos la integración, el cableado personalizado y la personalización estética de su equipo o serie. Ponemos de esta manera a su disposición una solución total que cumple con los requerimientos tanto funcionales como de entorno que usted haya especificado, así le liberamos para que pueda dedicar su tiempo al desarrollo global de su proyecto.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.
T. 902 232 485
F. 902 422 485
info@aycindustrial.com

Contactar índice

Automatización y Control Industrial

SOFTWARE Y HARDWARE COMPATIBLE CON WINDOWS 7

National Instruments anuncia la compatibilidad del software y hardware con Windows 7, el reciente sistema operativo de Microsoft, para ayudar a ingenieros y científicos a obtener prestaciones de mayor rapidez y mayor tasa de transferencia en sus aplicaciones. Los ingenieros y científicos que están estudiando la posibilidad de actualizarse a los ordenadores más modernos pueden aprovechar varias de las nuevas características del nuevo sistema operativo. Esta versión, que incluye mejoras de rendimiento y facilidad de uso, ofrece una suave experiencia en la actualización y mejora el entorno en cuanto a la compatibilidad del hardware y del software, por lo que es ideal para aplicaciones de medida y estaciones de trabajo. Windows 7 incluye características que proporcionan mayor rendimiento en la adquisición de datos USB y saca el máximo provecho de los procesadores multi-núcleo con el fin de mejorar la capacidad de respuesta y ofrecer compatibilidad con las tecnologías informáticas más avanzadas, incluyendo soporte para PCI Express y para los procesadores de 64 bits. Al combinar Windows 7 con la plataforma de diseño gráfico de LabVIEW para prueba, control y desarrollo de sistemas embebidos, los ingenieros y científicos pueden conseguir mejoras de eficiencia, incluyendo la eliminación de los contadores de tiempo innecesarios, la suspensión selectiva del centro de control y un menor tiempo de enumeración de los dispositivos flash USB, lo cual incrementa las prestaciones de los dispositivos de prueba y medida USB.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.
C/ Rozabella, 2 - Edificio Berlín, 1ª planta
28230 Las Rozas - Madrid
Tel: 91 640 00 85 / 93 582 0251
Fax: 91 640 05 33 / 93 582 4370

Contactar índice

NATIONAL INSTRUMENTS

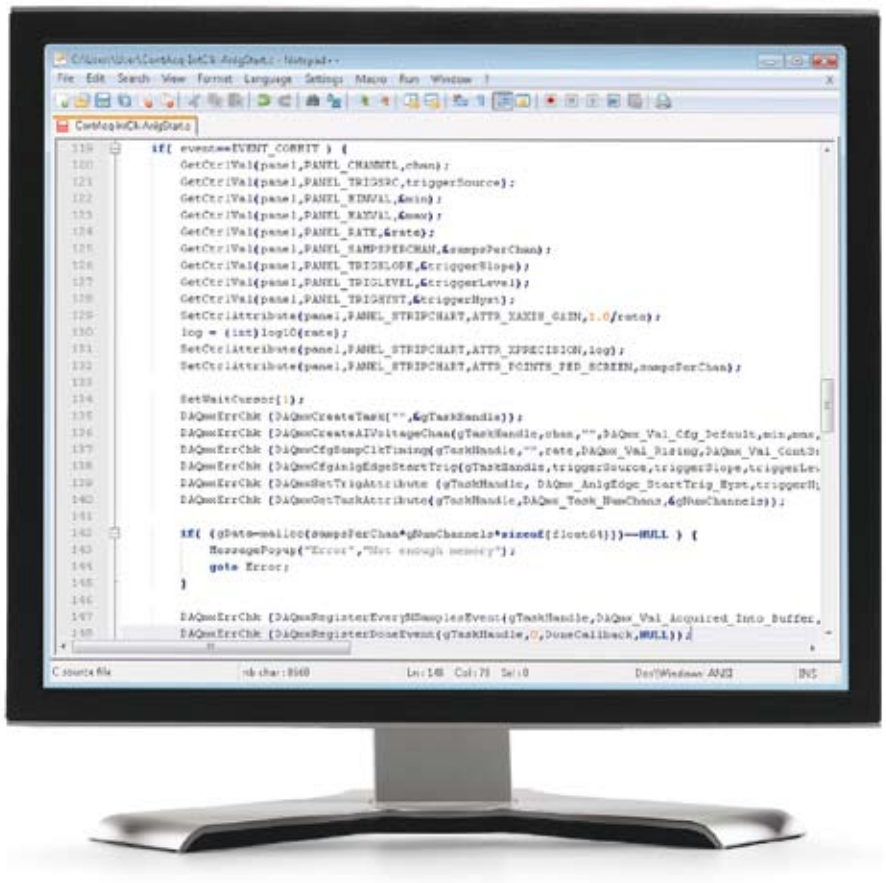
Contactar índice

Contactar índice

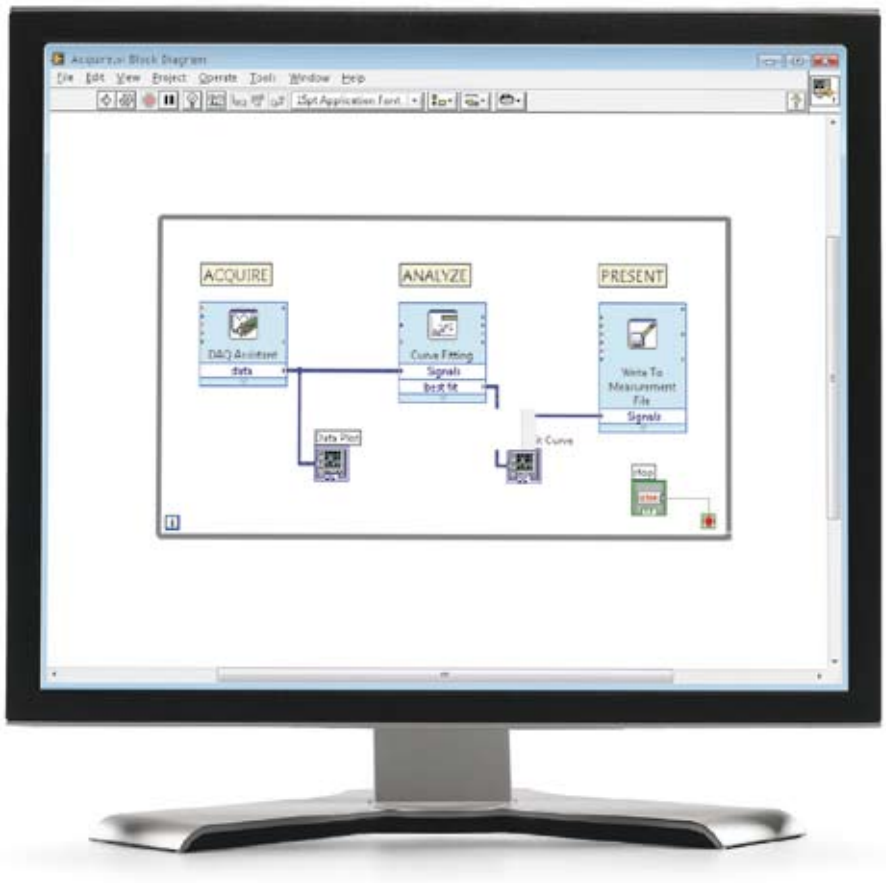
NUEVA VERSIÓN DISPONIBLE

Programe Más Rápido

Programación Gráfica Intuitiva con NI LabVIEW



Programación Basada en Texto



LabVIEW Programación Gráfica

LabVIEW de National Instruments está diseñando para aumentar la productividad de los ingenieros y los científicos que desarrollan aplicaciones de test, medida y control. A diferencia de los lenguajes de programación tradicionales, la programación gráfica ofrece una manera intuitiva y fácil de usar que ayuda a los usuarios a adquirir, analizar y presentar los datos del mundo real de una forma más rápida. LabVIEW ofrece una total integración con un amplio rango de hardware de adquisición de datos e instrumentación, amplias opciones de análisis incluido y muchas librerías para presentar datos en una interfaz de usuario personalizada.

Contactar

índice

>> Realice la visita guiada en español de LabVIEW en **www.ni.com/labview/whatis/esa** **91 640 0085**

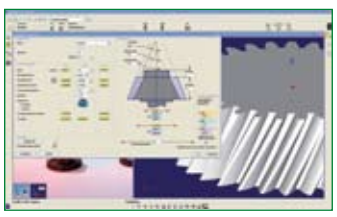
National Instruments Spain S.L. ■ Europa Empresarial ■ c/Rozabella, 2 - edificio Berlin ■ 1ª planta ■ 28230 Las Rozas (Madrid) ■ España ■ Tel: +34 91 640 00 85 ó 93 582 0251
Fax. +34 91 640 05 33 ó 93 582 4370 ■ CIF: B-80021462 Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Folio, 115, Tomo 1181, Hoja N°22335, Inscrip. 1ª ■ Sociedad Unipersonal S.L.

©2008 National Instruments Corporation. Todos los derechos reservados. LabVIEW, National Instruments, NI, y ni.com son marcas registradas de National Instruments. Los nombres de los otros productos y las razones sociales mencionados son marcas registradas o nombres comerciales de sus respectivas compañías. 2008-10010-821-124-D

NATIONAL INSTRUMENTS™

Contactar índice

MEDICIÓN DE ENGRANAJES OPTIMIZADA



GEAR PRO 3.6, la última versión del software de medición de engranajes de Carl Zeiss, simplifica la medición de engranajes. Es una aplicación de fácil uso que guía a los usuarios a través de toda la medición de engranajes utilizando un menú simple. Los resultados de medición se muestran como un listado de resultados o con gráficos. Los datos de medición ya capturados pueden re-evaluarse posteriormente, incluso con parámetros cambiados. Los diferentes módulos de GEAR PRO permiten la medición estándar y en taller de prácticamente todo tipo de engranajes. GEAR PRO 3.6 es una versión nueva y optimizada de este sistema de medición. El modelo CAD interno ayuda a determinar el palpador que se ajusta mejor al contorno del rotor. Los rotores y compresores de tornillo pueden medirse rápida y fácilmente con el nuevo módulo GEAR PRO rotor. Con GEAR PRO bevel ahora es posible medir piñones y coronas sin necesidad de utilizar un plato divisor. La pieza puede alinearse en cualquier eje de coordenadas. El módulo GEAR PRO involute cuenta con la aplicación de cónicos que permite la medición de engranajes cónicos simples.

CARL ZEISS, S.A. DIVISIÓN METROLOGÍA INDUSTRIAL

Contactar índice

MÓDULOS SOLARES HERMÉTICAMENTE CERRADOS

Especializada en la fabricación de módulos solares de alta eficiencia, Fadisol lanza al mercado una familia de módulos solares ideada para instalaciones estacionarias semiportátiles, como ventiladores, iluminación exterior, equipos de comunicaciones, etc. Se trata de módulos solares herméticamente cerrados en una carcasa de policarbonato transparente. Esta carcasa le confiere una gran robustez que los hace resistentes a los golpes. Los módulos solares para intemperie fueron concebidos en un principio para uso marino, pero rápidamente se aplicó con gran éxito en todas las instalaciones a la intemperie que precisan pequeñas potencias de alimentación, incluyendo las aplicaciones de carga lenta de baterías y recarga de baterías de plomo.

Fadisol cuenta con cuatro modelos distintos de módulos solares para intemperie, entre los que destaca su serie C-0157, con 255 x 187 x 17 mm de medidas, un peso de 630 gramos, y una potencia máxima de 4,50 W. Los modelos incorporan un diodo de bloqueo que protege la descarga de la batería a través de la célula cuando no hay insolación. Asimismo, la firma suministra estos módulos con cables equipados de pinzas tipo cocodrilo y soporte inclinable. Las células fotovoltaicas son de silicio monocristalino.

FADISEL, S.L.

Contactar índice

SISTEMA DE CANALIZACIÓN DE FIBRAS ÓPTICAS PARA INSTALACIONES DE INTERIOR

Con el objetivo de facilitar y acelerar las tareas de instalación de redes FTTP en edificios residenciales, 3M ha desarrollado su solución One Pass Fiber Pathway, que se convierte en un novedoso sistema de canalización de fibras ópticas que se puede desplegar en un solo paso por el perímetro de entrada al edificio.
Al beneficiarse de la tecnología adhesiva de 3M para fijar las canalizaciones, el sistema es compatible con una amplia variedad de superficies de pared en entradas y recibidores. Su diseño de bajo perfil es más flexible que las soluciones existentes con cable horizontal, ya que el nuevo sistema se puede utilizar con paredes curvas.
La reducción del número de componentes y la disposición de un proceso continuo de aplicación contribuyen a reducir el tiempo y los costes de instalación. Por estos motivos, One Pass Fiber Pathway también está especialmente indicado para otros entornos, destacando hoteles, hospitales, centros educativos y PYMES.
Disponible en diversas longitudes, está provisto con seis o doce fibras monomodo con pequeño radio de curvatura y puede ser terminado en fábrica con conectores SC en uno de sus extremos. Además, su diseño innovador posibilita conexiones 'plug and play' para cables de distribución vertical en un terminal de distribución de fibra (FDT).

3M ESPAÑA, S.A.

Contactar índice

ESTANTERÍAS PARA PRODUCTOS DE GRAN LONGITUD

Logisma dispone entre sus productos del sistema de almacenaje en ménsula (Cantilever), una estructura modulada destinada principalmente al almacenaje de mercancías de gran longitud.
Este sistema, en su forma habitual, está especialmente concebido para el almacenaje de productos de gran longitud, como tubos, perfiles, paneles de madera, etc, y de una forma general para todas las mercancías no paletizables de gran tamaño, con una resistencia suficiente para vencer el hueco entre dos apoyos consecutivos, sin sufrir deformación plástica. El sistema cantilever también puede recibir mercancías paletizadas cuando está equipado con vigas montadas entre las ménsulas; lo que resulta particularmente interesante cuando los palets son de distintas dimensiones, ya que se consigue un almacenaje más eficiente debido a que el nivel de carga funciona como una bandeja continua. Las cantilevers se apoyan normalmente en el suelo, pero también puede, por economía del espacio, ser apoyada sobre bases móviles. Asimismo, los brazos o ménsulas son móviles, abarcando longitudes que van desde los 400 a los 1.800 mm. y para cargas de hasta 1500 kg. por brazo.

LOGISMA, S.A.

Contactar índice

EQUIPOS PARA CONTROL Y MEDICIÓN DE LÍQUIDOS Y GASES

Mabeconta, especializada desde 1977 en la comercialización de equipos y sistemas para la medición de caudal, presenta la nueva línea de equipos para Control y Medición de líquidos y gases MEISTER. Entre la amplia gama de equipos, destacan los controladores e indicadores de caudal para productos líquidos y gaseosos, medidores de caudal para productos líquidos y gaseosos, controladores y medidores de caudal para aceites, medidores de caudal de turbina para líquidos y aire, medidores volumétricos, rotámetros para líquidos y aire, controladores de caudal de paleta para líquidos o los limitadores de caudal. Entre sus principales características encontramos su gran campo de medición, alta presión, DN grandes, ejecución robusta, salida analógica opcional, fabricación estándar o a medida, pudiendo montarse en cualquier posición.

MABECONTA, S.A.

Contactar índice

EQUIPO DOSIFICADOR DE HOT MELT ELÉCTRICO

Dotest presenta su equipo dosificador de Hot Melt eléctrico Thermadose capaz de controlar la temperatura de fusión del termoplástico y el volumen a dispensar en aplicaciones industriales que utilicen productos tales como resinas termofusibles, colas de contacto, ceras o sellantes todos ellos licuados a diferentes temperaturas de fusión.
El equipo dosificador de Hot Melt Thermadose ofrece una serie de opciones disponibles para aplicaciones especiales que requieran una entrega de producto limpio.
Todas las versiones de THERMADOSE están aprobadas de RoHS y CE.

DOTEST, S.L.

Contactar índice

SONDAS DE CALIDAD DEL AIRE

Control LLevant presenta de su representada E+E la nueva serie de sondas de Calidad del aire por infrarrojos de doble fuente para aplicaciones HVAC series EE85 para montaje en conducto para cumplimiento de normativa RITE de cara a controlar la renovacion del aire en sistemas de ventilación/climatización en base a la ocupación de cada estancia. Incorporan un novedoso sistema de autocalibración en CO_2 que, junto al recubrimiento de la camara de medida en oro que evita la contaminación por particulas de polvo o agua, asegura una elevada estabilidad a largo plazo y una deriva máxima de 20 ppm/año. Disponible para montaje en superficie por difusión con filtro frontal, conducto con caña autoaspirante de 50/200mm, o aspiración forzada con bomba o ventilador local, con rangos de medida: 2000, 5000, ó 10000 ppm y precisión ±50ppm±3%. Disponible en tres versiones según el tipo de salida: analógica 0-10V ó 4-20mA, con salida a relé ajustable de muy bajo coste, o salida serie con bus E2 (Compatible I2C) en versión OEM para fabricantes de maquinaria. Aplicaciones: Control de ventilación y renovación de aire en plantas industriales, conducciones de aire HVAC, invernaderos, establos, incubadoras, cámaras de fermentación, bodegas, cámaras de refrigeración/desverdización, etc.

CONTROL LLEVANT I.C. S.L.

Contactar índice

OMRON

¡OBSEQUIO PACK BEBIDAS **ENERGETICAS**!

