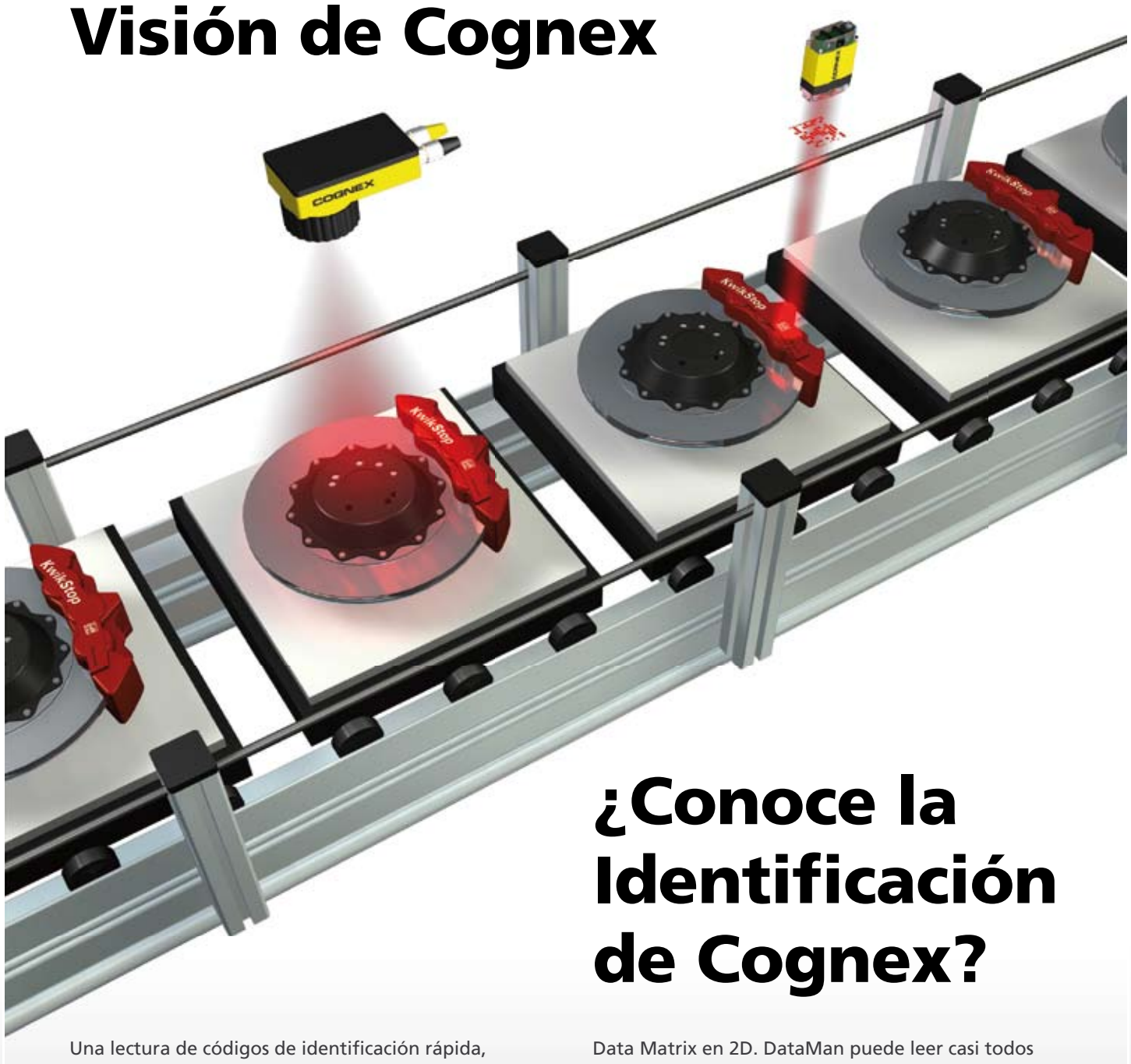
COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE
AUTOMATICA & ROBOTICA
MULTISECTORIAL

Nº 264 - Abril 2010

Ya conoce la Visión de Cognex



¿Conoce la Identificación de Cognex?

Una lectura de códigos de identificación rápida, potente y fiable requiere una innovación que sólo Cognex® puede ofrecer. Basados en nuestra tecnología de visión que domina el mercado mundial, los lectores y verificadores de identificación industrial DataMan® ofrecen una velocidad de lectura sin igual de los códigos de barras en 1D y los códigos Data Matrix en 2D. DataMan puede leer casi todos los códigos, incluso códigos DPM difíciles de leer en frenos, airbags, tren de potencia, tapicería, fijaciones, inyectores y electrónica. Fácil de utilizar y de integrar, la identificación de Cognex ofrece la respuesta perfecta a todas sus necesidades de identificación y trazabilidad.

VISION +ID ™
INSPECT • GUIDE • IDENTIFY

¿Desea más información?
www.cognex.es/plusid

COGNEX

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
BARMA DE JOSÉ BARCELÓ MATA	13
COGNEX ESPAÑA	Portada
COPA DATA IBÉRICA	10
CT AUTOMATISMOS Y PROCESOS, S.L.	07
FIRAMUNICH, S.L.	06
INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.	08
LAPP KABEL ESPAÑA, S.L.U	05
MABECONTA, S.A.	08
MEDEL CADENA, S.A.	08
MOTOMAN ROBOTICS IBÉRICA, S.L.	11
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	03
SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.	09
SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.	04
UTILCELL	04

Para insertar su publicidad escríbanos a :
marketing@ptp.es
o utilice nuestra aplicación de notas de prensa haciendo click aquí

Envíenos sus novedades a:
automatica@ptp.es

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A
Adhesivo biocomponente
Analizador de productos de combustión
Aparamenta modular enchufable
AUTOMATICA 2010

B
Báscula dosificadora
Bota de seguridd con suela antideslizante

C
Cabezales motorizados para MMC
Cables planos para automóvil
Cables
Cámara domo para interior
Cámara IP y 3G
Cámaras y codificadores Ip acordes con Onvif
Células de carga, Accesorios de montaje, Indicadores de peso.
Células de carga. Accesorios de montaje e indicadores de pesaje
Compresor 12/24 V con depósito de reserva
Compresor de aire portátil
Compresores de aire
Controlador / Registrador multilazo
Controlador de bombeo
Convertidores de frecuencia: serie VFnC35
Cortinas de aire

D
Densimetros
Dosificador de bomba peristáltica

E
Estroboscopio
Eyectores de vacío

G
Generadores de señal

I
Iluminador de Led de alto rendimiento
Impresoras portátiles
Indicador digital de pesaje para básculas
Indicadores de temperatura irreversibles
Interruptor de proximidad

K
Kits educativos de Cebekit

L
Lubricante para cerraduras

M
Máquina de medición Multi-Sensórica
Máquinas de medición
Máquinas de medición por coordenadas
Mástil con plataforma para picking
Material de capacidad embebida libre de halógenos
Medidas eletrónicas
Medidor selectivo de radiaciones
Mini PCs Fanless""
Módem
Módulo de medición del ángulo de contacto
Motores Megatorque - Serie PN

N
Nueva generación de robots: DX 100

O
Osciloscopio de muestreo

P
Pantallas táctiles
Pantallas táctiles
Pinzas angulares y paralelas compactas.
Uds. de giro plana, ajustable entre 90º hasta 180º
Plato para torno
Portaherramientas y platos para torno y sujeción estacionaria
Presostatos electrónicos modelo PBS

R
Radios inalámbricas industriales
Recuperadores de calor y unidades de filtración
Robótica
Rodamientos de contacto angular