PACK DE ENERGÍA

¡Omron le ayuda a regular su energía!

CADA DÍA - Fuentes de Alimentación Omron
Un completo rango de Fuentes de Alimentación adecuado para cualquier aplicación; con la calidad y fiabilidad necesarias para regular con precisión el consumo de energía año tras año.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN S8JX-G
- La opción económica para todos sus proyectos.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN S8VS
- Fuentes compactas monofásicas con la mejor calidad • Amplia gama de modelos • Uso y disponibilidad a nivel global.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN S8VT
- Fuentes trifásicas compactas • Amplia gama de modelos con un reducido tamaño • Conexión en serie y paralelo para aumentar tensión o potencia.

Omron Electronics Iberia SAU
Fax 902 361 817, omron@omron.es
www.industrial.omron.es

OMRON DISTRIBUTOR

Contactar índice

SOLUCIÓN DE PICKING PARA CADENAS DE FRÍO

ASTI ha diseñado una solución para el proceso de picking con el condicionante de preservar la cadena de frio. Consiste en un miniload con sistema multipicking que evita que el operario tenga que realizar el picking dentro de la cámara a la vez que agiliza la preparación de los pedidos.
El proceso comienza cuando el operario solicita los listados de los pedidos, comunicando con el ERP. Gracias a este nuevo sistema desarrollado por ASTI de multipicking, el operario puede realizar hasta seis pedidos al mismo tiempo. Al mismo tiempo, el sistema lanza la orden al transelevador de buscar y depositar en la cabecera del miniload la gaveta que contiene los artículos necesarios para preparar los pedidos a temperatura ambiente.
La siguiente se encuentra en la propia estación de multipicking, que cuenta con displays de picking por luz donde se indica la cantidad de producto a depositar y obliga a confirmar para poder continuar con el proceso. Y por último unas fotocélulas estratégicamente colocadas, garantizan la correcta ubicación del producto. Mientras, el transelevador, ya ha localizado y depositado en la cabecera del miniload la siguiente referencia necesaria.
El proceso continúa una vez completado el pedido en la estación de acondicionamiento, dejando una ubicación libre en la estación multipicking.

AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO

Contactar índice

GATOS DE HUSILLO

Power Jacks, representada por Desarrollo Industrial, ofrece gatos de husillo de la serie E con un diseño que incorpora un juego de engranajes de precisión, un husillo de altas prestaciones, una carcasa robusta, dos mecanismos de lubricación integrados y una muy amplia gama de opciones.
La unidad básica está diseñada para poder montar uno de los tres tipos más importantes de husillo: un husillo con rosca trapezoidal, un husillo a bolas o un husillo con rodillos planetarios. Cada uno de estos tipos está disponible como husillo de traslación o rotativo. A partir de ahí son posibles numerosas variantes, incluyendo diseños con mecanismo anti-juego, anti-rotación, con tuerca de seguridad, accionamiento motorizado, interruptores de fin de carrera e incluso una versión completamente en acero inoxidable. Los gatos de husillo pueden ser montados individualmente o como parte integrante de un sistema con varias unidades de gatos. La gama de gatos de husillos de la serie E se ha utilizado en diseños con una capacidad nominal de hasta 3500 kN, creando así una fuerza de actuación potencial del sistema sumamente alta.
El equipo de ingenieros de Power Jacks puede ofrecer, además de dichas variantes estándar, productos y soluciones completamente personalizados.

DESARROLLO INDUSTRIAL S.L.

Contactar índice

SISTEMA DE CONEXIONADO

Schneider Electric presenta su nuevo sistema de conexionado Harmony Leverlock. Esta gama amplía la oferta en las funciones de 22 mm., incluyendo unos nuevos bloques de contacto y módulos luminosos con conexión Leverlock. Esta novedad se suma a los tipos de conexión ya existentes en el catálogo de la compañía: borna tornillo, conector, faston, circuito impreso y terminales de anillo. El conexionado Leverlock aporta sencillez, facilidad de conexión y rapidez. Harmony Leverlock permite realizar el cableado sin utilizar herramientas, reduciendo el tiempo de instalación en un 66% si se compara con la conexión por tornillo y proporcionando una conexión segura con una excelente resistencia a las vibraciones. Las vibraciones, la fatiga térmica y la deformación por fluencia del cable traccionado pueden originar que los tornillos se aflojen y tengan que ser verificados y reatornillados. En cambio, con el sistema Leverlock es posible mantener la fuerza de los tornillos bajo cualquier circunstancia. Por otra parte, Harmony Leverlock dispone de dos puntos de conexión en cada lado, lo que permite abrir las dos abrazaderas de una vez reduciendo el tiempo de cableado. La conexión Leverlock es compatible con toda la gama de pulsadores de Ø 22mm (XB4/XB5).

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar índice

MEDIDORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Testo presenta su nuevo medidor de temperatura y humedad testo 623, perfecto para el responsable del mantenimiento de unas instalaciones, principalmente gracias a la posibilidad de consultar los valores previos. El testo 623 muestra los valores actuales y los previos en un amplio visualizador de fácil lectura; el usuario puede ver tanto la humedad como la temperatura registrada durante los últimos días en el histograma, configurable a la última hora, las últimas 2, las últimas 12, las últimas 24 o los 12 últimos días. En total, el testo 623 puede memorizar los datos de las últimas 12 semanas. Además de la temperatura y la humedad, el testo 622 también mide presión, prestación de especial interés para las aplicaciones en laboratorios. El usuario se beneficia de poder consultar de un solo vistazo en el amplio visualizador los valores actuales así como la fecha y la hora, por lo que puede rellenar al instante cualquier protocolo o informe con dichos datos. El instrumento está provisto de una función de recordatorio de calibración para poder ajustar el instrumento de forma regular; además, también está disponible de forma opcional un software de calibración y ajuste por si el usuario desea realizar el mismo in situ esta operación.

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

Contactar índice

PLACA DE CAPTURA DE IMAGEN

DALSA, representanda en España, México y Portugal por INFAIMON, lanza al mercado la nueva tarjeta de adquisición Xcelera-CL LX1 Base para cámaras Camera Link base con interfaz PCI Express x1. Este frame grabber puede adquirir imágenes de cámaras multi-tap de área y lineales, color y monocromo soportando velocidades de hasta 85MHz.
Construida bajo la probada tecnología de alta calidad de la serie de frame grabbers X64 de DALSA, la nueva serie Xcelera incorpora la tecnología PCI Express para obtener las máximas prestaciones en captura y proceso de imagen con la máxima potencia y flexibilidad. PCie es una interfaz punto a punto que permite simultáneamente la adquisición y transferencia de la imagen sin cargar el bus del sistema y que requiere muy poca intervención de la CPU del PC.
La serie Xcelera se completa con este frame grabber de bajo coste, que cumple con los requisitos más exigentes de los clientes OEM, para aplicaciones de inspección en electrónica y semiconductores y funciona con plataformas Windows de 32 y 64 bits.

INFAIMON, S.L.

Contactar índice

Pantalla de Soldadura 3M™ Speedglas™ 100

Speedglas™

La Soldadura Automática a su Alcance

¡Ahora también con atractivos diseños!

¡NUEVA! Pantalla Speedglas 100
El primer paso a la soldadura automática.

- Protección para la mayoría de los procesos de soldadura como MMA, MIG/MAG y TIG.
- Excelente calidad óptica y una gran fiabilidad en el cambio de claro a oscuro.
- Múltiples posibilidades de ajuste para adaptar pantalla, arnés y filtro de soldadura a las preferencias del usuario.
- Elección entre filtros de oscurecimiento automático de tono fijo 10 u 11, y tono variable de 8 a 12.

…Con la garantía Speedglas, líder en el mundo de la soldadura de filtro de oscurecimiento automático.

Visítenos en sicur 2 al 5 de Marzo de 2010

Productos de Protección Personal
3M España, S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Teléfono: 91 321 62 81
www.3M.com/es/seguridad

visite nuestra web: www.speedglas.es

3M

Contactar índice

Contactar índice

COMPROBRADOR DE REDES DE DATOS

Fluke Networks anuncia la disponibilidad del nuevo instrumento de red LinkRunner™ Duo, una herramienta que conecta enlaces de redes de cobre y fibra a velocidades de hasta 1 Gigabit, haciendo posible la detección y la identificación del noventa por ciento de conectividad básica y problemas de cableado sin tener que recurrir a ingenieros de red.
Al incorporar conectividad de fibra óptica y velocidades Gigabit, LinkRunner Duo ayuda a los profesionales de red "en primera línea" a detectar y resolver un amplio número de problemas de enlace, muchos de ellos "indetectables" hasta el momento.
LinkRunner Duo también ofrece soluciones para otros dos de los principales problemas a los que se enfrentan los técnicos de red: conflictos de seguridad 802.1X y servicio Power over Ethernet (PoE). Los profesionales, desde ahora, pueden usar sus comprobadores de conectividad para verificar ajustes 802.1X y resolver conflictos 802.1X a través de una identificación rápida y positiva sin conjeturas para aumentar el periodo operativo. El nuevo multímetro detecta servicio PoE para dotar de una solución completa con mayor potencial y permitir resolver inconvenientes y reducir la necesidad de escalar los problemas en las instalaciones.

FLUKE IBÉRICA, S.L.
Contactar índice

DOSIFICADOR DIGITAL

Dotest presenta el SL101, el último dosificador digital "autodidacta" con visualizador brillante y 10 memorias correspondientes a 10 programas de dosificación automáticos. El Auto-ciclo es uno de los 3 modos de trabajo disponibles. Los otros 2 son: Modo manual (dosifica mientras se presiona el pedal) y Modo Temporizado (dosifica un tiempo pre-seleccionado).
El Modo Auto-ciclo combina la secuencia de tiempo de dosificación con el tiempo de intervalo entre 2 dosis consecutivas. Esta característica permite al SL101 trabajar de forma autónoma como un sistema dosificador semiautomático. Otra facilidad que ofrece este equipo es el sistema de rechupe que previene del goteo post dosis en productos poco viscosos y de desbordamientos en cremas de mayor viscosidad. Cuenta con programa controlado digitalmente, teclado de membrana de fácil uso y sistema de rechupe antigoteo. Es adecuado para una amplia gama de aplicaciones, pudiendo almacenar hasta diez rutinas de dosificación. El equipo viene completo con un kit de accesorios de dosificación. Con un tamaño de 21,92 x 21,59 x 6,68 cm y peso de 1,59 Kg, cuenta con un tiempo de dosificación de 0,01 - 9999 segundos.

DOTEST, S.L.
Contactar índice

CÁMARA DOMO PARA APLICACIONES DE SEGURIDAD

PELCO, compañía especializada en el diseño, desarrollo y fabricación de sistemas de seguridad de vídeo, anuncia el lanzamiento de la cámara de seguridad domo PTZ SD4H35-PG-0 Horizon Pendant, que se caracteriza por una resolución de 540 TVL, un amplio rango dinámico (WDR) de 128X y una estabilización electrónica de imagen digital para eliminar posibles vibraciones causadas por elementos externos como viento o tráfico. La nueva cámara domo SD4H35-PG-0 hace posible el uso de los mismos codificadores TXB-IP que las unidades Spectra IV IP con el objetivo de aumentar aún más su funcionalidad.
La cámara domo con tecnología Spectra Horizon también se distingue por control simultáneo de vídeo analógico e IP, tres 'streams' de vídeo simultáneo, nitidez incomparable desde cualquier ángulo, giro vertical de hasta 18° por encima de la horizontal y cámara Autofocus y día/noche con zoom de x36.
Las características se completan con explorador web Endura e interfaz de red para terceras compañías, protección por contraseña, supresión de ventana, mejoras de software para facilitar la operación y tecnología LowLight™ para compensar aquellas "escenas" con mínima presencia de luz.
Además, un circuito UTP pasivo ayuda a mejorar transmisión de vídeo posible a través de cable de par trenzado.

PELCO EUROPE B.V.
Contactar índice

TARJETA PROCESADORA

Kontron, líder global en la fabricación de soluciones modulares abiertas para el mercado de las telecomunicaciones, ha logrado un récord de rendimiento por vatio para sistemas 3U CompactPCI® con el lanzamiento de la tarjeta procesadora Kontron CP305 con procesador Intel® Atom™. La nueva tarjeta rugerizada se caracteriza por fiabilidad, compatibilidad EN50155 y TDP (Potencia de Diseño Térmico) extremadamente baja, procesador soldado, chipset y RAM para entornos adversos. Equipada con procesador N270 Intel® Atom™ de 1.6 GHz, chipset Intel® 945GSE y ICH7M y hasta 2 GByte de memoria DDR2 soldada, la tarjeta Kontron CP305 posee un consumo típico de potencia de sólo 10 W, que es menos de la mitad del gasto de soluciones de generaciones anteriores con idéntico rendimiento. A pesar de su diseño rugerizado para aplicaciones de bajo consumo, la nueva tarjeta CPU CompactPCI® de Kontron ofrece un buen número de interfaces: dos Gigabit Ethernet, hasta seis USB 2.0, dos SATA y un CompactFlash. El acelerador gráfico, integrado en el chipset Mobile Intel 945GSE Express, dota de 2D, 3D y funciones de vídeo para el conector VGA en el frontal. Esta tarjeta de CPU 3U CompactPCI® soporta encapsulados para Linux, Microsoft Windows XP, XP embedded y VxWorks.

KONTRON AG
Contactar índice

TERMINAL DE CONEXIONES EN DETECTORES DE INTRUSIÓN

Recientemente Bosch Security Systems ha introducido una serie de mejoras en su terminal de conexiones de los detectores de movimiento de la serie Blue Line. Aunque el terminal de conexiones es el estándar de la industria en detectores, Bosch pensó que se podría mejorar. El departamento de calidad, junto con los ingenieros de diseño, en equipo, han desarrollado un terminal de conexiones personalizado que mejora de forma considerable el cierre del tornillo y por consiguiente garantiza una mejor retención del cable. Como resultado, la fiabilidad general del sistema y la facilidad de instalación se han visto mejoradas, con el consiguiente ahorro de tiempos para el instalador. Para Bosch incluso una pequeña mejora en un componente puede resultar en una mayor satisfacción de los profesionales instaladores. La serie Blue Line dispone módulos de sirena, cámara o luz de cortesía que se acoplan a los sensores para optimizar su uso, y ya ha vendido más de 1.000.000 de unidades desde su lanzamiento.

BOSCH SECURITY SYSTEMS
Contactar índice

PC EMBEBIDOS INDUSTRIALES

S-Connect presenta el LEC 7900 de su gama de PC embebidos Industriales enfocado a aplicaciones vídeo, un Box Computer: Dos Pantallas Full HD.
El fabricante Lanner ofrece nuevas resoluciones de pantalla, compatible con un ordenador embebido SFF. Con 3 puertos vídeo - puertos HDMI,DVI o VGA – junto con una tarjeta gráfica GeForce 9 integrada, los Box Computers Lanner suministran un funcionamiento fluido de vídeo con un consumo energético mínimo. Los productos Digital Signage de Lanner incluyen salidas vídeo de ultima generación y tecnología de red avanzada que permite cumplir con los requisitos prestación/precios precisos. Con los componentes y las soluciones de ordenadores embebidos Lanner, su aplicación digital signage permitirá anunciar el mensaje deseado, en el momento adecuado, y con la audiencia precisa. Cuenta con conectores VGA, DVI, HDMI y procesador Atom Core 2 Duo. Este PC Fanless presenta una robusta caja de aluminio y ranuras de extensiones y carece de partes móviles.

S-CONNECT IBERIA (GRUPO SPHINX)
Contactar índice

SOLUCIONES EN ADECUACIÓN DE MAQUINARIA

Safework estudia conjuntamente con el personal de prevención, de producción y de mantenimiento, las medidas de seguridad aplicables más adecuadas a cada máquina de acuerdo a la normativa relacionada, generando un informe descriptivo de las acciones prácticas a llevar a cabo en cada caso, incluyendo su valoración económica para cada máquina.
Con esta información el cliente puede tomar las decisiones más convenientes relativas a la seguridad de sus máquinas, y planificar los trabajos a realizar por sí mismo o subcontratarlos en parte o en su totalidad a Safework o a terceros.
Su trabajo, en estrecha colaboración con los técnicos de planta, permite definir sistemas de seguridad que cumplan tanto la normativa aplicable como los requisitos de producción y de mantenimiento.
En base a una simple lista de máquinas, Safework remite el presupuesto para la realización del informe para su adecuación.

SAFEWORK, S.L.
Contactar índice

SISTEMA PARA INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN PARA NUEVOS DISYUNTORES

Desde el pasado mes de septiembre el sistema para instalaciones de baja tensión Ri4Power forma 1-4 de Rittal también dispone del ensayo de tipo para los nuevos disyuntores Moeller, Cutler-Hammer y Eaton. Con ello los técnicos de instalaciones de distribución disponen de una técnica de sistema en la cual es posible montar de forma rápida y sencilla los disyuntores de ocho fabricantes.
Las ventajas que ofrece el sistema Ri4Power forma 1-4 de Rittal es el montaje rápido y sencillo de disyuntores convencionales. Entre estos también se encuentran – verificados por laboratorios de ensayo externos en septiembre del 2009 - los disyuntores más nuevos de Moeller, Cutler-Hammer y Eaton. Así los módulos para disyuntor Ri4Power de Rittal son adecuados para los fabricantes más conocidos, entre los que se encuentran ABB, Mitsubishi, Schneider, Siemens y Terasaki.
Los disyuntores ACB pueden montarse tanto en sistemas fljos como modulares mediante la técnica de conexión adecuada, pero también se pueden posicionar libremente. Los sistemas de embarrados PLS-Maxi o PLS-Flat de Rittal permiten conexiones con corrientes de hasta 5.500 A. El sistema modular continuo y la elevada calidad de fabricación del Ri4Power forma 1-4 garantizan un nivel máximo de seguridad y eficiencia durante el montaje.

RITTAL DISPREL, S.A.,
Contactar índice

PORTACABLES ESD

KABELSCHLEPP, representada por Exclusivas Rein, se basa en la nanotecnología para la fabricación de sus nuevos portacables ESD. El material empleado incorpora nanotubos de carbono (Baytubes® de Bayer MaterialScience). Los nanotubos de carbono son partículas tubulares de carbono de tamaño microscópico. Los átomos de carbono forman una estructura similar a la de un panal. La conductividad eléctrica de estos nanotubos viene determinada por los detalles de esta estructura. La conductividad eléctrica se ve aumentada gracias a la estructura de grafito en la superficie del material creada por los nanotubos de carbono como un añadido funcional. Esto significa que los nuevos portacables ESD de KABELSCHLEPP ahora son aún más conductores y con una resistividad superficial de 105 ohms superan de lejos los requisitos que contempla el estándar para ESD (DIN EN 61340). Gracias a la gran superficie específica y a la distribución extremadamente equilibrada de los nanotubos de carbono en el material portador, también se obtiene una buena conductividad en los puntos de contacto entre los enlaces de la cadena y por tanto a lo largo de toda la longitud del portador.

EXCLUSIVAS REIN, S.A.
Contactar índice

ROBOT DE ALTA VELOCIDAD PARA PACKAGING

Motoman presenta el rápido y potente robot MPK50 de 4 ejes. Ofrece un rendimiento y una fiabilidad superior para una gran variedad de aplicaciones de packaging entre otras aplicaciones de manipulación. El robot MPK50 se caracteriza por tener una carga útil en la muñeca de 50 Kg, una rotación completa de 380º y es el mejor en movimientos y velocidad dentro de su categoría.
El diseño estilizado del brazo del manipulador le permite acceder a espacios reducidos de trabajo, reduce el tiempo de ciclo y mejora la productividad del sistema. El brazo hueco permite la instalación interna de los cables de bus de campo y cuenta con protección IP54 y muñeca con protección IP67. Protección del cuerpo IP65 opcional. Presenta máxima carga útil con altas velocidades axiales.

MOTOMAN ROBOTICS IBÉRICA, S.L.

Contactar índice

Elementos protectores de plástico para todos los casos.
Programa estándar con aprox. 3.000 versiones
– disponibles en stock.

Tapones cuadrados

Cápsulas de rosca

Tapones protectores sin rosca

Tapones con lengüeta

Tapones roscados

Caperuzas protectoras sin rosca

PÖPPELMANN KAPSTO®

Pöppelmann Ibérica, S.R.L.U. · Plaça Vicenç Casanovas 11-15 · 08340 Vilassar de Mar (Barcelona) · España · Tel. 93 754 09 20
Fax 93 754 09 21 · kapsto-es@poeppelmann.com · www.poeppelmann.com

Contactar índice

NAVEGADOR DE MONTAJE EN PANEL

Ermec presenta su nueva solución Controlmec ™ que integra 5 pulsadores, diseñada para aplicaciones al aire libre, polvo y humedad, para controlar una unidad, para navegar en una pantalla, para operar equipos auxiliares en vehículos, embarcaciones o similares. El Controlmec está sellado IP67 e incluye una botón sólido, con un hueco en la parte posterior para una estanqueidad eficiente, una junta de estanqueidad entre el botón y el panel de usuario, un anillo de apoyo para asegurar una posición adecuada de sellado detrás de la placa frontal y la placa de circuito impreso que incluye a los pulsadores. La PCB se ha de montar en la parte posterior del panel frontal con tornillos para asegurar la presión correcta para tener mayor eficacia de sellado.
El Controlmec es una extensión del sistema Navimec que incluye los pulsadores de alta calidad Multimec, con 10 millones de ciclo de vida. Las configuraciones se pueden realizar con agujero pasante (through-hole) o SMD, siempre que estén correctamente posicionados.

ERMEC, S.L.

Contactar índice

IMPRESORAS INDUSTRIALES

Intermec Technologies ha anunciado importantes mejoras en todos sus modelos de impresoras industriales PD41, PD42, PF2i, PF4i, PM4i, PX4i y PX6i. Una de las mejoras es que las impresoras incluyen todos los lenguajes de programación (Fingerprint/Direct Protocol, IPL, ZSim y Dsim) con lo que el usuario puede elegir el que mejor se adapte a sus necesidades. Otras de las mejoras son incrementos en la capacidad de memoria y mayor nivel de seguridad en las comunicaciones y conexiones de red.
Las mejoras se basan en tres pilares básicos: Inteligencia, robustez y seguridad.
Las nuevas impresoras integran la tecnología Intermec Smart Printing™ que permite hacer de las mismas un sistema inteligente que ejecuta aplicaciones de forma autónoma, con lo que se reducen los errores y se mejora la eficiencia de los procesos.
Construidas en metal y con funcionalidad de autodespegado de etiquetas, las nuevas impresoras presentan características de máxima robustez. Los modelos PD, PF, PM, y PX están disponibles con conectividad inalámbrica segura WPA2 y son las únicas impresoras industriales del mercado certificadas con Cisco CCX y Wi-Fi.

INTERMEC TECHNOLOGIES S.A.

Contactar índice

RODAMIENTOS NSK EN EL SECTOR EÓLICO

NSK continuando con su compromiso con el Medio Ambiente colabora con los principales fabricantes mundiales en el diseño de rodamientos que permitan alcanzar mayores rendimientos en la energía eólica.
Es por ello que trabajando conjuntamenete con los departamentos técnicos de los fabricantes, NSK aporta soluciones innovadoras en la tecnología de los rodamientos que permite alcanzar los niveles de calidad y satisfacción más exigentes.
Entre los rodamientos que en la actualidad se están suministrando destacan los rodamientos de grandes dimensiones para los ejes principales (rodamientos de rodillos esféricos, cónicos o cilíndricos dependiendo del diseño) así como los rodamientos en el multiplicador (rodamientos integrados en el planetario) y rodamientos con recubrimiento cerámico para los generadores.
Los diseños y materiales de las jaulas son selecconados específicamente para cada aplicación. Rodamientos estándar con una óptima distribución de cargas que permiten mejor equilibrio de esfuerzos y reducción de tensiones.
Tecnología específica para generadores eólicos con un aumento del 23% de la capacidad de carga.
Una vez más, las soluciones técnicas aportadas a nuestros clientes permiten a NSK posicionarse en la vanguardia del sector, así como el contribuir a la sostenibilidad de la sociedad.

NSK SPAIN

MOTION & CONTROL NSK

Contactar índice

SENSORES INDUCTIVOS PARA MEDICIÓN DE DISTANCIAS

A menudo el espacio disponible en aparatos y dispositivos móviles para sensores y actuadores es muy limitado. La nueva serie IWFM 08 de sensores inductivos de medición de distancia aborda exactamente este problema. Con su compacta dimensión externa de sólo 4,7 x 8 x 16mm encajan en los huecos más pequeños. Gracias a la salida integrada de 0… 10 voltios, el sensor puede conectarse directamente a las entradas analógicas del sistema de control, sin utilizar una tabla de medición o una unidad de procesamiento. La reducción resultante del hardware y los costes de instalación son evidentes. Otro atributo que caracteriza al IWFM 08 es su robustez. La carcasa metálica previene los daños durante su instalación o funcionamiento, influyendo positivamente en los costes de mantenimiento a largo plazo.
Debido a la alta linealidad y la precisión en la repetición, el IWFM 08 registra movimientos lineales de hasta 2mm con alta precisión. Ahora estas características también están disponibles en la carcasa compacta del IWFM 08. Estos sensores pueden utilizarse en pinzas robóticas, controles para grúas y elevadores así como en máquina-herramienta.

FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L.

Contactar índice

SENSOR DE VISIÓN DE ALTO RENDIMIENTO

Sick Optic presenta el nuevo miembro de la familia de sensores de visión Inspector: el I40. Gracias a su rendimiento mejorado y a la incorporación de características más avanzadas, el I40 ofrece un control total de la producción y lleva a cabo tareas de inspección de piezas como si se tratara de una cámara inteligente.
La gama Inspector se compone de sensores de visión 2D fiables, sencillos y compactos que cuentan con iluminación integrada, análisis de imagen e interfaz Ethernet. El nuevo I40 es el tercer miembro de la familia Inspector. Ofrece la misma sencillez de uso que el I10 con la flexibilidad del I20. Además de ofrecer las características ya conocidas, el I40 es capaz de realizar una inspección con la máxima garantía de control sobre toda la cadena de producción. Está provisto de un sensor de imágenes VGA (640x480 píxeles), que proporciona una calidad de imagen mejorada y permite una inspección más precisa o de áreas más extensas sin que se vea afectada la velocidad. El I40 tiene una carcasa cuyo diseño flexible resulta muy adecuado para la sustitución de lentes, incorporando un amplio abanico de accesorios de iluminación de fácil instalación.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar índice

CALZADO DE SEGURIDAD

Calzados Paredes cuenta en la actualidad con uno de sus catálogo más ambiciosos y renovados de protección en el trabajo. Entre sus novedades, la firma se vuelca en la "seguridad elegante" con la ampliación de su Línea TOP, compuesta por zapatos de seguridad certificados que cuentan con un diseño actual mucho más cercano a los zapatos de vestir que al antiguo concepto de calzado de trabajo.
Ideados para ofrecer a las compañías actuales una imagen de empresa moderna, Calzados Paredes incorpora los modelos SAFETY CLASSIC y CUARZO II, dos propuestas con puntera de composite y plantilla antiperforación no metálica dirigidas entre otros al sector de la ingeniería. De esta forma sus profesionales podrán trabajar a pie de obra con los mismos zapatos con los que acuden a una reunión de trabajo, ofreciendo en ambos casos una imagen elegante y moderna adecuada a los tiempos de hoy.
Calzados Paredes presenta también industria sus modelos ORO ELECTRÓN, BLACK ELECTRÓN Y AMPER, una nueva línea en bota y zapatos con alta resistencia eléctrica que ofrecerá en dos versiones diferenciadas: una con membrana y otra sin ella.

CALZADOS PAREDES

Contactar índice

Contactar índice

SISTEMA MODULAR

Gemotec se caracteriza por ser un sistema modular rápido, robusto y rígido de la casa Schunk Intec. Con pocos componentes del sistema Gemotec se consigue realizar una increíble variedad de soluciones automatizadas. Se trata de una completa gama con módulos neumáticos y eléctricos que le abren un sinfín de posibles combinaciones. El sistema Gemotec presenta entre sus características más destacables, su flexibilidad y sus altas prestaciones técnicas. Sus motores lineales le permiten programar hasta 256 posiciones a lo largo de toda la carrera. Independientemente de si quiere utilizar el eje en vertical u horizontal, la carrera máxima es de 260mm. Por lo tanto, se obtendrá una flexibilidad y máxima seguridad de inversión de cara al futuro. En un periodo breve, el sistema se adapta a nuevas exigencias y nuevas aplicaciones. Con este novedoso producto se terminó el perder tiempo en planificar y crear listas de materiales y con el software se calculan cargas y tiempos de ciclo de un componente o sistemas completos, con un plus añadido.

SCHUNK INTEC, S.L.

Contactar índice

VARIADORES COMPACTOS

Schneider Electric presenta los nuevos variadores compactos Altivar 12 y Altivar 312, que constituyen la respuesta de Schneider Electric a las necesidades planteadas por el mercado en potencias comprendidas hasta 15 kW. Altivar 12, de reducido tamaño, y elevado rendimiento sustituye a Altivar 11 y está especialmente indicado para su uso en aplicaciones monofásicas con maquinaria industrial o residencial sencilla.
Altivar 312 es una evolución de gama de Altivar 31, ofreciendo toda la robustez y fiabilidad de éste y aportando grandes avances en comunicaciones y de diálogo, siempre con total compatibilidad con Altivar 31.Integra Modbus y Canopen de base y dispone de gran cantidad de buses de comunicación opcionales Presentan placas barnizadas de serie para entornos agresivos, control local siempre incluido, navegación intuitiva gracias a su rueda giratoria y filtro CEM incluido. Funcionan con temperaturas de hasta 60ºC. Cuentan con leyes de control específicas para cada necesidad (eficiencia energética, altas prestaciones, motores especiales). Sus nuevos servicios preajuste potencian su productividad. Permiten la parametrización vía móvil por Bluetooth, parametrización de equipos sin PC, parametrización de equipos en caja sin tensión (ATV12), etc.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar índice

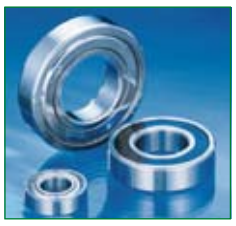
MAQUINARIA ESPECIAL PARA ATORNILLADO DE COMPONENTES DE AUTOMOCIÓN

AGME diseña y fabrica máquinas a medida para el atornillado de todo tipo de piezas. En este caso ha construido un transfer dial para atornillado de guías de asientos de coches. El proceso de atornillado se realiza en 12 segundos, buscando siempre minimizar el tiempo de ciclo gracias a la automatización de las operaciones.
La máquina está compuesta por un transfer dial con 4 estaciones de trabajo formado por:
- Un pie bancada, un dial de 4 estaciones y un sobre plato de 4 estaciones.
- Un juego de 4 útiles con 3 posiciones cada útil.
- Un Atornillador
- Elementos neumáticos: arrancador progresivo neumático, electroválvula general y presostato neumático y seccionador de energía neumático
- Elementos eléctricos: armario con elementos de potencia, control con autómata y panel de mandos táctil.
- Resguardos: resguardos fijos alrededor de la máquina, barrera fotoeléctrica en la estación de operario y sistema de mando a pulsador.
En la primera estación se alimenta manualmente la guía superior y se realiza el posicionamiento del latch así como el control de la guía por medio de sensores láser. Posteriormente, en la segunda estación se realiza el proceso de atornillado con control de par y ángulo.
A continuación en la tercera estación se controla la distancia que hay entre el latch y la guía y se produce el marcaje de las piezas buenas. Finalmente en la cuarta estación se produce la evacuación automática de piezas ok. Las piezas nok irán a una caja de malas.

AGUIRREGOMEZCORTA Y MENDICUTE, S.A.

Contactar índice

LOS RODAMIENTOS DE LA SERIE SPACEATM DE ACERO INOXIDABLE (ES1) DE NSK SON ADECUADOS PARA AMBIENTES MUY CORROSIVOS



Los rodamientos se utilizan generalmente en condiciones severas como alta carga, alta temperatura y lubricación contaminada. En respuesta, NSK ha investigado y ha obtenido grandes avances en el campo de los materiales y tratamientos térmicos, como se ha demostrado en los rodamientos HTF y STF.
Hoy en día, con el uso de los rodamientos en diversos ambientes corrosivos, ha aumentado el interés por rodamientos de acero inoxidable y cerámicos. El acero inoxidable para rodamientos debe poseer alta dureza. Durante mucho tiempo se ha utilizado acero martensítico SUS440C, pero su resistencia a la corrosión y funcionamiento no se han mostrado adecuados.
NSK ha desarrollado el acero inoxidable (ES1) que es superior en resistencia a la oxidación y otros atributos. Se ha incorporado nitrógeno a la aleación de acero que garantiza la resistencia a la corrosión y la larga vida de fatiga en las pistas de rodadura sin inclusión de costos en la producción. En las pruebas realizadas, el ES1 ha demostrado su superioridad en ambientes acuosos presentando una vida hasta 5 veces superior a los aceros convencionales.

NSK SPAIN, S.A.

Contactar índice

CPU'S PARA PLATAFORMA ESCALABLE

Con el nuevo AC500-eCo, ABB ofrece una entrada de gama muy económica de la plataforma AC500 para aplicaciones automatizadas sencillas. De la misma manera que la plataforma AC500, el AC500-eCo puede utilizarse también de forma flexible gracias al concepto de plataforma escalable y modular. El AC500-eCo dispone de un interfaz serie, configurable como maestro/esclavo Modbus o maestro CS31, que permite un intercambio fácil de datos con otros dispositivos. Es también posible añadir de forma opcional otro interfaz serie, una tarjeta SD de memoria, etc. La estructura del PLC, los interfaces estándares y los lenguajes de programación normalizados permiten la configuración, programación, puesta en marcha y mantenimiento rápido y fácil. La CPU dispone de canales de E/S digitales y analógicas integradas. Es posible añadir hasta siete módulos de E/S S500 y S500-eCo en local. El cableado y el montaje son muy fáciles y seguros. La conexión de los módulos se realiza mediante un conector resistente que se encuentra en el lateral de las bases de terminales. El AC500-eCo se adapta a los requisitos individuales de cada consumidor para un sistema de control moderno para aplicaciones pequeñas: diseño pequeño y compacto, posibilidad de ampliación, ingeniería y mantenimiento fácil y coste mínimo.