S
Sensor de agua
Sensor de medición de distancias
Sensor de visión con función de identificación
Sensor fotoélectrico
Sensores
Sensores capacitativos
Sensores magnéticos para detección
Sensores para medida de fuerza de prensado
Servidor
Servidores profesionales
Sistema de trazabilidad
Sistema de visionado
Sistema flexible de montaje para líneas de transporte y fabricación
Sistema lineal de medida
Software de seguimiento y trazabilidad farmacéutica
Software para conectividad
Software Scada
Solución celular inteligente para automatización industrial
Solución de gestión y optimización energética
Solución para el entorno AEC
Sonda de temperatura

T
Tanque de tormenta
Termómetro infrarrojo con conexión web o ethernet
Termómetros
Transductor Watt/Hora

V
Visión e Identificación
Visión e Identificación
Visualizadores gráficos avanzados
Volante electrónico para la técnica de automatización

AGENDA
Biemh 2010
Jornada sobre Medida de Presión en cavidad de molde
Jornadas de soluciones Protección de circuitos y seguridad electricos
Seminario sobre nueva directiva de máquinas

EMPRESA
AEGIC
Asociación española de Fabricantes de Máquinas-herramienta
Alfresco Software
Cognex
CSC
Dismatel
mayr Power Transmission
Morgui Clima
LPKF
Maplesoft
MTS Sensor Technology
Pilz GmbH & Co. KG
Schneider Electric
Sick
Válvulas y conexiones Ibérica

NI LabVIEW

Limitado solo por su imaginación

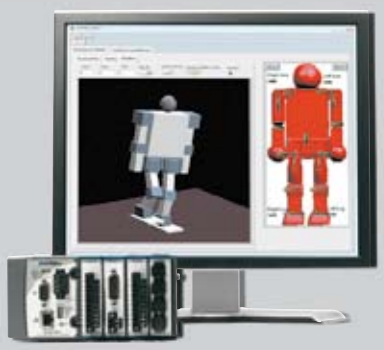
RF

Médico

Robótica

Multi-núcleo

NI LabVIEW el software de programación gráfica y hardware modular de NI como CompactRIO y PXI, están ayudando a los ingenieros a desarrollar sistemas de robótica completamente autónomos, incluyendo vehículos no tripulados diseñados para competir en eventos como DARPA Grand Challenge.



PLATFORMA de PRODUCTO

NI LabVIEW - programación gráfica y textual

NI CompactRIO – hardware de control embebido

NI LabVIEW Real-Time Module

NI LabVIEW FPGA Module

>> Vea que más puede hacer LabVIEW en **ni.com/imagine/robotics**

91 640 0085
93 582 0251

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.

©2010 National Instruments. Todos los derechos reservados. CompactRIO, LabVIEW, National Instruments, NI, and ni.com son marcas registradas de National Instruments.
Los nombres de los otros productos y las razones sociales mencionados son marcas comerciales o nombres comerciales de sus respectivas compañías. 1287

NATIONAL INSTRUMENTS™

Contactar índice

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE
AUTOMATICA & ROBOTICA
MULTISECTORIAL

Nº 264 - ABRIL 2010

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
BARMA DE JOSÉ BARCELÓ MATA	13
COGNEX ESPAÑA	Portada
COPA DATA IBÉRICA	10
CT AUTOMATISMOS Y PROCESOS, S.L.	07
FIRAMUNICH, S.L.	06
INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.	08
LAPP KABEL ESPAÑA, S.L.U	05
MABECONTA, S.A.	08
MEDEL CADENA, S.A.	08
MOTOMAN ROBOTICS IBÉRICA, S.L.	11
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	03
SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.	09
SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.	04
UTILCELL	04

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

Envíenos sus novedades a:
automatica@ptp.es

EN PORTADA

Identificación

· Sistemas de visión
Los sistemas In-Sight® son productos potentes y autónomos para toda clase de aplicaciones de visión. Combinan cámara, procesador y software en un solo paquete, con una interfaz de usuario sencilla y flexible para configurar su aplicación.
· Lectores fijos de identificación industrial
Los lectores DataMan® ofrecen el rendimiento más pequeño pero más alto en la industria, ya que lo leen todo, desde simples códigos de barras hasta las marcas DPM más complejas con total precisión. Las tecnologías más innovadoras que incluye son el nuevo autoenfoque y las funciones de conectividad industrial.
· Sensores de visión
Los sensores Checker® son asequibles y fáciles de usar. Se utilizan para verificar la presencia y el tamaño de piezas y productos. Pueden utilizarse en gran variedad de aplicaciones, donde los sensores tradicionales no pueden ofrecer una solución.
· Lectores portátiles de identificación industrial
DataMan ofrece la gama más amplia de lectores portátiles industriales del sector. Con una innovadora iluminación, captura de imágenes y funciones de lectura de códigos, puede leer casi todos los códigos sobre cualquier superficie.
· Software de Visión
El software VisionPro ofrece la mayor flexibilidad combinando la biblioteca completa de potentes herramientas de visión de Cognex con las cámaras, las placas de captura y los periféricos que elija. Permite una sencilla integración con los programas de control y datos informatizados.
· Verificadores de códigos
Los verificadores DataMan, fiables y fáciles de usar, permiten evaluar con precisión la calidad de los códigos mediante las unidades fijas y portátiles disponibles. Son fundamentales para las aplicaciones que requieren las mayores velocidades de lectura para los códigos Data Matrix en 2D.

COGNEX ESPAÑA
www.cognex.es

Contactar índice

SENSOR DE MEDICIÓN DE DISTANCIAS

Pepperl+Fuchs presenta su sensor de medición de distancias de bajo coste en carcasa de sensor fotoeléctrico estándar VDM28. Los problemas tales como la susceptibilidad a fallos, inexactitudes o dificultades en la detección son desconocidos para el sensor de medición de distancias más pequeño, el VDM28. Esto se debe a que funciona utilizando el método de medición directa Pulse Ranging Technology (PRT).
PRT es la abreviatura para PULSE RANGING TECHNOLOGY, el método directo para medir distancias. Actualmente este es el método más exacto de medición de distancias, apropiado para la utilización en un entorno industrial.
Las aptitudes del VDM28 cubren las necesidades de numerosas industrias. Van desde el posicionamiento de vehículos industriales, control de ocupación de balda y medición de distancias para transportadores eléctricos monorraíl hasta el control de altura de pilas, medición de espesor de bobina y control de la tensión.
El equipo de medición y control VDM28 universal también se puede utilizar para medir y controlar niveles de llenado, etc.

PEPPERL+FUCHS, S.A.
www.pepperl-fuchs.com
Txori-Erri Etorbidea, 46
Polígono Izarza
48150 SONDIKA (Vizcaya)
Teléfono: +34 94 4535 020
Fax: +34 94 4535 180

Contactar índice

Contactar índice

Contactar índice

A menudo copiado, nunca igualado.