ASEA BROWN BOVERI, SA

Contactar índice

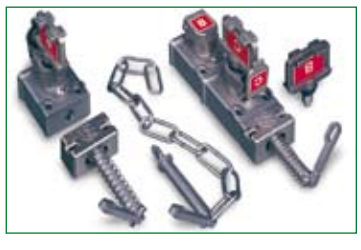
FIRMWARE DE CONTROLADOR CON FUNCIÓN DE PROGRAMACIÓN ONLINE

GE Fanuc Intelligent Platforms ha lanzado hoy su más reciente revisión del firmware del controlador VersaMax® Micro Plus: la versión 4.0. Esta nueva versión amplía el campo de aplicación del controlador mediante la integración de nuevas e interesantes funciones. La nueva función de programación online permite al usuario editar y descargar la lógica al PLC sin detenerlo, reduciendo significativamente los posibles gastos por la pérdida de productividad. La programación online optimiza la depuración durante la puesta en servicio de la máquina y es ideal para aplicaciones de proceso continuo. El controlador VersaMax Micro Plus ha sido mejorado para permitir la utilización del protocolo de Cliente/servidor de Ethernet Modbus TCP. Un sencillo bloque de funciones permite que los comandos de comunicaciones Modbus TCP se puedan integrar fácilmente en la lógica de los usuarios. Un solo canal configurado para cliente Modbus TCP permite utilizar hasta ocho canales Modbus TCP, y los restantes son empleados para los servidores Modbus TCP. La nueva versión 4.0 del firmware del controlador VersaMax Micro da soporte también a módulos de entrada de alta precisión para termopar/milivoltios y RTD. Las unidades de expansión de termopar y RTD admiten ahora el modo de alta precisión con una resolución de 16 bits. Esto proporciona mayor precisión en aplicaciones de monitorización de la temperatura y extensómetros.

GE FANUC AUTOMATION ESPAÑA, S.A.

Contactar índice

LLAVES DE ATRAPAMIENTO Y BLOQUEO



Las llaves de atrapamiento y bloqueo están diseñadas para permitir el acceso a áreas peligrosas cuando se inserta la llave apropiada en el bloqueo. Estas llaves están fabricadas en acero inoxidable 316L y proporcionan un método industrial de calidad para prevenir el acceso a través de puertas. Se actúan mediante palanca o varilla conectada a una cadena.
Una ventaja del cerrojo bloqueado es que no necesita alimentación por cable en la puerta. La alimentación se desconecta mediante la llave atrapada en un panel de control y esta llave se la lleva el operario en mano hasta la puerta.
Los interruptores de una llave (SALE y SCLE) están diseñados para utilizarlos en áreas de acceso peligrosas donde existe exposición parcial del cuerpo. Si se necesitan dos llaves para el acceso parcial del cuerpo, se deben seleccionar los interruptores (DALE o DCLE) con ambas llaves atrapadas.
Cuando se necesita el acceso de todo el cuerpo, se deben utilizar los interruptores de una llave atrapada y una libre, DALE o DCLE. Estos permiten al operario llevarse la llave al área peligrosa. Cuando el operario vuelve del área peligrosa y devuelve la llave al interruptor DALE o DCLE, la secuencia de bloqueo puede invertirse y reiniciar el proceso.

FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L.

Contactar índice

ROBOTS DE SOLDADURA EN ATMÓSFERA PROTECTORA

KUKA presenta a dos especialistas más para la soldadura en atmósfera protectora: el KR 16 arc HW y el KR 16 L8 arc HW. Lo más destacado es su estructura de eje hueco con abertura de 50mm. Ésta permite tender los paquetes de tubos y cables en el interior para que estén protegidos y puedan recambiarse rápidamente en caso necesario. De este modo se simplifica la programación offline y se prolonga considerablemente la vida útil del paquete de tubos y cables. Además, se evitan los latigazos involuntarios que éste podría realizar al girar. Gracias a la clase de protección IP54 para tareas bajo duras condiciones y a la máxima vida útil estos robots tienen el futuro garantizado. Las exhaustivas pruebas llevadas a cabo en sus componentes lo demuestran: las 40.000 h de producción asegurada y los intervalos de mantenimiento de más de 20.000 h ponen el listón muy alto.
Gracias a la rotación continua del eje 6 no es necesario girar la muñeca hacia atrás entre ciclo y ciclo de trabajo. La combinación de potentes motores de CA y un peso ligero de tan sólo 245 ó 238kg permite a estos dos robots alcanzar una dinámica muy elevada.

KUKA ROBOTS IBÉRICA, S.A.

Contactar índice

SOFTWARE DE DISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL DE ROBOTS

National Instruments presenta LabVIEW Robotics 2009, una nueva versión de su software de diseño gráfico de sistemas que proporciona una plataforma de desarrollo estándar para el diseño de sistemas de control y robótica autónomos.
NI LabVIEW Robotics 2009 ofrece una amplia librería de robótica para conectividad con sensores y actuadores estándar del entorno de la robótica, algoritmos fundamentales para operaciones y percepción inteligentes y funciones de movimiento de robots y vehículos autónomos.
Con este nuevo software, los ingenieros y científicos pueden implementar ahora las ideas más rápidamente realizando un despliegue óptimo sobre hardware embebido y FPGAs (Field-Programmable Gate Array) de tiempo real.
Gracias a su plataforma gráfica abierta de diseño de sistemas, LabVIEW Robotics 2009 puede importar código desde otros lenguajes, incluyendo C/C++, ficheros ".m" y VHDL y comunicarse con una amplia variedad de sensores usando controladores integrados para todo, como por ejemplo LIDAR, infrarrojos, sonar y dispositivos de GPS con el fin de reducir drásticamente el tiempo de desarrollo y permitir a los ingenieros y científicos centrarse en añadir sus propios algoritmos e inteligencia.
Además, el software incluye la nueva robótica con capacidad de IP de fácil implementación en hardware embebido y de tiempo real para evasión de obstáculos, cinemática inversa y algoritmos de búsqueda que ayuden a un sistema autónomo o a un robot a planear su trayectoria óptima.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Contactar índice

INTERFAZ CON PANTALLA TÁCTIL PARA SISTEMAS DE VISIÓN

Cognex Corporation ha mejorado su interfaz de usuario VisionView®, una interfaz con pantalla táctil para los sistemas de visión In-Sight de Cognex, con la que los usuarios pueden visualizar y supervisar de cerca aquello que están haciendo los sistemas de visión en sus líneas de producción. VisionView 1.2 amplía las opciones disponibles para personalizar la pantalla y capturar datos de aplicaciones.
La nueva opción de zoom y vista panorámica permite examinar más de cerca las piezas defectuosas, con lo que es más fácil enfocar el sistema de visión con mayor precisión para ver imágenes de alta resolución. Los operadores de la línea de producción también pueden descargar imágenes de piezas defectuosas automáticamente a un dispositivo de almacenamiento externo y tienen la posibilidad de guardar los cambios de parámetros de la aplicación directamente en un trabajo existente, modificar el nombre y guardarlo como un trabajo nuevo. Otra novedad de VisionView 1.2 es la opción para ejecutar la interfaz de usuario VisionView en un PC. El software de PC de VisionView tiene todas las funciones del panel para el usuario, además de la flexibilidad de utilizar cualquier pantalla que pueda conectarse a un PC.

COGNEX ESPAÑA

Contactar índice

SAI ROTATORIO

Elion presenta los sistemas SAI rotatorios de alimentación de reserva de su representada Hitec. Consisten en un motor diésel, un generador y un acoplamiento inductivo; un concepto compacto y fiable que no necesita baterías. Tiene la ventaja de necesitar un espacio mucho más reducido que un SAI con baterías, así como una mejor eficiencia energética del 3% al 5%. Su línea de SAI incluye modelos con potencias de salida de 400 a 2000 kVA, que pueden suministrar hasta 400 MVA en instalaciones en paralelo. Proporciona asimismo corrección de potencia reactiva y evita perturbaciones como breves interrupciones del suministro, sobretensiones y desconexiones. Si la red de suministro está fuera de tolerancia o incluso se avería completamente, los SAI de Hitec utilizan la energía cinética almacenada para cubrir el intervalo de tiempo necesario para la puesta en marcha del motor Diésel, todo ello sin baterías. Cuando se produce un fallo de suministro, un motor Diésel precalentado y perfectamente lubricado acelera de 0 a 1500 rpm en dos segundos y cubre la desconexión hasta que se restablece el servicio en la red de suministro.

ELION, S.A.

Contactar índice

SISTEMA ANALÓGICO DE MEDICIÓN DE POSICIONAMIENTO

SCHUNK presenta el nuevo sistema ASP en la Control 2005. Con el nuevo sistema de medición, el recorrido de la Mordaza es captado durante el proceso de sujeción, determinando la dimensión de la pieza. El sistema se compone de un Sensor (ASP-M1S) y una electrónica de medición (APS-M1E). El Sensor es montado mediante el conjunto de montaje (AS-APS) en la Pinza y conexionado a través de un cable con la electrónica de evaluación, situada en el armario de conexión. Como componente de catálogo, los conjuntos de montaje son apropiados para su aplicación en las Pinzas Paralelas–PGN-plus y Pinzas céntricas-PZN-plus. Los conjuntos de montaje para otras Pinzas están disponibles bajo consulta. El sistema-APS consigue una precisión de medición mejor que el 0,5% del recorrido de la Mordaza. El Sensor (APS-M1S) es válido para todos los orificios de Detectores M8 habituales del mercado. Está integrado en la Pinza y no genera interferencias. Dispone de una estanqueidad IP 67, según DIN 40050. Debido a su robustez e insensibilidad a la suciedad, el Sensor está predestinado para su aplicación directa en la Pinza. La construcción delgada de la electrónica (APS-M1E) permite fijarla directamente sobre los rieles habituales de los armarios de conexión.

SCHUNK INTEC, S.L.

Contactar índice

Contactar índice

Contactar índice

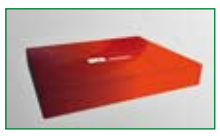
CÁMARA LINEAL

Piranha HS-4k, 110kHz es la nueva cámara lineal TDI de altas prestaciones de DALSA, representada en España por INFAIMON. Su extrema sensibilidad debido a la tecnología TDI de 48 sensores y su alta velocidad de hasta 110.000 líneas por segundo, con una resolución de 4096 pixeles por línea, hacen de ella el componente imprescindible en procesos donde se requieren las más altas prestaciones, incluso en condiciones de iluminación baja, como en aplicaciones de control de calidad en células y paneles solares, semiconductores en general, inspección de pantallas TFT, etc. La cámara Piranha HS-4k, 110kHz incorpora los nuevos sensores TDI de alta sensibilidad de DALSA y puede funcionar a 640MHz. Es capaz de trabajar en forma bidireccional, permitiendo hacer la inspección de los materiales en procesos de movimiento alternativo en dos direcciones. La cámara incluye un software de configuración que permite controlar todos los parámetros de ajuste de la cámara. Esta cámara puede ser utilizada con los softwares de DALSA: Sapera Essential, y Sherlock, con el software Common Vision Blox de Stemmer Imaging o con el software Halcon de MVTEC entre otros estándares del mercado.

INFAIMON, S.L.

Contactar índice

SOFTWARE



COPA-DATA presenta la nueva versión de su software HMI/SCADA, zenon. La generación 6.50 llega, entre otras mejoras, con numerosos desarrollos gráficos, una interfaz de usuario personalizable, una mayor facilidad de manejo, además de otros extras específicos de cada sector. Entre sus novedades encontramos la modelización de equipos basada en ISA S95, simulación de proyectos y controladores, programación .NET con C# y VB.NET con integración Microsoft VSTA, manejabilidad mejorada, conmutación central de unidades o filtros libres, individuales en AML y CEL. Se han producido mejoras en la Energy Edition de zenon, de straton y grupos de usuarios, aplicación mejorada de Active Directory, integración ADAM. Cuenta con nuevos controladores: OPC UA, Bacnet, Jetter, Modbus Energy, Festo, ODVA. Entre las mejoras gráficas encontramos formas de plantillas libres, sombras de elementos (transparencias incluidas), libertad de giro, botones universales y asimétricos, paleta de colores central o global o el rediseño completo de la lista de avisos (AML) y de lista de sucesos en orden cronológico (CEL). Permite copiar formato, transmitiendo propiedades de un elemento a otros. Cuenta con representación de archivos XAML (Extensible Application Markup Language) para aplicaciones WPF (Windows Presentation Foundation).

COPA DATA IBÉRICA

Contactar índice

PROFIBUS POR RADIO

AN Consult España presenta el nuevo sistema de Profibus por radio viBlu (2.4GHz banda sin licencia) de su distribuida Systeme Helmholz. El sistema puede sustituir los cables a unidades móviles como grúas, carretillas y almacenes automáticos.
No es necesaria ninguna configuración en los autómatas, sólo montar y configurar las radios viBlu y a funcionar. Los juegos ViBlu existen en dos modelos: viBlu100 y viBlu200. El viBlu 200 cuenta con potencia de emisión ajustable, configuración mediante cable USB y diagnóstico amplio de la interfaz de radio. Alcanza distancias de hasta 100 metros y cuenta con hasta tres esclavos por maestro. El viBlu 100 presenta las mismas características excepto que soporta sólo un esclavo por maestro y hasta 187.5kbps PROFIBUS-DP.

AN CONSULT ESPAÑA, S.L.

Contactar índice

LIBRERÍA DE ROBÓTICA

La nueva librería de robótica de ImagingLab de NI Alliance Partner ImagingLab para DENSO, empresa dedicada a la automatización de la fabricación usando tecnología robótica, se comunica directamente con los controladores de DENSO, para dirigir y controlar los brazos de DENSO a través del software de LabVIEW. La nueva biblioteca es una colección de funciones gráficas fáciles de usar que ofrecen la posibilidad de utilizar un solo entorno de software para controlar e integrar todos los aspectos de una máquina, desde el manejo y control de robots a las medidas avanzadas y visión artificial.
Debido a la facilidad de uso de LabVIEW, los ingenieros, que normalmente no utilizarían la robótica industrial pueden integrarla ahora en sus aplicaciones para automatizar los laboratorios, ensamblar componentes y partes de pruebas complejas de forma precisa. La librería de robótica de ImagingLab para DENSO trabaja con LabVIEW Real-Time systems combinando la programación gráfica de LabVIEW con la potencia de un sistema de funcionamiento en tiempo real, permitiendo a los ingenieros y científicos construir aplicaciones en tiempo real.
La librería también trabaja con NI Smart Cameras para la robótica guiada por visión artificial integrada y hardware de adquisición de datos de NI para las medidas en aplicaciones que pueden ser tanto simples como muy sofisticadas.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Contactar índice

CONTROLADORES PLCS

Con la presentación de los nuevos modelos CP1E, Omron ha ampliado su exitosa gama CP1 de controladores programables compactos. La gama ofrece ahora distintos PLCs con tres niveles de sofisticación: CP1E, CP1L y CP1H. De esta manera, los usuarios cuentan con más opciones a la hora de elegir el controlador más idóneo según sus necesidades. El nuevo controlador CP1E es compatible con los métodos e instrucciones de programación de los demás PLCs de Omron. Esto no sólo se traduce en una mayor facilidad de uso, sino también en actualizaciones y descargas más sencillas, puesto que los programas se pueden transferir directamente entre máquinas de distintos tipos.
Para garantizar la mayor versatilidad, los modelos CP1E-N incorporan un puerto serie de gran velocidad, perfecto para controlar variadores de velocidad, y salidas de pulsos de alta velocidad que facilitan la conexión con servodrives.
Al igual que los demás modelos de la gama CP1, los CP1E cuentan con un puerto USB de serie para programación y monitorización.
Los nuevos modelos CP1E de controladores programables de Omron están disponibles en versiones con 20, 30 ó 40 E/S digitales incorporadas y se pueden ampliar a un máximo de 160 puntos de E/S. Además, cuentan con seis entradas de encoder (10 – 100 kHz) y dos salidas de pulsos (10 y 100 kHz). La memoria puede ser de 2 Ksteps (para los modelos CP1E-E) o de 8 Ksteps (para los modelos CP1E-N) y el tiempo de ejecución de instrucción es de 1.1 µS.

OMRON ELECTRONICS IBERIA , S.A.

Contactar índice

SENSORES DE VISIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN

Cognex Corporation ha añadido dos nuevos modelos de alta resolución a su línea de sensores de visión Checker®. El nuevo Checker 3G7 cuenta con una resolución de 752 x 480 píxeles para una mejor inspección de pequeños rasgos y una iluminación de LED blanca de alta intensidad para un contraste óptimo de las imágenes.
El Checker 3G7 puede configurarse tanto como un sensor de presencia como de medición y puede detectar e inspeccionar hasta 800 piezas por minuto. Los modelos Checker 3G no requieren un PC para su instalación y pueden configurarse en cuestión de minutos utilizando la consola portátil SensorView® y la función One-Click Setup™.
El nuevo Checker 272 ofrece las mismas funciones de iluminación y resolución que el 3G7, además de un editor de lógica en escalera, un seguimiento de las piezas basado en un codificador, así como una entrada/salida adicional. El Checker 272 incluye sensores de presencia y de medición. Checker es el único sensor de inspección disponible a día de hoy que puede tanto detectar como inspeccionar piezas, lo que elimina la necesidad de un dispositivo externo de activación.

COGNEX ESPAÑA

Contactar índice

SENSORES MÁS CORTOS Y CON MENOR ZONA CIEGA

La división Industry Automation de Siemens ha desarrollado una nueva generación de detectores ultrasónicos de proximidad Simatic PXS. los nuevos sensores de la línea compacta en formato M30 tienen una menor zona ciega y son más cortos. Esto les permite detectar mejor objetos próximos y, además, reducir el espacio necesario para su instalación. Por otro lado, la nueva interfaz de parametrización permite leer información de estado y diagnóstico sobre la marcha. Ello facilita la adaptación de los parámetros al entorno operativo con el fin de optimizar el proceso. La zona ciega se ha reducido en más del 50 por ciento en la nueva generación de sensores ultrasónicos Simatic PXS, medida en la que puede acortarse la máquina o línea. El cono ultrasónico extremadamente agudo y la funcionalidad de supresión de perturbaciones permite detectar objetos incluso bajo condiciones ambientales difíciles. La transferencia de los datos durante la medición permite adaptar exactamente el sensor a la aplicación. Esto mejora la calidad de la señal del sensor. Los sensores en formato M30 están disponibles en cuatro modelos con diferente alcance, hasta seis metros. La variante K1 tiene una salida lógica; la K2, dos. K3 dispone de varias variantes: con una salida lógica y una analógica, con un canal IO-Link o con homologación Atex para atmósferas potencialmente explosivas de zona 2/22.

SIEMENS, S.A.

Contactar índice

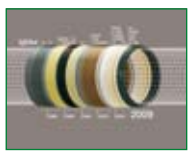
LÁSER TRACKER

Gracias a la tecnología óptica PowerLock, el Leica Absolute Tracker detecta ahora automáticamente cualquier objetivo móvil. Por primera vez en la historia del Láser Tracker, el rayo láser se mueve hacia el usuario y no al contrario. Esta tecnología óptica detecta cualquier objetivo móvil automáticamente y sin intervención del usuario. En los Láser Tracker convencionales, el usuario siempre debe estar atento a no interrumpir el rayo láser entre el Tracker y el objetivo. Volver a capturar el rayo implicaba hasta ahora volver a localizarlo para luego detectarlo con el objetivo antes de poder continuar con la medición. Para algunos clientes, estas interrupciones suman hasta el 20% del tiempo total de medición. PowerLock evita estas interrupciones. Un sistema óptico en el Leica Absolute Tracker detecta un objetivo automáticamente cuando el rayo láser todavía no lo ha detectado o cuando el rayo ha sido interrumpido. El objetivo es detectado automáticamente tan pronto como se encuentra en el campo de visión del sensor. El usuario podrá centrarse en la medición de su pieza de trabajo sin tener que prestar permanentemente atención a la posible interrupción del rayo láser. PowerLock funciona con todos los reflectores estándar y todos los productos T de Leica.

HEXAGON METROLOGY, S.A.

Contactar índice

COJINETES DE PLÁSTICO



Hace 25 años, en el año 1984, el especialista en cojinetes deslizantes de polímeros, igus GmbH, iniciaba sus actividades de investigación de materiales. Así se llegó a crear el programa de cojinetes deslizantes de plástico "iglidur": elementos de máquinas libres de mantenimiento y lubricación cuya vida útil es calculable y que en la actualidad sustituyen en millones de casos los casquillos metálicos que precisan ser lubricados. Los compuestos más novedosos se desarrollan apoyándose en los últimos descubrimientos científicos en torno a los materiales y luego se someten a pruebas muy estrictas antes de pasar a la producción en serie. En la feria de Hanóver, la empresa presentó, entre otros, los nuevos materiales "iglidur X6" (que contiene nanopartículas y es seis veces más resistente al desgaste a altas temperaturas que "iglidur X") e "iglidur J3" (con una tasa de desgaste 3 veces inferior a la de "iglidur J").

IGUS GMBH

Contactar índice

ADAPTADOR DE E/S INALÁMBRICAS

ProSoft Technology desarrolla los nuevos módulos de E/S Wireless POINT para aplicaciones de automatización distribuida. El nuevo Adaptador de E/S Wireless POINT (ILX34-AENWG) es un adaptador de E/S inalámbricas de alta velocidad 802.11g basado en estándares. Aprovecha el tamaño compacto de los sistemas de E/S 1734 POINT (módulos de E/S distribuidas) del fabricante de PLC/PAC Rockwell Automation® y lo combina con la Integrated Wireless ArchitectureTM de ProSoft Technology. Cuando se une al Wireless, el Adaptador de E/S POINT resulta ideal para recoger datos de y para el control de sistemas en movimiento (como robots, carritos automáticos, grúas móviles, excavadoras), así como bastidores fijos en áreas de difícil acceso de la planta de proceso. El Adaptador de E/S Wireless POINT se puede utilizar en redes con Puntos de Cobertura (Hotspots) Industriales RadioLinx® o puntos de acceso 802.11g de terceros para suministrar comunicación al cliente 802.11g de alta velocidad y baja latencia en grandes áreas de la planta. Esta capacidad para trabajar con la tecnología inalámbrica existente basada en estándares protege y aprovecha la inversión de los usuarios finales. Por razones de seguridad, Wireless POINT emplea 802.11i WPA2 con Criptografiado AES.

PROSOFT TECHNOLOGY

Contactar índice

SISTEMA DE SEGUIMIENTO ENFOCADO AL SECTOR TERMOELÉCTRICO

Como resultado de los nuevos proyectos de I+D en los que el grupo Fluitecnik lleva trabajando en los últimos meses y con la experiencia adquirida durante los 20 años de historia de la compañía, en la actualidad disponen de componentes hidráulicos desarrollados para el accionamiento de un nuevo sistema de seguimiento enfocado al sector termoeléctrico. Es una solución que les ha introducido en un nuevo sector y que complementa los proyectos que históricamente ha realizado Fluitecnik en los diferentes sectores de la industria y de la energía eolica.

El sistema de seguimiento engloba: un pilón de apoyo, un sistema de giro, dos cilindros hidráulicos, una central hidráulica, un acumulador, un detector de posición y un armario de conexión y control.

Por otro lado y bajo el título "AHORRO ENERGETICO", Fluitecnik trabaja en asesorar a las empresas con el objetivo de optimizar las redes de aire comprimido. Desarrollando acciones sencillas y concretas, tales como ajustar la presión de trabajo a las necesidades de cada máquina, eliminar fugas y realizando pequeñas modificaciones en líneas de presión, se consigue obtener grandes ahorros en los consumos de energía que se transforman en un aumento de competitividad.

FLUITECNIK, S.A.

Contactar índice

BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES

Hidráulica Alsina, s.a., bombas hasa, cuenta con más de 30 años de experiencia en el sector, ofreciendo soluciones al bombeo de fluidos teniendo en cuenta la viabilidad económica del proyecto y la eficiencia tecnológica necesaria en la actualidad.

En el nuevo catálogo que están desarrollando se han incorporado diversas gamas de bombas y equipos, entre las primeras, destacan la gama de bombas sumergibles para aguas residuales IPX en acero inoxidable.

Dicha serie, IPX, consta de 5 modelos de electrobombas sumergibles totalmente en acero inoxidable ideales para la evacuación de aguas residuales, pluviales e industriales, con sólidos en suspensión, gracias a su turbina de tipo Vórtex con gran distancia para el paso de sólidos. Esta serie abarca desde los 0,8 c.v. hasta los 2 c.v. Todos los modelos se suministran con varios metros de cable y con cierre mecánico de grafito/alúmina.

HIDRÁULICA ALSINA, S.A.

Contactar índice

TERMO-REFRIGERADOR COMPACTO

SMC lanza al mercado la nueva Serie HRS de termo-refrigeradores, pequeños, ligeros y de alto rendimiento. Desarrollado para uso en una amplia variedad de aplicaciones industriales, esta nueva incorporación a la gama de termo-refrigeradores es ideal cuando existen restricciones de espacio y de caudal de ventilación, pero se requieren unos resultados estables de refrigeración. Con un peso de tan sólo 43 kilos, el HRS está diseñado para funcionar a temperaturas de fluido en circulación de 5 a 40ºC y su control PID garantiza unos cambios de temperatura uniformes y una excelente estabilidad de ±0.1ºC.

Disponible en opciones refrigeradas por aire y por agua y con tres capacidades de refrigeración de hasta 2500 W, la serie HRS es compatible con todos los suministros eléctricos monofásicos más comunes (AC100V, AC100 -115V y AC200-230V. Totalmente conforme con los estándares CE, UL y RoHS europeos, la serie HRS de termo-refrigeradores también es respetuosa con el medio ambiente gracias a su funcionamiento silencioso de 60 dB(A) y al uso del refrigerante R407C sin destrucción de la capa de ozono.

SMC EUROPEAN MARKETING CENTRE

Contactar índice

CONTROLADOR DE GAMA ALTA

Setter, representada por Brotomatic, amplía hasta el más alto nivel su serie de controladores JetWeb con el nuevo JetControl 940MC.

El JetControl 940MC se presentará en el transcurso del salón profesional SPS/IPC/DRIVES en Núremberg. Ha sido desarrollado principalmente para aplicaciones que incluyen un gran número de sistemas en movimiento para ciclos rápidos y una alta dinámica. Se trata, por ejemplo, de aplicaciones de control de recorrido e interpolación, así como funciones tecnológicas como colocación de tapas roscadas, transmisión electrónica, función de devanado, etc.

En comparación con los controladores anteriormente disponibles de la serie JetControl, el JetControl 940MC es ampliable con más periféricos y módulos axiales. El JetControl 940MC se programa por medio del lenguaje de alto nivel JetSym STX, que es capaz de trabajar en modo multitarea. Ésta es la principal diferencia entre los clásicos controladores PLC y el JetControl 940MC.

Además, hay varios interfaces disponibles (Ethernet, CAN, serie, USB). El estándar Ethernet TCP/IP se aplica como red de comunicación. De esta forma pueden añadirse servicios TI como HTTP, FTP y correo electrónico, que los usuarios siempre han conocido en los JetWeb.

BROTOMATIC S.L.

Contactar índice

CONECTORES

Masanes presenta los nuevos conectores BFM. Se trata de sistemas de unión flexibles que reemplazan los conectores estándar formados por mangas flexibles y bridas de unión. Están especialmente indicados para todo tipo de conexiones en las que se transporten materiales pulverulentos.

Los nuevos conectores se componen de dos elementos básicos:

- Conectores flexibles con dos bandas de cierre integradas en los extremos.
- Los sistemas de sujeción de acero (spigot), donde encajan las bandas de cierre de las mangas proporcionando un cierre totalmente estanco.

Los conectores BFM son altamente resistentes a la abrasión, no se deforman y no se fracturan como consecuencia de una flexión constante, lo que hace que sean ideales para todo tipo de conexiones, estáticas, vibrantes, oscilantes, etc.

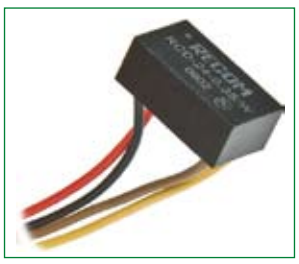
También son aptas paras sistemas en los que haya cierto vacío, (hasta 1000 mm agua).

MASANES INDUSTRIA Y SERVICIOS

Contactar índice

Contactar índice

CONECTORES, INTERRUPTORES, RELÉS Y DISPOSITIVOS DE CONTROL DE POTENCIA



RS continúa ampliando su gama de conectores, interruptores, relés y dispositivos de control de potencia. Ha añadió más de 4.000 nuevos dispositivos de conectividad, interruptores y relés de Tyco Electronics a su gama. Otras introducciones recientes de nuevos productos a la gama de RS de Electromecánica incluyen los últimos lanzamientos de fabricantes de conectores, con 10.000 nuevos productos de TE, Molex, Amphenol, Harting, Harwin y FCI, 4.000 nuevos interruptores y relés de Omron, incluyendo el lanzamiento de los últimos interruptores táctiles de montaje superficial como la serie B3F1000 y 1.000 dispositivos de control de potencia de Traco Power, Recom y Murata Power, como la gama Recom RCD de controladores LED de corriente constante diseñada para conducir LEDs blancos de alta potencia de 300 a 700 mA.
Destacan los conectores Harting de alta densidad D-sub, que proporcionan densidades mayores con plantillas de carcasa standard D-sub obteniendo más caminos de datos con el mismo taladro de panel. De FCI, la serie de carcasas selladas en miniatura de 4 vías para conectores de 4mm cuenta con conectores de casquillo sellado IP68.

AMIDATA, S.A.

Contactar índice

MÁQUINA DE MEDICIÓN POR COORDENADAS

Recientemente Carl Zeiss ha instalado en Oberndorf la mayor MMC de puente del tipo MMZ G. Esta MMC de grandes dimensiones cuenta con una gran precisión en un rango de 5 x 11 x 3,5 metros y se empleará en la medición de motores de barcos. Esta máquina cuenta con una alta precisión y una elevada velocidad de medición. El flexible sistema modular de la línea MMZ G permite una completa customización. De esta forma, existen equipos disponibles con rangos de medición en X hasta 5 metros, hasta 11 en Y y hasta 3,5 en Z, y que serían ampliables en caso necesario. El máximo error permisible en la medición longitudinal MPEE es de un máximo de 7+L/250 µm. Las MMC de la línea MMZ G pueden alojar piezas al nivel del suelo o sobre una mesa de medición. Los sistemas de carga disminuyen los tiempos inactivos considerablemente. Junto con el software de medición basado en CAD CALYPSO®, la tecnología VAST® de Carl Zeiss optimiza los procesos de medición. En una única medición, proporciona resultados fiables sobre la forma, dimensiones, posición e incluso verificar la redondez de las piezas. Con el cabezal de scanning activo de alta precisión VAST gold se pueden emplear extensiones de hasta 1000 mm, para poder alcanzar elementos geométricos profundos. Con ello, la tecnología de scanning es ideal para geometrías de pieza complejas y procesos de medición CNC automatizados.
Desde 2009, la pínola del eje Z cuenta además con una protección mejorada. Si algo traspasa la barrera de luz de la zona de seguridad, la máquina se detiene de inmediato.

CARL ZEISS, S.A.

Contactar índice

MINI PC'S

Fujitsu amplía su familia ESPRIMO de mini PC's con los modelos ESPRIMO Q9000 y ESPRIMO Q1510, diseñados para usuarios que quieren tener la potencia de un ordenador de sobremesa, reducido tamaño y bajo consumo de energía. Estos mini PCs, los más pequeños del mercado, integran los nuevos procesadores 2010 Intel® Core, son eficientes y silenciosos, siendo una opción perfecta, tanto para la oficina como uso doméstico y además se pueden personalizar con diversos colores.
El ESPRIMO Q9000 integra la tecnología Intel Mobile y el sistema operativo Microsoft Windows 7® Professional. Con su reducido tamaño (sólo 165 x168 x57 mm) y un volumen de 1.6 litros, el mini ESPRIMO Q9000 ahorra espacio en disco, mientras que la tecnología, Intel® vPro™ y DeskView ofrecen gestión eficaz del sistema. Incluye prácticamente todas las conexiones como HDMI, DVI y eSATA. Además, su rendimiento es impresionante, con un consumo de procesador Intel® Core™ i5 operando solamente a 19 vatios en modo parado, así como capacidades de gestión de energía.
A pesar de su reducido tamaño, el ESPRIMO Q1510 es realmente versátil, ya que puede ser usado como sistema de entretenimiento doméstico o PC de oficina. El ESPRIMO Q1510 reemplaza al ESPRIMO Q1500 con un montón de ventajas con su elegante y pequeño tamaño. Incluye control remoto, Blu-ray drive opcional, soporte completo HDMI y Microsoft Windows 7® Home Premium. Se puede incluir WLAN para conectarse al servidor doméstico y escuchar música, ver películas en la TV y además tiene un lector de tarjeta 6-en-1 para descargar fotos de una cámara.

FUJITSU ESPAÑA, S.A.

Contactar índice

ENTREPLANTAS

Logisma, compañía especializada en soluciones integrales para almacenaje, dispone entre sus productos de una solución eficaz, flexible y económica con su gama de entreplantas.
La instalación de este sistema de almacenaje representa una de las soluciones más idóneas para lograr un mayor aprovechamiento del espacio, ya que explotan al máximo la altura útil de un local, duplicando o triplicando su superficie.
Se trata de sistemas desmontables y reutilizables, de gran adaptabilidad a cualquier tipo de espacio, fáciles de montar gracias a su diseño metálico y modular y con una gran robustez. Disponen de una alta capacidad de carga de hasta 12 metros.
Logisma dispone de una amplia gama de modelos de entreplantas, pequeñas, medias y de grandes luces, y fáciles de montar en cualquier variedad de tipos de suelo.
En la gama de entreplantas todo el proceso de fabricación y montaje es seguido con un estricto control de calidad, que aseguran la fiabilidad del sistema montado, así como el cumplimiento en los cálculos de las entreplantas del Código Técnico de Edificación.

LOGISMA, S.A.

Contactar índice

DISPENSADOR DE FLUIDOS DE ALTA PRECISIÓN

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

EFD INTERNATIONAL INC.