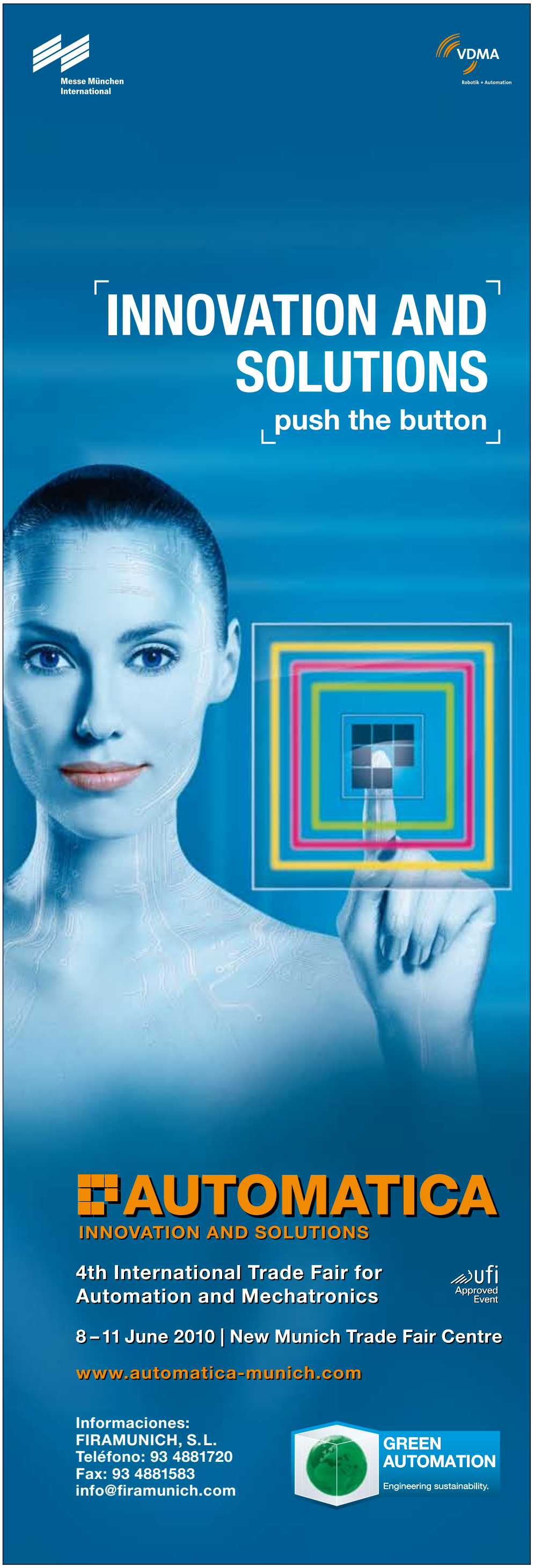
Las grandes marcas tienen una cosa en común: son copiadas a menudo. Sin embargo, el original siempre resulta inigualable. Lo mismo se aplica a las marcas internacionales del Grupo Lapp. Éstas son constante garantía de la más alta calidad. Son sinónimo de seguridad, precisión y rentabilidad que le ofrecemos junto con nuestra experiencia de 50 años y el gran compromiso y el proceso de mejora continua en el “know-how” de nuestros empleados.

Cables de alimentación y control **ÖLFLEX**®, cables de datos **UNITRONIC**®, cables de fibra óptica **HITRONIC**®, prensaestopas **SKINTOP**®, conectores industriales **EPIC**®, sistemas de protección y cadenas portacables **SILVYN**®, sistemas de marcaje **FLEXIMARK**® y componentes para tecnología activa de red **ETHERLINE**®. Ocho originales de la mano de un sólido líder: el Grupo Lapp.

Lapp Kabel España, S.L.U.
Avinguda de les Garrigues, 34-36
E-08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Tel.: 93 479 62 71 - Fax: 93 479 62 72
info@lappkabel.es - www.lappkabel.es

Contactar índice

LAPP GROUP



Contactar índice

CÁMARAS Y CODIFICADORES IP ACORDES CON ONVIF

>Visto en **SICUR'10**.- Bosch presenta una nueva versión de firmware para sus equipos de Vídeo IP. Con esta nueva versión de Firmware 4.1, la gama de productos de vídeo IP de Bosch Security Systems cumple ahora enteramente con las especificaciones del nuevo Foro Abierto de Interfaz de Vídeo en Red (ONVIF). Este nuevo Firmware 4.1 se integra con las cámaras Dinion IP, FlexiDome IP, Series Extreme IP y AutoDome IP, y a la vez con las cámaras Serie 200 y los codificadores serie VideoJet X y codificadores/decodificadores VIP X1600 multicanal. Esto significa que los usuarios de cualquier de estos equipos pueden hacer que cumplan con el Foro ONVIF. El Firmware 4.1 proporciona también nuevas funciones que contribuyen a facilitar la instalación, como la funcionalidad Universal Plug & Play (UP&P) y el soporte Bilinx para las cámaras Dinion. Con las nuevas funciones, los menús de las cámaras analógicas quedan fácilmente accesibles y las configuraciones se pueden cambiar a través del navegador de red del codificador de vídeo IP al que están conectadas. Entre las nuevas funciones, figuran la máscara de privacidad que permiten seleccionar y enmascarar las áreas de una escena bajo vigilancia para preservar la privacidad, y en combinación con el último Lite Suite (Soporte local de exportar) del BVIP (Video Bosch sobre IP) que permite exportar directamente las imágenes a un PC sin necesidad de licencias adicionales.

BOSCH SECURITY SYSTEMS

Contactar índice

BOTAS DE SEGURIDAD CON SUELA ANTIDESLIZANTE

>Visto en **SICUR'10**.- Fal Seguridad presentó en el Salón Internacional de la Seguridad (SICUR 2010) su nueva y revolucionaria suela Hypergrip, que consigue un agarre perfecto incluso en hielo gracias a las almohadillas Icelock. La tecnología Icelock incorpora filamentos de microvidrio alineados de forma electroestática en el compuesto de caucho de la suela, que crean una tensión superficial que frena el deslizamiento y consigue un incremento espectacular de la tracción sobre hielo. Tras las pruebas de laboratorio realizadas junto al Instituto Tecnológico de Calzado y Conexas (Inescop), Fal Seguridad ha incorporado esta suela a sus botas de seguridad. En este salón internacional, Fal Seguridad mostró las fortalezas de sus productos en las situaciones más extremas donde se comprobó su invulnerabilidad a las llamas, resistencia al frío y al agua, y su ajuste perfecto para evitar lesiones.

FAL CALZADOS DE SEGURIDAD, S.A.

Contactar índice

ILUMINADOR DE LED DE ALTO RENDIMIENTO

>Visto en **SICUR'10**.- Bosch Security Systems anuncia el lanzamiento del Nuevo AEGIS SuperLED, un iluminador de LED de alto rendimiento con una robusta carcasa conforme a la norma IP66 y un nuevo y atractivo diseño. Disponible con opciones IR de 850 nm y 940 nm de longitud de onda, el nuevo AEGIS superLED es idóneo para las aplicaciones de seguridad más exigentes. Diseñado para integrarse con las cámaras Dinion de Bosch, el iluminador AEGIS SuperLED dispone de la tecnología Constant Light de Bosch que controla y ajusta automáticamente la salida de luz para compensar la degradación de los LED. Con la tecnología Constant Light, una función exclusiva integrada en todos los iluminadores AEGIS de Bosch, la alta calidad y excelente definición de las imágenes de vigilancia nocturna que se consiguen al principio de la instalación se van a mantener idénticas durante los cinco años de vida útil del producto.
Además, los iluminadores AEGIS SuperLED disponen de la innovadora tecnología de difusión 3D de Bosch (Black Diamond) que dirige la luz desde el primer plano hasta el fondo del campo de visión de la cámara para proporcionar unas imágenes nocturnas iluminadas uniformemente, libres de manchas, sobreexposición y zonas oscuras vulnerables.

BOSCH SECURITY SYSTEMS

Contactar índice

CONTROLADOR DE BOMBEO

>Visto en **SMAGUA'10**.- El controlador PC-2000-W, presentado por DripDrop, ha sido desarrollado para automatizar estaciones de bombeo de aguas residuales y agua limpia, donde hay grandes exigencias de control, supervisión y adquisición de datos.
Gracias a un sencillo sistema de menús gráficos y teclas de acceso directo (hotkeys), el equipo se hace muy fácil de manejar tanto para el operario como para el responsable de sistema. El logger integrado y la pantalla gráfica, hacen que la detección y análisis de problemas sea muy fácil y cómoda.
Las comunicaciones no son un problema, ya que con sólo un parámetro es posible cambiar el tipo de módem a utilizar: línea telefónica analógica (PSTN), móvil (GSM) o enlace vía radio. El uso del protocolo Modbus y nuestra tabla de registros de comunicación configurable, hacen que se pueda integrar en cualquier SCADA del mercado; incluso sustituyendo controladores existentes.

DRIPDROP, S.L

Contactar índice

SENSOR DE AGUA

>Visto en **SMAGUA'10**.- Electrónica de Medida y Control, S.A. presenta el nuevo RopeWater. Este Sensor de agua de AKCP permite la detección de fugas de agua en áreas extensas y es, por tanto, ideal para su instalación en falsos suelos, techos, etc.
Es aspecto de este sensor es el de una cuerda, con una longitud a elegir entre 3 y 50 metros, que se une al módulo de electrónica que procesa la información.
Al detectar presencia de agua, la alarma puede notificarse mediante e-mail, una alarma acústica/visual, trap SNMP, etc.

ELECTRONICA DE MEDIDA Y CONTROL, S.A.

Contactar índice

TANQUE DE TORMENTA

>Visto en **SMAGUA'10**.- Hidrostank estuvo presente por sexta edición consecutiva en la feria de SMAGUA.Su rama de Hidráulica, que lleva más de diez años aportando sistemas y soluciones que ayuden a optimizar la gestión de los Tanques de Tormenta, exhibió las válvulas reguladoras de caudal tipo vortex, distintos sistemas de limpieza, tamices, clapetas antirretorno, válvulas pico-pato… Destacó su solución prefabricada de Tanque de Tormenta, desarrollada junto a Amitech Spain. Ambas empresas han unido sus experiencias para diseñar y desarrollar un tanque de tormentas modular, con todos los elementos de regulación y control premontados, fabricado en base a materiales anticorrosivos: el PRFV de AMITECH, con los accesorios de acero inoxidable de HIDROSTANK. Esta solución simplifica la obra civil, ofreciendo una alternativa versátil y económica a los tanques conocidos hasta ahora.
En Canalización, expuso sus innovadoras Arquetas auto-resistentes de Polipropileno reforzado, tapas plásticas con resistencia hasta 40 Tn., pates de polipropileno… Como novedad se presentó el marco y tapa de plástico ajustables que, junto con la arqueta armada Hidrostank, ofrecen una solución plástica completa para tamaños de arquetas de hasta 2 por 2 metros.

HIDROSTANK, S.L.

Contactar índice

SENSOR FOTOELÉCTRICO

Sick presenta su sensor Reflex Array, su nueva fotocélula WL27-3 con un haz de luz lineal de 50mm. de altura.
Este haz de luz lineal constante de 50 mm. de altura entre el sensor fotoeléctrico y el reflector se genera mediante la combinación de un LED de luz roja brillante Pin Point y un sistema óptico especial. Esto permite una zona de detección más grande con un único sensor, y permite detectar de forma fiable objetos mayores a 12 mm., independientemente de la posición. Gracias a la tecnología PinPoint, el alcance del sensor WL27-3 Reflex Array es hasta 4,5 metros.
Respecto a la instalación y puesta de los sensores Reflex Array, el tiempo no es un problema. Un único sensor, una única conexión, un único reflector minimizan el esfuerzo de instalación de manera significativa en comparación a los diseños anteriores en tecnología. Lo mismo se aplica a la puesta en marcha: Gracias a los LED PinPoint, el haz lineal de luz roja es muy visible en el reflector. La alineación se facilita con los dos LED colocados en la carcasa del sensor. Si se encienden ambos, significa que el alineamiento del sensor y del reflector es óptimo. El tipo de parpadeo da la información al operador de cómo debe ajustar el sensor para realizar el alineamiento.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar índice

MÁQUINAS DE MEDICIÓN

Hexagon presenta la la eficaz Optiv Classic. Una de las grandes virtudes de la gama de maquinas Optiv es la combinación de los sistemas de medición basados en la tecnología de digitalización y la realizada por multi-sensores que permiten realizar mediciones irrealizables, a través de un sensor de contacto. Con esta nueva máquina, puede utilizarse un solo sistema de medición para inspeccionar toda una pieza pasando de un modo al otro de medición de forma totalmente automática.
La Optiv Classic está controlada por el software PC-DMIS, líder en el sector, que combina módulos táctiles y digitalización. De esta forma, la tecnología multi-sensores, simplifica el proceso de inspección reduciendo la cantidad de equipos de medición necesarios para inspeccionar cualquier pieza y componente. Por lo tanto, la rapidez y la efectividad del conjunto, están garantizadas.
Con la utilización de la Optiv Classic y su combinación de sistemas, se evitan las pérdidas de tiempo en el traslado de componentes de distintos sistemas de medición a causa de sus variadas configuraciones, se facilita la labor de los operarios, con lo que se aumenta el rendimiento del conjunto y, además y se reducen los costes de adquisición de material para mediciones y su mantenimiento.

HEXAGON METROLOGY, S.A.

Contactar índice

CONTROLADOR/ REGISTRADOR MULTILAZO

Controltemp presenta el MultiCon CMC-99, un Controlador/Registrador multilazo compacto. Es uno de los primeros equipos industriales del mercado que integran avanzadas estrategias de control (PID, ON/OFF, Programador de Rampas), control lógico, etc. CMC-99 está basado en sistema operativo LINUX lo que lo hace muy estable. Este aparato dispone de display táctil a color que hace que su configuración sea muy sencilla y amena y la representación de los datos se presenta de una manera clara y muy atractiva.
CMC-99 dispone de hasta 48 entradas, su construcción permite al usuario realizar las configuraciones de las entradas/salidas de manera libre escogiendo desde 3 hasta 16 módulos de entradas/salidas. Puede también registrar a una frecuencia máxima de 10 Hz y construir hasta 60 canales lógicos. Su memoria interna de almacenamiento de datos es de 1,5 GB lo que permitiría registrar 50 días seguidos de manera continua todos los canales de entrada con una frecuencia de registro de 1 segundo (250.000.000 datos en total).

CONTROLTEMP, S.L.

Contactar índice

SOFTWARE DE SEGUIMIENTO Y TRAZABILIDAD FARMACÉUTICA

Cognex ha presentado In-Sight® Track & Trace, un paquete de software add-on para los sistemas de visión In-Sight de Cognex. In-Sight Track & Trace ofrece una solución de captura y verificación de datos lista para utilizar, diseñada para ayudar a los fabricantes de dispositivos médicos y farmacéuticos a conseguir una trazabilidad de productos a nivel unitario. In-Sight Track & Trace combina el potente software de lectura y verificación de códigos de Cognex con una interfaz preconfigurada de ficheros de trabajo y HMI que reduce el tiempo de configuración y facilita el intercambio de datos con sistemas de otros fabricantes, según sea necesario para una solución completa de serialización.
In-Sight Track & Trace cumple la normativa GS1 y FDA 21 CFR Parte 11 y puede utilizarse con múltiples sistemas de visión In-Sight conectados para leer códigos de barras 1D y 2D, como Data Matrix, GS1-128, GS1 DataBar y Pharmacode, verificar el correcto contenido de los códigos de identificación, así como el cumplimiento con la norma de datos sanitarios GS1, clasificar códigos Data Matrix durante la producción para detectar cambios en la calidad de impresión, verificar la precisión del texto impreso y detectar si la etiqueta está desalineada y torcida.
Asimismo, se proporcionan los controles necesarios para la validación FDA 21 CFR Parte 11, incluyendo autenticación de usuario seguro y generación automática de pistas de auditoría.