Contactar índice

CONVERTIDORES CC/CC DE BAJA POTENCIA Y CARTA ABIERTA

Icar ofrece la serie kit de convertidores de baja potencia carta abierta. Están especialmente pensados para el campo de las telecomunicaciones, control industrial, automoción, navegación, transporte de personas y mercancías, etc. Los convertidores ICAR de corriente continua de la serie KIT, reducen los 12/24V de la batería empleando técnicas de conmutación de alta frecuencia, permitiendo obtener la máxima potencia con el mínimo tamaño y peso, y con el máximo rendimiento.
DC/DC 117/05 5V 2A
DC/DC 117/12 12V 2A
Sus características técnicas son:
- Convertidor conmutado de alta frecuencia
- Tensión salida según modelo 5V o 12V
- Rendimiento a máxima potencia >80%
- Protecciones contra: Sobrecarga por limitación corriente. Cortocircuitos con salida 0V 2.5ª. Inversión de polaridad entrada.
- Tensión de entrada según modelo:
1. DC/DC 117/05 9 a 35Vcc
2. DC/DC 117/12 16 a 35Vcc
- Máxima corriente de salida 2ª
- Entrada y salida mediante regleta
- Dimensiones 74 x 40 x28 mm (ancho, largo, alto)
- Fijación al chasis mediante cuatro tornillos M3

ICAR POWER ELECTRONICS S.L.

Contactar índice

SENSORES DE HUMEDAD

Michell, representada en España por Anisol, suministra sensores de humedad Optidew de alarma de formación de hielo en las turbinas.
El uso del analizador de punto de rocío Optidew ayuda a prolongar la vida de las turbinas asegurando que la planta trabaja en continuo y con mantenimiento mínimo.
El analizador de punto de rocío Optidew está basado en el principio de medida de espejo frío que proporciona la precisión y estabilidad de un higrómetro de laboratorio pero en un formato robusto e industrial libre de mantenimiento.
Anisol, compañía especialista en el campo de la analítica industrial, ofrece soluciones de análisis en continuo para la industria, con especial énfasis en los mercados químico, petroquímico, alimentario y farmacéutico.

ANISOL EQUIPOS, S.L.

Contactar índice

CORTINAS PARA PUERTAS INDUSTRIALES

Carlo Gavazzi presenta la serie BFD, que ofrece protección en puertas industriales y enrollables con una cortina de rayos infrarrojos entre emisor y receptor, especialmente para evitar colisiones entre una puerta que se está cerrando y un objeto o persona presente en el área de movimiento. Si se intercepta uno de los rayos, el sistema se activa provocando la reapertura de la puerta.
El sistema permite ajustar la potencia de la señal dependiendo de la separación entre el emisor y el receptor, para reducir el consumo y asegurar una mayor duración de los componentes, sin ajuste alguno. El emisor y el receptor están sincronizados por cable.
La cortina para puertas BFD tiene una función especial de bloqueo dinámico para puertas que distingue entre la condición de alarma y la función propia de apertura/cierre de la puerta. Esta función, siempre activa, permite que la cortina se instale dentro de la guía por la que se desliza la puerta. La puerta se mueve de arriba/abajo, y viceversa, sin provocar una condición de alarma.
Entre sus características principales destacan:
- 40 diodos LED/rayos
- Salida configurable
- Inmunidad a la luz: >100.000 lux
- Ajuste automático del nivel de la señal
- Función de bloqueo dinámico
- Función de prueba
- Grado de protección IP54 e IP65

CARLO GAVAZZI, S. A.

Contactar índice

CONMUTADOR ETHERNET

Amphenol presenta su robusto conmutador Ethernet RJ (RJ Switch), desarrollado conforme a las regulaciones ATEX Zona 2. Este Conmutador Ethernet de 5 puertos está diseñado para retransmitir señales fuera de zonas preligrosas hacia áreas completamente seguras para el proceso de datos. Con sus 5 puertos, el Conmutador RJ tiene un alcance de 200 metros para enlaces Ethernet y pueden distribuir señales a otros componentes en un sistema Ethernet. Los 5 puertos del Conmutador RJ se ven potenciados por la tecnología RJFieldTM (una patente de Amphenol). Además, un resorte mecánico mejora su seguridad de bloqueo. La desconexión de un puerto implica más tarea para el operario. Aunque la operación resulte sencilla y no necesite herramientas especiales, sigue limitando los riesgos de una desconexión inesperada bajo carga.
A ello hay que añadir que se adapta a la mayor velocidad de transmisión del equipamiento servido, p.ej. 10 o 100 Mbits/s. La inteligencia del conmutador también puede comprobarse en su función de Cruzamiento (Crossover) que identifica automáticamente el tipo de cables conectados. Por último, el RJ Switch es compatible con un nivel de estanqueidad IP68 y puede funcionar a temperaturas normales entre -40°C y +75°C, lo que permite su uso en una variedad muy amplia de aplicaciones en entornos adversos.

AMPHENOL IBÉRICA

Contactar índice

AGENDA

índice

EXPONOR 2010 (PORTUGAL, 10 AL 13 DE NOVIEMBRE 2010)

EXPONOR vuelve a organizar, entre el 10 y el 13 de noviembre de 2010, la 13ª – Exposición Internacional de Máquinas-Herramienta y Accesorios. Compuesto por tres certámenes altamente especializados – SIMIEX, PORTUGAL METAL y INTERINDÚSTRIA – se ha convertido, a lo largo de su historia, en el gran encuentro de la industria y de la alta tecnología.

Contactar

HANNOVER MESSE 2010 (DEL 19 AL 23 DE ABRIL)

HANNOVER MESSE presentará las innovaciones, nuevos desarrollos y tecnologías, junto con los nuevos materiales del mundo de la industria. Con su clara orientación hacia la energía, la movilidad y la automatización, así como la subcontratación industrial, HANNOVER MESSE nuevo abarcará las principales tendencias que afectan a todas las ramas de la industria. El país socio HANNOVER MESSE el próximo año será Italia. Nueve de las más importantes ferias internacionales: Nuevos nombres, nuevos conceptos y el debut de Mobilitec y CoilTechnica.

- Industrial Supply (anteriormente "subcontratación"): subcontratación con los materiales, componentes y sistemas para la industria del automóvil, así como mecánica y la ingeniería de la planta.
- Mobilitec: tecnologías de movilidad para el futuro, en la céntrica sala 27.
- La Feria Internacional de híbridos y eléctricos Powertrain Tecnologías móviles de almacenamiento de energía y de las alternativas de soluciones de movilidad se encuentra cerca de otra pantalla principal -- Energías renovables - Que es parte del comercio de la energía justa.
- El Energía muestra presenta la mezcla energética del futuro, que muestra cómo las tecnologías de energía convencionales y renovables en la alimentación de toda la cadena de producción de energía - desde la generación de energía, el suministro, transmisión y distribución a la conversión y el almacenamiento.
- Power Plant Technology: diseño de las centrales eléctricas, operación y mantenimiento.
- CoilTechnica, Feria de bobinado, de transformadores y Tecnología de Fabricación de motores eléctricos.
- Automatización Industrial: bobinado componentes, instalaciones de fabricación y de materiales de aislamiento de las industrias usuarias diversas, incluyendo el automóvil, sector eléctrico y de automatización.
- MicroNanoTec, La feria de nanotecnología, la microtecnología y micro-procesado de materiales con láser.
- Digital Factory, La feria de procesos integrados y soluciones de TI, se destaca la evolución de la visualización 3D y soluciones de software para procesos de producción completa.
- Investigación y Tecnología es el principal mercado Innovaciones para las instalaciones de investigación, universidades y colegios.

Contactar

METROMEET 2010 (BILBAO, 25 Y 26 DE FEBRERO 2010)

Metromeet, la única Conferencia Europea dedicada a la Metrología Industrial Dimensional, presenta el Programa de la 6ª edición. Reunirá en Bilbao durante dos días a las empresas y organismos más importantes del panorama metrológico actual: la NASA, el NIST, Innovalia Metrology, SEAT, BMW, Renishaw, Mitutoyo y muchos más. Metromeet, organizada por Asociación Innovalia con el apoyo de Innovalia Metrology, se celebrará en el Palacio Euskalduna los días 25 y 26 de febrero de 2010.

Contactar

FORO TECNOLÓGICO SOBRE DISEÑO GRÁFICO DE SISTEMAS NIDAYS (NOVIEMBRE 2009 – MAYO 2010)

National Instruments anuncia la apertura del periodo de registro para el Foro Tecnológico sobre Diseño Gráfico de Sistemas NIDays, que consiste en una serie de conferencias técnicas gratuitas, durante un día completo, dedicadas a destacar la tecnología de vanguardia que puede ayudar a ingenieros y científicos a incrementar la productividad y a mejorar la eficiencia. Como parte de una serie de conferencias en todo el mundo que tienen lugar entre octubre de 2009 y mayo de 2010, la formación ofrecerá sesiones técnicas, tutoriales prácticos y demostraciones de nuevos productos a más de 3.200 ingenieros y científicos.
Desde su página www.ni.com/spain/nidays es posible ver el programa completo y registrarse.

Contactar

EXPERT DAYS (24 Y 25 DE FEBRERO DEL 2010)

SCHUNK ha organizado el tercer Expert Days los días 24 y 25 de Febrero del 2010. En numerosas conferencias, que se celebran en inglés, los participantes recibirán información sobre los actuales proyectos de investigación, tendencias y posibilidades de la robótica aplicada. Las conferencias de los ponentes internacionales se centran particularmente en temas actuales de la robótica aplicada: seguridad, normalización e iniciativas europeas. Por otra parte, se presentarán los actuales proyectos de investigación en el campo de la sujeción, manipulación móvil y robótica modular. El foro tendrá como objetivo identificar las aplicaciones comerciales de la robótica aplicada.

Contactar

CATÁLOGOS

índice

Bitmakers presenta de Keyence su catálogo general de sistemas de visión.

Contactar

Fluke Networks sabe que las tareas de localizar y resolver problemas en las fibras pueden ser procesos que consuman tiempo y recursos. Por estos motivos, la compañía ofrece ayuda para optimizar el proceso de medición de fibra óptica. Para contribuir a que la instalación de red in situ sea lo más efectiva posible en caso de tener que localizar y resolver problemas con las fibras ópticas, Fluke Networks ha condensado todos sus años de experiencia en "Cableado de Fibra Óptica para Comunicaciones de Datos – Guía de Referencia Rápida de Test y Medición". Gracias a esta novedosa guía, los ingenieros y los técnicos de campo obtienen otros muchos beneficios como saber que están cumpliendo con los estándares de cableado y aplicación, y mejorando su rendimiento para acelerar el proceso de instalación y reducir tiempo y costes.

Contactar

RS, distribuidor líder de componentes electrónicos, eléctricos e industriales presenta su nuevo Especial de Prueba y Medida. En esta publicación se encuentran las últimas novedades en el mercado, valiosa información técnica de aplicación y, en general, la mejor muestra de todo lo que RS puede ofrecerle como distribuidor de instrumentación de medida. En RS, entre la extensa oferta de más de 200.000 productos que abarcan todas las necesidades de la industria, se encuentran más de 7.000 productos de Prueba y Medida de los principales fabricantes, todos ellos con la garantía del excelente servicio ofrecido por RS.

Contactar

Salvador Escoda S.A. ha llegado a un acuerdo para comercializar calzado de seguridad "Base Protection", una marca innovadora en el sector que ofrece una gama completa y aporta al mundo de la protección una comodidad sin igual desde el primer día. Todos los modelos incorporan puntera de protección no metálica, plantilla de tejido técnico resistente a la perforación según normativa, máxima transpirabilidad, suela antifatiga de perfil estrecho y antideslizante, gran flexibilidad y alta ergonomía. Es muy importante valorar que el zapato es el elemento de protección que el operario soporta durante más horas de su jornada laboral.
Pueden acceder en www.salvadorescoda.com al tríptico de presentación de productos con PVP.

Contactar

El **Grupo Schaeffler** dispone de una nueva versión online de su sistema de selección y asesoramiento de productos, medias® 5.0. Esta nueva versión es más rápida, más segura y más fácil de utilizar, gracias especialmente al nuevo diseño del menú, orientado al proceso, y a la amplia selección de idiomas. Múltiples funciones permiten que el usuario pueda acceder directamente a la información requerida en vez de tener que pasar por todo el proceso de selección. También el proceso de diseño se ve agilizado gracias al rápido y sencillo acceso a los datos en CAD. En el nuevo catálogo online del Grupo Schaeffler se recogen todos los fundamentos técnicos, datos y descripciones de producto actualizados de los principales catálogos impresos. medias® es el sistema de selección y asesoramiento de rodamientos, casquillos de fricción y sistemas de guiado lineal del Grupo Schaeffler.

Contactar

Axelent, representada por **SIC**, tiene mucha experiencia en protecciones para maquinaria. Presenta X-Guard, un sistema de protecciones para maquinaria totalmente nuevo, que cumple con los requisitos de protecciones fijas sobre maquinaria.

Contactar

Vector Motor Control Ibérica (VMC) presenta su nuevo catálogo actualizado de arrancadores suaves y frenos electrónicos digitales y analógicos, que incluye como novedad el nuevo arrancador Versistart i II, de 7,5kW a 110kW. Los arrancadores analógicos tienen control de una, dos y tres fases con rango de potencia de 1'5 a 110 kW, y tienen bypass incorporado de relé o contactor (según versión), ajuste de tiempo de aceleración y desaceleración y par de arranque y frenado.

Contactar

MANUALES

índice

Instrumentos Testo, S.A., en su afán por la mejora continua de sus productos y el aumento de la eficacia en la atención post venta al cliente, edita una serie de manuales prácticos que pretenden servir como apoyo al trabajo diario de los profesionales de la medición. Las guías están escritas por profesionales de cada sector y en ellas se recogen toda una serie de consejos y ayudas. A menudo, después de la adquisición de un instrumento de medición surgen dudas, por lo que en estos manuales prácticos se recopilan instrucciones sobre el uso efectivo de esos instrumentos, sus sondas y sus accesorios, así como algunos ejemplos de aplicaciones que ayudan a conocer mejor los instrumentos y también consejos sobre la mejor elección de cada instrumento, sonda y sensor que le evitarán cometer errores en sus mediciones. Las guías proporcionan una descripción de los parámetros, las tareas de medición y de las aplicaciones más habituales de cada sector, con respuestas apropiadas a las preguntas frecuentes que surgen durante la práctica.

Contactar

B — **TARJETA DEL LECTOR** — AMPLÍE INFORMACIÓN GRATUÍTAMENTE — **261 262**

Deseo recibir información adicional y/o completar los datos y comentarios publicados en: AUTOMATICA&ROBOTICA

o Nº de Lector (Código de etiqueta de envío)

NOMBRE Y APELLIDOS:
EMPRESA:
DIRECCION DE ENVÍO (SEÑALE: o Empresa o Particular)
COD.POSTAL POBLACIÓN:
PROVINCIA: TELEFONO:
FAX: C.I.F.:
E-MAIL:
PÁG. WEB. WWW:

Para su comodidad, llámenos al Tel: 914 316 747 disponemos de un servicio telefónico en el que podrá cumplimentar su tarjeta del lector sin necesidad de envío.

MÁS FÁCIL MÁS RÁPIDO

Escriba en cada cuadro el número de referencia del producto elegido del que desea ampliar información

Número Referencia	Envíennos Representante	Envíenme Documentación	Envíenme Tarifas	Datos del Distribuidor

o ME INTERESA INSERTAR PUBLICIDAD o DESEO PUBLICAR NOTAS DE PRENSA

ENVIO POR FAX : 914 263 332

Departamento de Empresa

- o 01 Director General
- o 02 Diseño de Productos
- o 03 Diseño de Sistemas
- o 04 Director de Producción
- o 05 Control de Calidad
- o 06 Mantenimiento
- o 07 Otros Técnicos / Ingenieros
- o 08 Jefe de Compras
- o 09 Otros

Indique nº aprox. de empleados .....

Actividad (máx.2)

- o 01 Fabrica en España
- o 02 Exporta
- o 03 Importa
- o 04 Minorista Industrial
- o 05 Ingeniería
- o 07 Fabrica en el Extranjero
- o 08 Mayorista Industrial
- o 09 Consultoría
- o 10 Centro de Enseñanza
- o 11 Distribuidor
- o 12 Organismo Público
- o 13 Asociación
- o 14 Centro de Investigación

Sector de Actividad (máx. 3)

- o 01 Sensores y Detectores
- o 02 Hidráulica y Neumática
- o 03 Máquina-Herramienta y Utillaje
- o 04 Mecánica, Accionamientos y Motores
- o 05 Metalurgia y Perfilería
- o 06 Química y Derivados
- o 07 Electrónica y Electromecánica
- o 08 Electricidad
- o 09 Transformación y Generación de Energía
- o 10 Robótica, Automática y Fluídica
- o 11 Instrumentación, Control y Medida
- o 12 Logística, Manutención y Almacenaje
- o 13 Alimentación y Bebidas
- o 14 Cemento y Vidrio
- o 15 Informática y Telecomunicaciones
- o 16 Textil, Papel, Madera y Derivados
- o 17 Transformaciones de Plásticos
- o 18 Investigación y nuevos Materiales
- o 19 Transporte y Automoción
- o 20 Equipos térmicos y Climatización
- o 21 Ingenierías, Consultorías y Servicios
- o 22 Otros
- o 23 Minería, Obras Públicas y Construcción
- o 24 Farmacia y Cosmética
- o 25 Medio Ambiente y Reciclado
- o 26 Petroquímicas y Gas
- o 27 Laboratorios y Centros de Ensayo
- o 28 Seguridad, Higiene Industrial y Calidad
- o 29 Instalaciones, Acondicionamiento, Montajes, Mantenimiento
- o 30 Industria Militar, Naval y Aeronáutica
- o 31 Envase y Embalaje

C — **TARJETA DE SUSCRIPCION** (Sólo para profesionales)

Código Etiqueta Envio

Persona Interesada:
Nombre y Apellidos: .....
Fecha : Firma:

Datos de Empresa:
EMPRESA: .....
C.I.F./N.I.F .....
DIRECCIÓN DE EMPRESA: .....
POBLACIÓN: ..... C.P: .....
PROVINCIA: ..... PAIS: .....
TELÉFONO: ..... FAX: .....
WEB ..... E-MAIL: .....

Deseo suscribirme a la revista AUTOMÁTICA & ROBÓTICA sin cargo, sólo abonaré los gastos de direccionado y envío como profesional acreditado:

- ❑ Suscripción 11 números (1 año) **20 euros**
- ❑ Suscripción 22 números (2 años) **28 euros**
- ❑ Suscripción fuera de España (1 año) (Sólo pago mediante talón) **110 euros**
- ❑ Suscripción 11 números (20 euros) + Directorio del Sector (99 euros) **103 euros**
- ❑ Suscripción 22 números (28 euros) + 2 Directorios del Sector (198 euros) + CD-Rom Sector Industrial (35 euros) **197 euros**

El importe de la suscripción se abonará:
❑ Talón nominativo a: Tecnología Punta Publicaciones, S.L.
❑ Transferencia Bancaria a nuestra c/c en Banco Popular 0075-0355-35-0500039303

Departamento de la Empresa

- ❑ 01 Director General
- ❑ 02 Diseño de Productos
- ❑ 03 Diseño de Sistemas
- ❑ 04 Director de Producción
- ❑ 05 Control de Calidad
- ❑ 06 Mantenimiento
- ❑ 07 Otros Técnicos/Ingenieros
- ❑ 08 Jefe de Compras
- ❑ 09 Otros

Indique nº de Empleados .....

Actividad (máx. 2)

- ❑ 01 Fabrica en España
- ❑ 02 Exporta
- ❑ 03 Importa
- ❑ 04 Minorista Industrial
- ❑ 05 Ingeniería
- ❑ 06 Fabrica en el Extranjero
- ❑ 07 Mayorista Industria
- ❑ 08 Consultoría
- ❑ 09 Centro de Enseñanza
- ❑ 10 Distribuidor
- ❑ 11 Organismo Público
- ❑ 12 Asociación
- ❑ 13 Centro de Investigación

Sector de Actividad (máx. 3)

- ❑ 01 Sensores y Detectores
- ❑ 02 Hidráulica y Neumática
- ❑ 03 Máquina-Herramienta y Utillaje
- ❑ 04 Mecánica, Accionamientos y Motores
- ❑ 05 Metalurgia y Perfilería
- ❑ 06 Química y Derivados
- ❑ 07 Electrónica y Electromecánica
- ❑ 08 Electricidad
- ❑ 09 Transformación y Generación de Energía
- ❑ 10 Robótica, Automática y Fluídica
- ❑ 11 Instrumentación, Control y Medida
- ❑ 12 Logística, Manutención y Almacenaje
- ❑ 13 Alimentación y Bebidas
- ❑ 14 Cemento y Vidrio
- ❑ 15 Informática y Telecomunicaciones
- ❑ 16 Textil, Papel, Madera y Derivados
- ❑ 17 Transformaciones de Plásticos y Caucho
- ❑ 18 Investigación y nuevos Materiales
- ❑ 19 Transporte y Automoción
- ❑ 20 Equipos térmicos y Climatización
- ❑ 21 Ingenierías, Consultorías y Servicios
- ❑ 22 Otros
- ❑ 23 Minería, Obras Públicas y Construcción
- ❑ 24 Farmacia y Cosmética
- ❑ 25 Medio Ambiente y Reciclado
- ❑ 26 Petroquímicas y Gas
- ❑ 27 Laboratorios y Centros de Ensayo
- ❑ 28 Seguridad, Higiene Industrial y Calidad
- ❑ 29 Instalaciones, Acondicionamiento, Montajes, Mantenimiento
- ❑ 30 Industria Militar, Naval y Aeronáutica
- ❑ 31 Envase y Embalaje

A — **TARJETA DEL LECTOR** — AMPLIE INFORMACIÓN GRATUITAMENTE — **261 262**

Deseo recibir información adicional y/o completar los datos y comentarios publicados en: AUTOMATICA&ROBOTICA

❑ Nº de Lector (Código de etiqueta de envío)

NOMBRE Y APELLIDOS:
EMPRESA:
DIRECCION DE ENVÍO (SEÑALE: ❑ Empresa ❑ Particular)
COD.POSTAL POBLACIÓN:
PROVINCIA: TELEFONO:
FAX: C.I.F.:
E-MAIL:
PÁG. WEB. WWW:

Para su comodidad, llámenos al Tel: 914 316 747 disponemos de un servicio telefónico en el que podrá cumplimentar su tarjeta del lector sin necesidad de envío.

MÁS FÁCIL MÁS RÁPIDO

Escriba en cada cuadro el número de referencia del producto elegido del que desea ampliar información

Número Referencia	Envíennos Representante	Envíenme Documentación	Envíenme Tarifas	Datos del Distribuidor

261 262

ENVIO POR CORREO

❑ ME INTERESA INSERTAR PUBLICIDAD ❑ DESEO PUBLICAR NOTAS DE PRENSA

Departamento de la Empresa

- ❑ 01 Director General
- ❑ 02 Diseño de Productos
- ❑ 03 Diseño de Sistemas
- ❑ 04 Director de Producción
- ❑ 05 Control de Calidad
- ❑ 06 Mantenimiento
- ❑ 07 Otros Técnicos/Ingenieros
- ❑ 08 Jefe de Compras
- ❑ 09 Otros

Indique nº de Empleados .....

Actividad (máx. 2)

- ❑ 01 Fabrica en España
- ❑ 02 Exporta
- ❑ 03 Importa
- ❑ 04 Minorista Industrial
- ❑ 05 Ingeniería
- ❑ 06 Fabrica en el Extranjero
- ❑ 07 Mayorista Industria
- ❑ 08 Consultoría
- ❑ 09 Centro de Enseñanza
- ❑ 10 Distribuidor
- ❑ 11 Organismo Público
- ❑ 12 Asociación
- ❑ 13 Centro de Investigación

Sector de Actividad (máx. 3)

- ❑ 01 Sensores y Detectores
- ❑ 02 Hidráulica y Neumática
- ❑ 03 Máquina-Herramienta y Utillaje
- ❑ 04 Mecánica, Accionamientos y Motores
- ❑ 05 Metalurgia y Perfilería
- ❑ 06 Química y Derivados
- ❑ 07 Electrónica y Electromecánica
- ❑ 08 Electricidad
- ❑ 09 Transformación y Generación de Energía
- ❑ 10 Robótica, Automática y Fluídica
- ❑ 11 Instrumentación, Control y Medida
- ❑ 12 Logística, Manutención y Almacenaje
- ❑ 13 Alimentación y Bebidas
- ❑ 14 Cemento y Vidrio
- ❑ 15 Informática y Telecomunicaciones
- ❑ 16 Textil, Papel, Madera y Derivados
- ❑ 17 Transformaciones de Plásticos y Caucho
- ❑ 18 Investigación y nuevos Materiales
- ❑ 19 Transporte y Automoción
- ❑ 20 Equipos térmicos y Climatización
- ❑ 21 Ingenierías, Consultorías y Servicios
- ❑ 22 Otros
- ❑ 23 Minería, Obras Públicas y Construcción
- ❑ 24 Farmacia y Cosmética
- ❑ 25 Medio Ambiente y Reciclado
- ❑ 26 Petroquímicas y Gas
- ❑ 27 Laboratorios y Centros de Ensayo
- ❑ 28 Seguridad, Higiene Industrial y Calidad
- ❑ 29 Instalaciones, Acondicionamiento, Montajes, Mantenimiento
- ❑ 30 Industria Militar, Naval y Aeronáutica
- ❑ 31 Envase y Embalaje

Nº 261 - ENERO / Nº 262- FEBRERO 2010

Edita:
PTP, S.L.
C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -
Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332
e-mail: automatica@ptp.es
Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa
Contabilidad: José Manuel Rabazas
Administración: Cristina Alonso
Diseño y Maquetación: Ana Fernández
Comerciales: Amelia García / Pilar Encinas / Elena Trigueros / Agata Hoekstra /

Publicidad:
CENTRO
C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -
Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332
CATALUÑA:
Sonia Quintero - Avda. Cornellá, 17-21 - Planta 11 4ª 08950 ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona)
Tel.: 933 713 024 - Fax: 934 732 887
e-mail: quinterosonia@telefonica.net
Jesús Calvo - C/ Salva, 73 2º 1ª - 08004 BARCELONA
Tel. y Fax: 933 292 272 e-mail: jesuscalvoj@gmail.com

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

PARA SUSCRIBIRSE a nuestra revista **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA** tan sólo es necesario que nos envíe la Tarjeta de Suscripción con sus datos. **VEA TARJETA C**
La suscripción a la revista **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA** es **GRATUITA** y renovable automáticamente por períodos anuales. Los GASTOS de direccionado y envío NO están incluidos, estos suponen tan sólo 20 euros al año.
Recibirá así todos los números de AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA.
Además obtendrá GRATIS las dos ediciones anuales de SECTOR INDUSTRIAL.

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN sobre los productos y servicios que aparecen en esta revista tan sólo ha de enviarnos cumplimentada la Tarjeta del Lector con los números de referencia que desea. Para ello existen **TRES** posibilidades:

· Envío por correo recortando la **Tarjeta del Lector A** de la parte de inferior.
· Si lo prefiere puede recortar y enviar por **Fax al 914 263 332** la **Tarjeta del Lector B** de la parte superior.
· También puede cumplimentar la Tarjeta del Lector por teléfono, marcando en horario de oficina nuestro número de **Servicio al Lector: 914 316 747**.

Instrucciones para rellenar cualquiera de las dos Tarjetas de LECTOR:
· Cada anuncio y cada novedad disponen de un nº de referencia→Más información Tel.: 914 316 747 [Ref. 215]
· Si desea **información adicional sobre uno o varios PRODUCTOS** aparecidos en la revista, indique cada una de las referencias que usted desee en la Tarjeta del Lector.
· La empresa o distribuidor de cada producto le hará llegar más información, catálogos, representante, documentación, precios, etc.

RESPUESTA COMERCIAL
B.O.C. y T. nº 6 de 19/1/90
Autorización nº 9571

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

Tarjeta de Suscripción

Apdo. de Correos Nº 360 F.D.
28080 MADRID

RESPUESTA COMERCIAL
B.O.C. y T. nº 6 de 19/1/90
Autorización nº 9571

NO NECESITA SELLO A FRANQUEAR EN DESTINO

TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.
"AUTOMÁTICA & ROBÓTICA"

Apdo. de Correos Nº 360 F.D.
28080 MADRID

CONCURSOS
índice

igus GmbH convoca por segunda vez el concurso "vector award" que, debido al rotundo éxito de la primera convocatoria, tendrá lugar ahora a nivel mundial.Lo que se busca son aplicaciones audaces realizadas con cadenas portacables, ya sea con diversas cadenas portacables y cables o basadas en la inducción y sistemas inalámbricos como tecnologías más recientes. El plazo de participación en el concurso concluye el 28 de febrero de 2010. La concesión de premios tendrá lugar en el stand de igus en la feria de Hanóver (19 a 23 de abril de 2010). El concurso "vector award" está patrocinado por el área Industrial Automation de la feria de Hanóver. El concurso de cadenas portacables está dotado con premios de hasta 5.000 euros. El Jurado está integrado por técnicos y científicos de alta categoría.
Contactar

PREMIOS
índice

La empresa **Burdinola** ha convocado el XV Premio de Investigación Burdinola, correspondiente al presente año 2009. La nueva edición se centra en el ámbito de "tecnología de membranas: aplicaciones industriales". El premio tiene una dotación económica de 24.000€, además del correspondiente diploma acreditativo. Pueden ser candidatos todos los investigadores que hayan desarrollado investigación al menos durante 5 años y acrediten los trabajos desarrollados en el ámbito de la presente edición. El plazo de presentación de candidaturas finaliza el 28 de Febrero del 2010. La presente convocatoria está abierta a aquellos proyectos que se hayan desarrollado en el campo de la tecnología de membranas: preparación de membranas, aplicaciones a sectores industriales: plantas de desalación de agua de mar, tratamiento de aguas residuales y separación de gases, industria química, alimentaria, farmacéutica y biotecnológica, así como a otros sectores en los que el empleo de membranas haya implicado mejoras en el proceso: rendimiento, utilización integral de materias primas, reducción de subproductos o desechos, consumo energético, seguridad, etc.
Contactar

Farnell ha recibido un prestigioso galardón del fabricante líder de resistencias de potencia, Ohmite. Ésta es la primera vez que se otorga el premio President's Elite Award for Sales Excellence, que reconoce el rendimiento en ventas de Farnell en un periodo de dos años.
Gracias a su presencia a nivel mundial con oficinas locales, sitios web y soporte en idioma local, Farnell ha logrado convertirse en el socio ideal para ayudar a aumentar las ventas de productos Ohmite y mantener su reputación a nivel mundial. Farnell ofrece en la actualidad más de 3.000 líneas de productos Ohmite y trabaja continuamente para incorporar más. Con una gama que incluye resistencias de montaje en superficie, bobinadas, de carbón y cerámica, de tira metálica y de película gruesa, Ohmite tiene productos para cumplir con las necesidades de la mayoría de las aplicaciones en una amplia variedad de sectores del mercado.
Contactar

EMPRESAS
índice

3M Telecommunications anuncia su reciente incorporación al programa DSPP (Developer & Solution Partner Program) de Hewlett-Packard (HP) con el objetivo de ofrecer las herramientas y la asistencia necesarias para responder a los requerimientos cambiantes de sus clientes mutuos. Tras su incorporación a este programa de partner, 3M ya ha registrado dos de sus productos en el listado HP DSPP: 3M Volition Network Solution y 3M Volition Intelligent Management System.
Contactar

La página web de **AirControl Industrial S.L.** (www.aircontrol.es) ha ganado el Premio Especial del Público del 4º certamen de los Premios Diariovasco.com. Fue la más votada entre las 12 finalistas, que surgieron de los más de 100 proyectos analizados por expertos en comunicación interactiva. Además de obtener el Premio Especial del Público, la página web ha sido una de las 3 finalistas nominadas al Premio Diariovasco.com como mejor web de empresa.
Contactar

El terminal de control Urbilux de **Arelsa**, equipo pionero en incorporar soluciones para el ahorro energético y la telegestión de alumbrado público, cumple 20 años. A lo largo de los años el Urbilux ha ido ganando complejidad y prestaciones: la versión actual, el Urbilux 3G, permite programar de forma independiente sobre todos sus circuitos e incorpora los canales de comunicaciones más comunes (radiofrecuencia, GSM/GPRS, o fibra óptica). Con el fin de actuar a distancia sobre el Urbilux ARELSA ha desarrollado el sofware URBISOFT.
Contactar

Axis Communications, compañía especializada en el mercado del vídeo IP, junto a socios tecnológicos y de desarrollo de aplicaciones (ADP´s), presentarán sus últimas novedades de producto en la décima edición de SICUR. En esta edición el espacio de Axis Communications en el Salón Internacional de la Seguridad contará con diferentes áreas dedicadas a la integración de soluciones por parte de los ADP´s de Axis.
Contactar

Bosch ha creado una página de descargas en los servidores Twitter y YouTube, para alojar diariamente filmaciones de funcionamiento de equipos de vídeo como cámaras, grabadores, o análisis inteligente de vídeo, para que el profesional integrador de sistemas de vídeo pueda comprobar cómo los sistemas de CCTV combinados entre sí pueden ayudarle en sus proyectos. Además, son una excelente herramienta para comparar la calidad de funcionamiento de los sistemas de vídeo Bosch y otras soluciones en el mercado, contando también con ayudantes de configuración de equipos y software. Podrá encontrarlos en Twitter http://twitter.com/BoschCCTVEMEA y en YouTube http://www.youtube.com/user/BoschCCTVEMEA.
Contactar

Electrificaciones Lumen ha actualizado su Web. Desde aquí les invitamos a visitarla: www.electrolumen.es
Contactar

ELION ha redefinido su imagen para seguir apostando por una percepción de empresa dinámica, actual y próxima a nuestros clientes. Durante este año 2009 han ido incorporando su nueva identidad a todos los aspectos de la empresa, una renovación paulatina, sin renunciar a nuestro pasado, pero decidida, con la seguridad de una nueva ilusión. Desean que esta imagen refleje su espíritu emprendedor, innovador y respetuoso con su pasado lleno de éxitos y experiencias compartidas.
Contactar