COGNEX ESPAÑA

Contactar índice

ESTROBOSCOPIO

Instrumentos testo presenta su nuevo estroboscopio testo 477 para la medición sin contacto de r.p.m. y la detención virtual de procesos a alta velocidad. Las novedades que aporta el nuevo estroboscopio, son un mayor rango de medición de hasta 300.000 r.p.m, una excelente luminosidad de los destellos de 1500 Lux, (lo cual permite medir en la mayoría de lugares iluminados) y una mayor autonomía, alcanzando las 11 horas de medición ininterrumpidas.
Una de sus aplicaciones es la medición de revoluciones en lugares de difícil acceso, como ventiladores, turbinas, hélices, motores, etc.. Aunque donde el testo 477 ofrece sus mejores prestaciones es en la detención virtual de procesos a alta velocidad, como por ejemplo imprentas, sistemas de llenado, telares o cadenas de montaje, donde se puede ver cualquier fallo en la fabricación sin necesidad de parar el proceso, ahorrando tiempo y dinero.

INSTRUMENTOS TESTO S.A.,

Contactar índice

SENSORES PARA MEDIDA DE FUERZA DE PRENSADO

Kistler amplía su exitosa gama de sensores para medida de fuerza de prensado. Los conocidos sensores de fuerza de prensado de Kistler están basados en el principio piezoeléctrico de medida. La fuerza ejercida sobre un cristal de cuarzo, genera una carga eléctrica proporcional a la salida del sensor, que es convertida por un amplificador de carga conectado en serie (como el ICAM 5073A), en una señal de proceso válida para propósitos de evaluación (típicamente 0-10 V).
El nuevo sensor, tipo 9383A, amplía la reconocida gama de sensores piezoeléctricos de medida de fuerza de prensado. Este sensor precargado, se entrega listo para ser montado con 3 rangos calibrados estándar de 0…3 KN, 0…30 KN y 0…300 KN, siendo ideal para la realización de medidas tanto dinámicas como cuasiestáticas.
Junto con un amplificador de carga con rango de medida seleccionable, como el ICAM tipo 5073A…, pueden realizarse medidas en rangos de fuerza extremadamente amplios con el mismo sensor. El sensor también ofrece propiedades mecánicas y eléctricas ensayadas y comprobadas con conexiones de tipo brida a ambos lados del elemento, lo cual facilita al máximo su integración en el entorno de medida, así como anillos de centrado para permitir un ajuste axial más sencillo. Su forma, con simetría de rotación, hace de este sensor la elección ideal para montajes al final de vástagos de prensas o émbolos.

KISTLER IBERICA, S. L. U.

Contactar índice

Pantallas táctiles

EasyView
by Weintek

- TFT 65535 colores
- Formato panorámico
- Iluminación LED
- Procesador RISC 400 MHz
- Memoria 128 Mb
- Slot tarjeta SD
- 2 Puertos USB
- Puerto Ethernet
- 3 Puertos COM (soportan drivers diferentes)
- Multi -Protocolo
- MPI (Siemens) incorporado
- Función VNC (internet)
- Audio
- Software en español gratuito
  Programación por macros en C
  Simulador ON/OFF line

CT Automatismos y Procesos, S.L.
www.ctautomatismos.com
Tel: 902 44 50 50

Contactar índice

MÁQUINA DE MEDICIÓN MULTI-SENSÓRICA

La máquina de medición multisensórica O-INSPECT de Carl Zeiss permite una fácil, precisa y, por lo tanto, muy eficiente inspección de elementos pequeños y complejos. Se puede emplear en industrias de electrónica y plásticos, para tecnología médica y de automoción y en ingeniería de precisión. Además, desde ahora, la O-INSPECT dispone también de una mesa giratoria.
La nueva mesa giratoria, desarrollada especialmente para la O-INSPECT, puede ser montada y desmontada por el operador de la máquina de medición. Para mejorar el rendimiento, puede colocarse de forma tanto horizontal como vertical. En particular, mejora la efectividad en la medición de piezas cilíndricas, que no necesitan así volver a amarrarse para una medición óptica, sino que será suficiente empleando el sistema de medición de palpado por contacto.
La mesa giratoria permite al usuario examinar los elementos de forma rápida y completa. Las influencias mecánicas son minimizadas ya que, con este divisor, el eje de medida de la máquina tridimensional está sólo sujeto a un movimiento mínimo. La compañía Schwan- STABILO, que fabrica lápices cosméticos con la marca Schwan- STABILO Cosmétics, ya ha obtenido resultados positivos con la nueva mesa giratoria de la O-INSPECT. Gracias a los sensores múltiples de la O-Inspect, los usuarios pueden alternar entre una medición óptica o una de contacto en un sólo ciclo de medición.

CARL ZEISS, S.A. DIVISIÓN METROLOGÍA INDUSTRIAL

Contactar índice

Contactar índice

Contactar índice

ANALIZADOR DE PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN

El incremento del coste de los carburantes hacen necesaria la monitorización eficaz de los sistemas de combustión mediante la medición de sus emisiones. Instrumentos Testo, S.A. introduce en el mercado un analizador equipado con 4 sensores de gases con el que efectuar dichas mediciones de forma rápida, sencilla y preparada para el futuro. El analizador portátil de los productos de la combustión testo 340 ofrece la mejor manejabilidad para la toma de mediciones puntuales en quemadores o motores industriales.

Está equipado de serie con un sensor de O2 y dispone de 3 zócalos más para la instalación de 3 sensores de gases, a elegir entre 6 disponibles: CO, CObajo, NO, NObajo, NO2 o SO2. Estos sensores son fácilmente reemplazables por el usuario, por lo que el analizador siempre se puede adaptar a cada necesidad de medición y así minimizar los periodos de mantenimiento.

Otra característica destacada es la ampliación del rango de medición de los sensores, por lo que el analizador puede medir incluso a elevadas concentraciones de gas. Su cubierta protectora de goma lo protege contra impactos durante su uso diario.

El nuevo analizador de los productos de la combustión Testo resulta especialmente adecuado para la puesta en marcha, mantenimiento y reparación en calderas industriales, motores fijos industriales, turbinas de gas y sistemas de procesos térmicos.

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

Contactar índice

SISTEMA DE VISIONADO

Innovative Automation ha sido contratada por uno de sus clientes con mayor historial de pedidos, un líder mundial en actuadores electromecánicos y dispositivos para el control de emisiones, para diseñar y construir la línea de montaje de un nuevo actuador. Las piezas pasan manualmente de estación en estación del sistema de montaje empleado para esta aplicación. En la primera estación de montaje se emplea un sistema de visionado In-Sight® 5110 de Cognex, a fin de verificar que la calidad del código Data Matrix en 2D es suficiente como para su lectura en todas las estaciones de mecanización subsiguientes. Innovative Automation eligió el sistema de visionado In-Sight 5110 porque éste proporciona una biblioteca de herramientas de visión que simplifica la programación de un amplio abanico de aplicaciones industriales, utilizando una técnica simple de "apuntar y hacer clic".

En todas las demás estaciones de montaje, el código se lee mediante un lector industrial de identificación DataMan® 100 de Cognex, un sistema muy económico y que lee códigos Data Matrix en 2D a elevadas velocidades. El lector de identificación envía una señal a la base de datos del PLC (Controlador Lógico Programable) y le indica de ese modo que la operación se ha completado. Las pruebas también se ejecutan en muchas estaciones y empleando sensores del sistema de visionado, cuyos resultados se añaden también a la base de datos del PLC.

COGNEX ESPAÑA

Contactar índice

Contactar índice

SENSORES CAPACITIVOS

Balluf presentea los sensores capacitivos SmartLevel. Los potentes sensores SmartLevel muestran todo lo que saben hacer precisamente cuando los demás llegan a sus límites, ya que los SmartLevel solucionan las aplicaciones que hasta el momento no tenían ninguna solución. Incluso en caso de requisitos críticos. Incluso en situaciones difíciles, estos sensores compensan humedad, espuma y adhesivos, atraviesan espesores de pared de vidrio o plástico incluso de más de 10mm. y detectan medios acuosos hasta muy conductivos. Los sensores SmartLevel reducen los costes gracias a una instalación libre de ajuste y el empleo sin limpieza para la mayoría de las aplicaciones, así como por necesitar menos accesorios y un menor esfuerzo de montaje, suprimiendo, por ejemplo, los tubos de derivación. SmartLevel amplían la gama de aplicaciones, aumentan la seguridad de la aplicación y optimizan el proceso productivo.

BALLUFF S.L.

Contactar índice

TERMÓMETROS

Swagelok presenta su gama de termómetros bimetálicos y vainas para aplicaciones industriales. Dotados de una caja y bulbo de acero inoxidable, además de un relleno con líquido amortiguador, son aptos incluso para aquellas aplicaciones más extremas. Disponibles para trabajar en sistemas de hasta 537ºC con conexiones inferior, trasera o ángulo ajustable. El 100% de la producción se calibra en fábrica y entre sus virtudes destaca un ajuste externo de cero para calibraciones en campo. Los sensores dan una precisión del 1% de la escala de acuerdo con ASME B40-200 y son actuador por un sensor bimetálico en helicoidal.

Las vainas están diseñadas para proteger a los manómetros del contacto con fluidos viscosos, presurizados, corrosivos o abrasivos y alargar así la vida útil de los mismos.

VALVULAS Y CONEXIONES IBERICA, S.L.

Contactar índice

TRANSDUCTOR WATT/HORA

Setup Electrónica, S.L. presenta el nuevo transductor Watios-Hora de Pace Scientific para registro potencia de una fase o multi-fase.

Indicado especialmente para aplicaciones de estudio de eficiencia energética, medición de redes eléctricas y monitorización de cargas, es compatible con los registradores de PACE XR440 y XR5.

Están disponibles modelos con salida de dos o tres pulsos proporcional a los kWH, para medidas de 1, 2 o 3 fases en configuraciones de 2, 3 ó 4 hilos y de 120 a 600VAC.

(Para los modelos europeos CE, tienen 240VAC de línea a neutro y 400VAC de línea a línea).

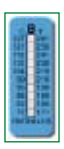
Para las medidas de corriente dispone de transformadores Split core y Solid Core.

Con la serie SCT están disponibles modelos de 70A hasta 600A, mientras que con las serie CTT hay modelos de 5, 15 y 30A.

SETUP ELECTRÓNICA, S.L.

Contactar índice

INDICADORES DE TEMPERATURA IRREVERSIBLES



Los indicadores Thermax son unas etiquetas auto-adhesivas termosensibles. La etiqueta puede contener uno o más puntos. Estos puntos son de color blanco o anaranjado, cada uno sensible a una temperatura predeterminada que viene impresa al lado. Su uso es muy sencillo: simplemente pegar la etiqueta sobre el aparato/producto cuya temperatura queremos controlar. Cuando se alcanza la temperatura de un punto, éste se vuelve negro. Son resistentes al agua, vapor y aceite. Al poder ser pegadas directamente sobre la superficie que quiere controlarse, estas etiquetas permiten conocer su temperatura exacta. El hecho de que sean irreversibles hace que la etiqueta sirva de "garantía" de que se ha alcanzado una temperatura crítica determinada y, posteriormente, dicha etiqueta puede despegarse y adjuntarse a un informe si es necesario. Sus aplicaciones son ilimitadas: Industria del Motor (Aeronáutica – perfiles de Tª de motores de combustión -, recalentamiento de componentes, Tª del aceite del cárter, Tª del agua del radiador, Tª de cojinetes y zapatas), Industria Eléctrica (Instalaciones de Alto Voltaje, recalentamiento de interruptores), Electrónica (recalentamiento de componentes, PCBs).

SUMINISTROS RIOL, S.A.

Contactar índice

SENSORES

Para aplicaciones críticas, Pepperl + Fuchs ofrece una gama de sensores NAMUR con diversas formas y diseños, que cuentan con una alta "Fracción de seguridad contra fallos" cuando se conectan a los circuitos adecuados. Esto permite utilizarlos en áreas de seguridad funcional hasta SIL2 o SIL3. De esta forma, el promedio de probabilidades de error está dentro del rango que permite configurar circuitos SIL3 de canal único. Esto es especialmente interesante cuando las condiciones de instalación son desfavorables o el trabajo de montaje adicional en un área peligrosa hacen que un diseño de dos canales sea inadecuado. Estos sensores inductivos NAMUR se han probado durante varios años, por ejemplo en relación con el control de posicionamiento para unidades rotatorias o señalización de valor de disparo para manómetros y actuadores. Gracias a la protección contra la ignición de la seguridad intrínseca, estos productos se pueden utilizar en Zona 0 / Zona 20, por ejemplo, áreas peligrosas de gas y polvo. Para aplicaciones en condiciones extremas y con exigentes requisitos de seguridad (SIL3), Pepperl + Fuchs cuenta con una gama de sensores que cubre un rango de temperatura de -50 ° C a + 100° C y que también garantiza excelentes propiedades de sellado como IP68.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

Contactar índice

MÓDULO DE MEDICIÓN DEL ÁNGULO DE CONTACTO

Instrumentación Analítica, S.A. anuncia el nuevo lanzamiento de su representada alemana Krüss GMBH, un nuevo Módulo de medición del Ángulo de Contacto, el TVA100. Cruz revoluciona los análisis de la tensión interfacial con una técnica de medición completamente nueva. El analizador Top View TVA100 mide el ángulo de contacto usando la imagen de unos spots de luz que se reflejan en la superficie curva de la gota. Los ángulos de contacto en el rango más bajo (hasta 1,5º), que en el pasado eran de difícil alcance, pueden ahora medirse con extrema precisión. Las mediciones sobre superficies cóncavas o en receso, como sobre placas microtitre o circuitos impresos, son otra especialidad del nuevo método. La vista desde arriba hace visibles inmediatamente las partes no homogéneas de la humectación. Pueden llevarse a cabo mediciones de la energía superficial gracias a la unidad de dosificación de precisión insensible con una amplia gama de líquidos. Se dispone de cabezal de medición coo un módulo para las unidades de Cruz ya establecidas o como un sistema independiente para la investigación del "no contacto" de muestras grandes.

INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA, S.A.

Contactar índice

INDICADOR DIGITAL DE PESAJE PARA BÁSCULAS

HBM anuncia su nuevo indicador digital de pesaje DWS2103 que ayuda a realizar básculas sujetas a verificación oficial, que cumplen con la directiva de dispositivos de medida (Measuring Instruments Directive - MID) de la Unión Europea. Al trabajar con células de pesaje analógicas y digitales, HBM ofrece células digitales del tipo FIT, así como células de pesaje analógicas y electrónicas de transductores del tipo AED. Esto permite componer básculas tanto sujetas a verificación oficial como automáticas. El nuevo indicador de pesaje resulta especialmente interesante para aquellos sistemas abiertos que trabajan con un PLC y buses de campo estándar, ya que se pueden integrar de forma sencilla y económica en una solución de pesaje sujeto a verificación oficial. La transmisión de datos en el DWS2103 se realiza mediante el método de encriptación indescifrable Advanced Encryption Standard (AES), que trabaja con una llave de 256 bit. Este algoritmo de encriptación cumple los requisitos de la guía 7.2 de la WELMEC, que excluye cualquier tipo de manipulación en la transmisión de datos, garantizando siempre la capacidad de pesaje de una báscula. La transmisión digital de la señal ofrece otras ventajas, como el envío de datos sin cable vía WLAN y una separación galvánica.

HBM IBÉRICA, S.L.