HBM, fabricante de equipos y componentes para la medida de magnitudes mecánicas y pesaje, anuncia que su página web (www.hbm.com) incluye un nuevo especial dedicado al incremento de la eficiencia en el desarrollo, la investigación y la producción. En este especial de los expertos en técnica de medida de HBM (http://www.hbm.com/eficiencia) se puede acceder a magníficos ejemplos de cómo diversas empresas han aumentado su eficiencia en desarrollo y producción y de cómo los productos diseñados a conciencia ayudan a ahorrar energía. Asimismo, HBM anuncia la disponibilidad de su nuevo folleto de presentación de técnicas de medida para ofrecer ayuda en la selección del sistema de adquisición de datos medidos más adecuado para cada tarea, también disponible online (www.daq-systems.com/es/).
Contactar

Como respuesta a la crisis económica causada por los mercados financieros, la empresa **igus GmbH** ha desarrollado un número récord de nuevos productos. En la feria industrial de Hanóver, el especialista en tecnología de plásticos presentó más de 80 innovaciones, más que nunca. Aparte de ello, ya está prácticamente lista la ampliación de la fábrica "lean" en la sede principal de la empresa en Colonia. "Podemos trabajar aún más racionalmente y más rápido y ahorrar gastos al mismo tiempo," comenta Frank Blase, gerente de igus. "Precisamente ahora es importante poder suministrar la mercancía en 24 horas o incluso el mismo día."
Contactar

Wind River, líder global en Optimización de Software de Dispositivo (DSO), y **Kontron**, líder global en la fabricación de soluciones modulares abiertas para el mercado de las telecomunicaciones, anuncian un acuerdo a largo plazo por el cual Kontron distribuirá los sistemas operativos VxWorks y Wind River Linux. Esta alianza, que amplía una colaboración durante más de una década, tiene el objetivo de aumentar la oferta de software y servicios de ambas compañías en diferentes segmentos de los mercados industrial, sanitario, militar y aeroespacial, transporte y redes. Kontron también se une al Wind River Partner Validation Program, inicialmente con su módulo Kontron nanoETXexpress-SP validado para uso con VxWorks 6.7.
Contactar

Logisma, compañía proveedora de soluciones integrales para almacenaje, ha apostado por la apertura de una nueva línea de negocio dirigida a la fabricación de sistemas de manutención. Desde su centro en Zaragoza, la compañía va a fabricar diferentes productos para la manutención como sistemas de transporte interno, rodillos motorizados, rodillos de transferencia, elevadores automáticos o mesas elevadoras. Con la apertura de esta nueva línea de negocio, la compañía da un paso adelante en su objetivo de satisfacer las nuevas demandas que presenta el mercado.
Contactar

Galicia tendrá la primera Aula **Schneider Electric** gracias a un convenio entre la empresa y la Consellería de Educación. El acuerdo firmado permitirá la creación de la futura aula que la empresa tendrá en el CIFP Politécnico de Santiago, destinada a la formación del profesorado, la primera de estas características que se inaugura en España. Por otra parte, continuarán los cursos de formación que ya se impartían en los centros integrados de Formación Profesional. Por otra parte, en los institutos de educación secundaria, los alumnos y alumnas gallegos podrán asistir a seminarios impartidos por la empresa eléctrica. Además, tanto la Consellería como Schneider Electric España se comprometen a estudiar la posibilidad de impartir formación a distancia para profesores y alumnos.
Contactar

NH HOTELES Y **SIEMENS** crean la habitación inteligente para maximizar los ahorros energéticos y de agua en los hoteles de la cadena.
Los dos prototipos de habitación del NH Eurobuilding se han equipado con la más moderna tecnología de la multinacional alemana, para poder monitorizar en tiempo real los consumos hídricos, lumínicos y energéticos (de calefacción y aire acondicionado) de los huéspedes. Su tecnología permitirá, en el futuro, adecuar las preferencias de iluminación y climatización a los gustos del cliente, en las distintas épocas en que realice sus estancias.
Contactar

ToolsGroup acaba de anunciar sus últimas novedades y productos en su reunión anual con sus clientes. Entre ellas, destaca el lanzamiento de la nueva versión 7.0.0 de su producto estrella Service Optimizer 99+ (SO99+), prevista para enero-febrero de 2010. En este sentido, el director general de ToolsGroup, Sr. José Presencia, declara "el I+D siempre está presente en nuestra empresa. Llevamos un año invirtiendo en la nueva versión. Es una necesidad y un compromiso con nuestros clientes". La nueva versión 7.0.0 de Service Optimizer 99+ aportará importantes novedades: nueva interface de usuario, nuevas infraestructuras, nuevas funcionalidades... La compañía también presentó sus nuevos desarrollos "adds-ons", añadidos funcionales al programa e ideados para resolver algunas problemáticas concretas de nuestros clientes en Gran Consumo e industria, principalmente. Asimismo, Toolsgroup anuncia que RS Components implantará la solución innovadora Service Optimizer 99+ (SO99+) para mejorar los procesos de demanda, así como los parámetros de control de seguridad, con objeto de garantizar altos niveles de disponibilidad (Nivel de Servicio) al tiempo que se mejora la eficiencia del capital circulante. RS da soporte a más de 1,6 millones de clientes en todo el mundo, incluyendo el aprovisionamiento de los componentes de desarrollo y mantenimiento de ingeniería en más de 80 países.
Contactar

Vector Motor Control Ibérica (VMC) realizó el pasado 13 de Noviembre en Terrassa (Barcelona) una jornada sobre la eficiencia energética y su aplicación práctica en el ahorro de energía en motores eléctricos con el uso de convertidores de frecuencia. Los asistentes siguieron con interés las explicaciones de los ponentes, que ofrecieron una panorámica de la legislación española actual sobre la materia y los conceptos eléctricos básicos asociados, para a continuación clasificar energéticamente los motores y argumentar la importancia del uso del convertidor de frecuencia en el ahorro energético. La segunda parte de la jornada sirvió para presentar las últimas novedades de aparellaje eléctrico, automatización y control industrial de LS Industrial Systems, con una exhibición de productos en el marco del Global Roadshow de la multinacional que contó con las explicaciones de los responsables técnicos coreanos.

Contactar

RECOGEPEDIDOS

El Grupo Alfaland ha lanzado en España y Portugal un nuevo recogepedidos Hyster para operaciones logísticas que almacena elementos a alturas de hasta 6,5metros. La compacta serie K 1.0L se desplaza y eleva cargas simultáneamente, proporcionando mayor rendimiento y productividad con sólo una batería de 24V. El nuevo modelo se fabrica a partir de muchas de las características de la innovadora carretilla VNA (Pasillo Muy Estrecho) de Hyster y ayudará a los gestores logísticos a mejorar significativamente los ratios de preparación de pedidos, reducir los costes de explotación y mejorar la eficiencia energética.
La nueva K1.0L de Hyster está disponible en diversas configuraciones con alturas de plataforma de hasta 4,8 metros y 1.000 kg. de capacidad de carga y horquillas fijas, elevación suplementaria (SL) o jaula para paletas con posibilidad de desplazarse sobre ella (WP).
La tecnología de motor de CA, combinada con el controlador MOSFET de alta frecuencia proporciona un control hidráulico y de tracción excelente para conseguir una aceleración suave y un buen rendimiento de elevación con una eficiencia energética óptima.

ALFALAND SISTEMAS

Contactar índice

SOLUCIÓN COMPLETA DE TELECONTROL

Wonderware Spain proporciona una solución completa de telecontrol en instalaciones remotas, gracias a la integración de los sistemas de Control Microsystems (CMI). Las nuevas funcionalidades que incorpora ofrece a sectores clave como Petróleo & Gas, Energías Renovables o gestión del Agua soluciones globales para el control de sus procesos
Desde hace años, System Platform es la solución SCADA seleccionada por la mayoría de usuarios en aplicaciones relacionadas en los sectores de Electricidad y Petróleo & Gas. En el territorio español, es una de las más utilizadas en la gestión del Ciclo Integral del Agua.
Como novedad en su última versión, incorpora la función de "Time-Stamp", es decir, la posibilidad de almacenar valores del proceso de telecontrol en tiempo real estampados con fecha y hora, asegurando de este modo la información ante cualquier fallo.
Estos valores se pueden recoger directamente de las instalaciones que dispongan deUnidades de Transmisión Remotas (RTUs) a través de protocolos como DNP3 (Distributed Network Protocol), que facilitan las comunicaciones entre equipos de adquisición de datos y de control.
Wonderware Spain ha alcanzado un acuerdo con Control Microsystems (empresa canadiense del Grupo SCADA y el mayor fabricante independiente de RTUs del mundo) para integrar sus unidades de transmisión con System Platform.

WONDERWARE ESPAÑA -EUROTHERM

Contactar índice

CONTROLADOR ELECTRÓNICO

Digistart, el nuevo controlador electrónico de Leroy-Somer para motores de inducción, integra los cambios tecnológicos más avanzados, como una función de desviación (bypass) optimizada. Digistart está disponible en dos gamas adaptadas a los requisitos del mercado Gama D2, 18 a 200 A (arrancadores compactos) y Gama D3, 23 a 1600 A (controladores avanzados).
La utilización de la derivación ofrece importantes ahorros: reducción del 4% en el consumo en estado estacionario, sin necesidad de ventilación forzada, - 1 a 2 niveles menos para su dimensionado.
Su principio de funcionamiento es el siguiente: la electrónica de potencia se utiliza para realizar el arranque y por tanto limita la corriente absorbida por el motor de inducción. Luego se realiza la derivación al final de la fase de arranque por medio de la desviación interna. La electrónica de control se emplea también para proteger y controlar el motor hasta la fase de parada.
DIGISTART puede trabajar con redes trifásicas de 200-440 V, 200-575 V o 690 V. También puede controlar varios motores de inducción conectados en paralelo así como un motor en anillo colector.

LEROY-SOMER IBÉRICA, S.A.

Contactar índice

SOFTWARE PARA EL MOLDEADO DE PLÁSTICO POR INYECCIÓN

Autodesk, empresa especializada en diseño e ingeniería 2D y 3D, ha comunicado el significativo aumento que se ha experimentado en la capacidad de rendimiento de Autodesk Moldflow Insight 2010, que forma parte de su paquete de software para el moldeado de plástico por inyección, impulsando de esta forma la tecnología vanguardista de NVIDIA Corporation.
Como parte de la solución de Prototipos Digitales de Autodesk, el software Moldflow simula el proceso de moldeado por inyección para predecir el flujo de comportamiento del plástico, permitiendo a los clientes simular y optimizar las partes plásticas y moldes asociados, así como alcanzar una fabricación más rentable y de mayor calidad. Moldflow 2010 es el primer software de moldeado de plástico por inyección en el mercado de ingeniería asistida por ordenador (CAE, en sus siglas en inglés) en desarrollar el revolucionario NVIDIA CUDA en paralelo con el procesador de arquitectura de NVIDIA Quadro FX 4800 y Quadro FX 5800 GPUs, lo que ha contribuido a multiplicar el incremento de su capacidad de rendimiento.
La arquitectura CUDA permite distribuir el volumen de trabajo a través de los diversos núcleos del procesador de la GPU, dando como resultado un nivel de realismo gráfico sin precedentes y a más velocidad. Este incremento es un paso importante en el proceso de Prototipos Digitales puesto que permite a los ingenieros y analistas de CAE crear y analizar más variaciones del diseño en menos tiempo, reduciendo así mismo el tiempo de la representación digital final y mejorando la parte plástica del diseño.

AUTODESK, S.A.

Contactar índice

EQUIPO DE MEDIDAS SELECTIVAS DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS

El Selective Radiation Meter SRM-3006 de Narda Safety Test Solutions está especialmente diseñado para las medidas de campos electromagnéticos en aplicaciones medioambientales y de seguridad. Con antenas de medida isotrópicas, cubre el rango de frecuencias comprendido entre 9 kHz y 6 GHz. El conjunto formado por el medidor y la antena es óptimo para el uso en exteriores: robusto, hermético, baterías recambiables, resultados almacenados con fecha, hora y coordenadas GPS, más una grabadora de voz para comentarios. Las rutinas de medida preprogramadas evitan errores. Los diversos modos de operación soportan las medidas especiales. El modo "evaluación de seguridad" recopila automáticamente los valores medidos con resultados globales e individuales para cada uno de los canales, referidos a todo el servicio o a un determinado operador, así como el nivel total de exposición. Otro modo de operación registra, por ejemplo, la variación de la exposición en tiempo real. Los resultados aparecen en las unidades correspondientes o como un tanto por ciento del valor límite permitido. Para ello, el instrumento tiene almacenadas las curvas de ponderación definidas en las principales normas de seguridad.
Todas las antenas e instrumentos de medida están calibrados, de acuerdo a las normas vigentes, por lo que ofrecen resultados reproducibles y fiables.

INSTRUMENTACIÓN Y COMPONENTES, S.A.

Contactar índice

APILADORA ELÉCTRICA

Still presenta su apiladora eléctrica STILL RX 20, vencedora en el Test de LOGISTIKWELT, revista especializada en la materia.
La RX 20 sobresale sobre todo en las categorías propiedades de traslación, ergonomía y manejo. La serie de apiladoras eléctricas RX 20 ha sido sometida a una renovación en el 2009. El resultado es un puesto de conducción agradable en su utilización y una alta eficacia de la apiladora. Entre sus novedades opcionales cuenta con freno de aparcamiento eléctrico y la activación hidráulica por mini-palancas. El campo de manejo elíptico con display ha sido rediseñado completamente, dispuesto en la zona frontal y bien visible. Como novedad de serie presenta el programa de ahorro de energía "Blue-Q", que el conductor puede activar por pulsador. Permite un ahorro de energía de hasta un 20%. La serie RX 20 con sus capacidades de carga desde 1,5 hasta 2,0 toneladas ya ha impuesto una tendencia con la introducción al mercado de su rápido y seguro cambio de batería lateral. La RX 20 es un vehículo acreditado, que con la renovación ofrece un evidente aumento de valor.

STILL, S.A.

Contactar índice

CÁMARA PARA INTERIORES

Axis Communications, líder mundial en el mercado de vídeo en red presenta el nuevo modelo de cámara PTZ (movimiento horizontal, vertical y zoom) que proporciona una mayor calidad de vídeo e incluye rendimiento HDTV y zoom de 18x, por lo que resulta ideal para aplicaciones de vigilancia en interiores. Junto con la protección IP51 frente al polvo y el agua, la cámara de red domo AXIS P5534 PTZ resulta idónea para su uso en aeropuertos, estaciones de ferrocarril, almacenes, comercios y escuelas. AXIS P5534 ofrece HDTV 720p en conformidad con la norma SMPTE 296M de resolución de 1280 x 720 píxeles, velocidad de imagen completa, alta fidelidad de color y un formato 16:9.
La cámara puede ofrecer de forma simultánea varias secuencias de vídeo H.264 y Motion JPEG configurables individualmente. H.264 optimiza enormemente el uso del ancho de banda y del almacenamiento sin comprometer la calidad de imagen, y admite Motion JPEG para una mayor flexibilidad.
AXIS P5534 también cuenta con funcionalidad diurna y nocturna para lograr una gran calidad de imagen en condiciones de escasa iluminación. Puede ofrecer una visión panorámica de 360° gracias a la exclusiva funcionalidad Auto-flip que permite que la cámara simule un movimiento horizontal continuo más allá del tope mecánico.

AXIS COMMUNICATIONS

Contactar índice

INDICADOR Y CONTROLADOR MODULAR DE SEÑALES DE PULSOS

Carlo Gavazzi presenta el UDM60, un indicador digital de panel basado en microprocesador con doble display de 6 dígitos en combinación con indicadores analógicos, para medidas de período, frecuencia, velocidad, ratio y contador de pulsos. Escalas de medida programables desde el teclado o desde un ordenador por medio del software UdmSoft. El controlador UDM60 incluye además funciones de almacenamiento de máximos y mínimos y clave de acceso con dos niveles de protección. La caja es modular de montaje en pared con grado de protección del panel frontal IP67 (NEMA12). Presenta doble entrada para medida de ratio, velocidad, frecuencia, periodo y contador de pulsos, contador doble, precisión de lectura 0,001%, escalas de 0,001Hz a 50kHz/ de 20 µs a 1000s, entradas y contadores escalables, linealización de entradas de V y A, hasta 16 puntos, funciones especiales de cálculo, entradas de señal NPN, PNP, NAMUR, TTL, Pick-up, contactos libres de tensión y CA, hasta 4 salidas digitales, salida analógica de 20mA/10VCC, puerto serie RS485 o RS232, protocolo de comunicación MODBUS, JBUS y Display LCD retroiluminado.

CARLO GAVAZZI, S. A.

Contactar índice

DISPOSITIVO-TERMINAL PARA DOMÓTICA

Movidomo, de Xacom Comunicaciones, es un dispositivo-terminal GSM que permite encender, apagar y reiniciar a distancia un aparato conectado mediante mensajes SMS. Su instalación y uso son muy fáciles, lo que le convierte en el dispositivo más sencillo para domótica.
Este aparato tiene integrado el módulo radio GSM Xacom TC35i que permite el control mediante llamada o SMS, con una memoria de hasta diez números para dirigir los aparatos conectados.
Movidomo es muy sencillo tanto para instalarlo como en su uso, ya que sólo es necesaria una tarjeta SIM, como la de un teléfono móvil, de cualquier operador y conectarlo a la red eléctrica.
Sus aplicaciones están enfocadas al campo de la domótica como encendido y apagado de luces, de calefacción, etc.

XACOM COMUNICACIONES, S.L.

Contactar índice