Contactar índice

CÉLULAS DE CARGA, ACCESORIOS DE MONTAJE E INDICADORES DE PESAJE

UTILCELL ha ampliado su gama de producto para aplicaciones de pesaje en silos con requerimientos de células de carga de hasta 600t de capacidad nominal por punto de apoyo, modelo 740 disponible en versión ATEX para atmósferas potencialmente explosivas de tipo gas (zona 0,1,2) y polvo (zona 20,21,22). UTILCELL celebra éste año 2010 sus 30 años como especialista en el diseño y fabricación de células de carga de altas prestaciones, con más de un millón de unidades instaladas, y extensa gama de productos, siendo especialistas en: · sistemas de pesaje de alta capacidad para depósitos, tanques, silos y reactores desde 2kg a 600t de carga nominal · células de carga construidas en acero inoxidable, herméticamente soldadas IP68 · soportes antivuelco · equipos de control con visualización del peso, comunicaciones analógicas, digitales, alarmas y menú optimizado, facilitando el proceso de calibración · homologaciones internacionales: OIML, EN45501, ATEX , GOST, ISO 9001.

UTILCELL

Contactar índice

MÁQUINAS DE MEDICIÓN POR COORDENADAS

Hexagon Metrology lanza su nueva marca Optiv. La amplia gama de máquinas Optiv permite llegar allí donde no llegan las MMC tradicionales, siendo posible la combinación de diferentes tecnologías como pueden ser la medición por contacto, por visión y con sensores de luz blanca que pueden permitir la digitalización de piezas que por su tamaño, complejidad o forma no pueden ser digitalizados con ningún otro sistema. Las máquinas de medición Optiv combinan técnicas ópticas y táctiles de medición en un solo sistema, proporcionando flexibilidad y precisión. Con Optiv es posible ver la metrología multisensor desde una perspectiva diferente. La gama de productos Optiv abarca desde sencillos sistemas de sobremesa a la gama de máquinas de alta precisión de sensores múltiples, máquinas que logran el máximo rendimiento incluso en el rango nano. Varios sensores en un solo sistema significa que en el futuro sólo se necesitará un sistema para realizar mediciones de alta precisión tanto en elementos de 2D como en elementos de 3D. El elemento común que integra toda la gama de maquinas Optiv es PC-DMIS Vision de Hexagon Metrology con la ventaja que ello supone sobre todo para empresas que tengan MMC's con PC-DMIS, el software de medición más eficaz del mundo.

HEXAGON METROLOGY, S.A.

Contactar índice

SISTEMA LINEAL DE MEDIDA

HEIDENHAIN ha añadido la nueva serie LIP 200 a su gama de sistemas lineales de medida abiertos de alta precisión, que combinan altas resoluciones junto a elevadas velocidades, y ello a lo largo de recorridos de medición de hasta 3 m. La nueva gama LIP 200 hace posible la innovación en el equipamiento para la producción de semiconductores, para la fabricación de máquinas de alta precisión, y para metrología.
Gracias a una mejora fundamental en la electrónica del cabezal captador, así como al patrón de medida OPTODUR, cuya estructura de la graduación refleja la luz de forma muy eficiente, la nueva gama de la LIP 200 permite una estabilidad de la velocidad y de la posición significativamente mejorada en la aplicación. El sistema de medida, que puede ser instalado de forma muy rápida y sencilla, está diseñado para velocidades de avance de hasta 180 m/min = 3 m/s, disponiendo, al igual que todos los sistemas lineales de medida incrementales de HEIDENHAIN, de una precisa marca de referencia óptica. Las señales generadas pueden ser interpoladas para producir resoluciones mejores que un nanómetro. Con ayuda de la interfaz EnDat, son posibles pasos de medición de hasta 31,25 picómetros a la máxima velocidad de avance. Están disponibles variantes con señales TTL y 1 Vpp.

HEIDENHAIN

Contactar índice

Contactar índice

INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD

Orbis presenta el interruptor de proximidad DICROMAT + CR y 2+ CR. Este interruptor capta las emisiones invisibles infrarrojas procedentes de personas y otras fuentes de calor sin emitir ningún tipo de radiación.
El DICROMAT + CR (con un circuito) y DICROMAT 2+ CR (con dos circuitos), es un quipo ideal para hoteles (instalación en pasillos) y residencias, ya que permite conectar varios sensores de detección de movimiento (sensores adicionales o "esclavos" hasta 4 en la DICROMAT + CR y hasta 14 en la DICROMAT 2+ CR), en un solo módulo de alimentación. Esto ofrece mayores prestaciones con una reducción de compra de equipos y su consiguiente ahorro.
Cuando una fuente de calor se mueve bajo cualquier sensor del interruptor de proximidad, sus circuitos de salida se activan, y una vez que deja de captar el movimiento se desactivan tras un tiempo de retardo regulable, sólo en el sensor maestro.
La gran novedad de este producto es que incorpora un mando a distancia CR
(Control Remoto) con el que se puede programar los parámetros regulables de estos detectores de proximidad CR, lo cual proporciona gran rapidez, facilidad y fiabilidad en la programación, evitando las molestias de hacerlo manualmente.

ORBIS TECNOLOGIA ELECTRICA, S. A.
Contactar índice

MEDIDOR SELECTIVO DE RADIACIONES

Narda Safety Test Solutions ha incorporado a su sistema de medidas selectivas de campos electromagnéticos un nuevo modo de funcionamiento, denominado "Scope", que permite analizar, en el dominio de la frecuencia y el tiempo, las señales generadas por equipos de radar y servicios de comunicaciones móviles tales como Wi-Fi, WLAN, WiMAX y DECT, o sistemas de radiocontrol como ZigBee y Bluetooth.
Es posible, por ejemplo, medir el ancho del pulso y el periodo de la señal, así como definir disparos, igual que se haría con un osciloscopio. Los intervalos de tiempo, definibles por el usuario, van desde 24 horas hasta pocos microsegundos, y la resolución es del orden de nanosegundos. En entornos multifrecuencia desconocidos, los expertos pueden determinar el tipo de fuente marcando una línea de frecuencia mostrada en el modo "Espectro" y cambiar al modo "Scope" para observar las características temporales.
El ancho de banda de resolución puede ajustarse entre 40 kHz y 32 MHzCuando se conocen las señales (por ejemplo, en estaciones GSM), el usuario puede seleccionar un único canal de tráfico, de 200 kHz de ancho de banda, y medir la carga de los intervalos temporales individuales en el canal de frecuencia, usando el modo "Scope".
En el modo "Scope", el instrumento graba los valores de pico reales de las señales de radiocontrol en entornos industriales, como ZigBee o Bluetooth.

NARDA SAFETY TEST SOLUTIONS GMBH
Contactar índice

TERMOMETRO INFRARROJO CON CONEXIÓN WEB O ETHERNET

El nuevo rango de productos SOLOnet de Land Instruments International ofrece una flexibilidad sin precedentes sobre la manera de instalar, configurar y monitorizar termómetros infrarrojos.
Incorporando la tecnología digital, SOLOnet ofrece un buscador web integral y conexión Ethernet para poder instalar termómetros remotamente sin la necesidad de un especialista en software y puede conectarse y monitorizarse en la red interna de la empresa.
Cuando se ha terminado la configuración, el PC puede desconectarse, dejando al termómetro funcionar como un equipo independiente.
SOLOnet puede ser consultado remotamente en cualquier momento y desde cualquier ubicación vía Ethernet o utilizando cualquier navegador web estándar.
Para procesos donde se requieren muchas medidas de temperatura, pueden conectarse varios termómetros con múltiples configuraciones diferentes, accediendo a la configuración de cada uno por su dirección IP única.
Las funciones de Pico, Promedios y Track & Hold son también configurables por el usuario, existiendo dos salidas de alarma, que pueden asociarse con cualquiera de las dos de cinco alarmas generadas internamente.
Las ópticas son fijas pero con campo de visión variable. Pueden enfocarse a 250 mm, 500 mm, 1000 mm o infinito cambiando la posición del soporte de la lente y de 3 espaciadores de diferentes colores para su mejor identificación. Diámetro mínimo 2,5 mm a 250 mm.

LAND INSTRUMENTS INTERNATIONAL OFICINA DE REPRESENTACIÓN
Contactar índice

SONDA DE TEMPERATURA

Manometría e Instrumentación presentan sus sondas con cañas de temperatura tipo PT100, con temperaturas máximas de 350ºC y 650ºC. Estas cañas, así como la rosca están fabricadas Inoxidable AISI 316. Cuentan con cabezal tipo KN con características IP67, superando las IP54 del cabezal DIN B. El transmisor de temperatura es configurable por ordenador, con alimentación entre 8 y 35 Vcc, señal de salida 4/20.
Disponen de modelos con cabezal ATEX para zona segura y es posible la fabricación de sondas dobles.

MANOMETRÍA E INSTRUMENTACIÓN
Contactar índice

BÁSCULA DOSIFICADORA

La división Industry Automation de Siemens presenta una nueva báscula dosificadora para trabajo pesado y grandes flujos de hasta 800 toneladas por hora.
La Sitrans WW300 Weighfeeder suministra resultados precisos en el control y monitoreo de aplicaciones de pesaje y alimentación en régimen continuo. Los campos de aplicación alcanzan desde la industria de alimentos hasta la cementera. Las sensibles células de carga ofrecen alta precisión de pesaje para optimizar la calidad de mezclado, de medida y de alimentación.
El diseño "unibody" patentado está prácticamente exento de mantenimiento y ofrece una solución que ocupa poco espacio y una excelente accesibilidad. Esto simplifica la inspección, la limpieza y el cambio de la banda. Esto último sólo dura 30 minutos, es posible reducir considerablemente los tiempos improductivos de parada. La báscula Sitrans WW300 Weighfeeder amplía la gama de básculas dosificadoras de banda de Siemens, compuesta hasta ahora de la WW100 para flujos reducidos y WW200 para flujos reducidos y medios. El volumen de suministro de todas las básculas dosificadoras de banda Sitrans incluye de serie el puente dinamométrico y el sensor de velocidad.

SIEMENS, S.A.
Contactar índice

SENSOR DE VISIÓN CON FUNCIÓN DE IDENTIFICACIÓN

La nueva serie 1800 VeriSens® de sensores de visión permite la lectura automática de códigos de barras, códigos de matriz y caracteres impresos. Mediante la identificación de todos los códigos comunes 1D y 2D, incluyendo EAN, UPC y ECC200, la serie 1800 garantiza flexibilidad para la identificación y tareas de inspección. Además, la información de la calidad de los códigos impresos puede utilizarse para mejorar el proceso de etiquetado. La serie 1800 viene con una función integrada de reconocimiento óptico de caracteres (ROC) y permite la lectura de cualquier carácter o secuencia numérica sin invertir mucho tiempo.
Las funciones de identificación de la serie 1800 junto con la funcionalidad mejorada para el control de posición, localización, presencia e integridad permiten una amplia gama de aplicaciones, por ejemplo en la industria del embalaje para la identificación de etiquetas de productos, lectura de los números de serie o fechas de productos con fecha de caducidad, y en el manejo, donde las piezas deben estar correctamente identificadas e inspeccionadas en cualquier ubicación y posición posible.
Los sectores de aplicación más importantes son la industria del embalaje, alimentación y bebidas, ingeniería mecánica y la industria de la manipulación.

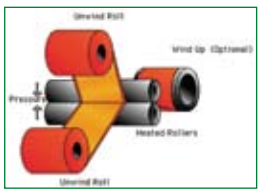
FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L.
Contactar índice

SENSORES MAGNÉTICOS PARA DETECCIÓN

R.C. Microelectrónica presenta la serie HGDFPA de sensores magnéticos para detección. La serie HGDFPA de ALPS se trata de conmutadores de salida tipo sensor magnético en el que las conexiones a cable pueden ser hechas por conector. Estos dispositivos permiten realizar detección sin contacto directo. Poder prescindir de conexión por soldadura a la placa permite una conexión más simple mediante conector a cable y a cualquier tipo de dispositivo. Además, la serie HGDFPA hace uso de la tecnología Alps Electric para realizar conectores más finos y compactos de tipo magnéticos y dimensiones 14 x 9 x 5 mm.
En aquellas aplicaciones menos compactas, como es el caso de dispositivos de consumo o industrial, no es tan demandada la compactibilidad pero sí es necesario un montaje simplificado por el uso de conectores de cables.
Su larga vida y fiabilidad los hace idóneos para su uso en electrodomésticos, dispositivos de ocio o industriales. Usando los sensores magnéticos de alta precisión de Alps Electric en un solo encapsulado, la serie HGDFPA hace posible detectar de forma exacta campos en rangos más amplios que otros sensores magnéticos. Además, la instalación de sensores magnéticos en productos acabados necesita de un chequeo para asegurar que están correctamente posicionados, ya que la distancia de detección depende de la dirección a la hora de instalarlos.

R.C. MICROELECTRÓNICA, S.A.
Contactar índice

MATERIAL DE CAPACIDAD EMBEBIDA LIBRE DE HALÓGENOS



La división de Soluciones Electrónicas de 3M ha presentado la versión libre de halógenos de su Embedded Capacitance Material (ECM) que responden a las necesidades de ingenieros de diseño que buscan nuevas maneras de mejorar la integridad eléctrica y reducir la interferencia electromagnética (EMI) para cumplir con los requerimientos cambiantes del sector. El ECM de 3M es una fina lámina que se utiliza como condensador de elevado rendimiento. Puede trabajar en tarjetas de circuito impreso (PCB) y encapsulados de chips informáticos para reducir la impedancia, el ruido el el bus de potencia, las EMI en el PCB y la cantidad de condensadores discretos. Por lo tanto, las nuevas versiones permiten que los ingenieros de diseño diferencien sus productos a través de un enorme aumento del rendimiento y reducción de tamaño.

La gama de materiales ECM es compatible con la normativa RoHS. Ha sido utilizada con éxito en una amplia variedad de aplicaciones, destacando telecomunicaciones, hardware informático, equipos de test y medida, entornos militares y aeroespaciales, medicina y electrónica de consumo.

3M ha desarrollado los nuevos modelos ECM sin sacrificar las prestaciones con el objetivo de evitar los efectos negativos en el medio ambiente de los halógenos.

La gama ECM libre de halógenos es compatible con procesos rígidos y flexibles de tarjeta de circuito impreso, incluyendo perforación mediante láser.

3M ESPAÑA, S.A.

Contactar índice

PLATO PARA TORNO

Schunk presenta su plato para torno ROTA NCS-6. Con él, la fuerza se reparte en sus seis garras con una elevada concentricidad y la máxima precisión. El plato estanco Rota NCS de seis garras es un plato de torno que marca tendencias en el mecanizado de precisión. Gracias a su fuerza de agarre, se consiguen los mejores resultados en términos de paralelismo y rectangularidad. La concentricidad que se puede alcanzar es inferior a 0,01 mm. Seis mordazas pendulares garantizan una alta precisión de agarre y con la mínima deformación de la pieza. Permite sujetar piezas no circulares de forma muy precisa. Si las piezas tienen poco grosor de pared, también pueden ser sujetadas con la mínima deformación. La lubricación permanente integrada, garantiza una fuerza de sujeción constante en el cierre y, por lo tanto, a un gran nivel de eficiencia. Gracias a que está herméticamente cerrado, queda en gran parte libre de mantenimiento. Todas sus piezas funcionales están templadas y rectificadas, lo cual prolonga la vida útil de la herramienta. Además, este plato es de una altura reducida, lo cual también asegura el suficiente espacio en la zona de trabajo de la máquina.

El plato ROTA NCS-6, está disponible en los tamaños constructivos de; 250, 315, 400 y 500.

SCHUNK INTEC, S.L.

Contactar índice

SOLUCIÓN CELULAR INTELIGENTE PARA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

ProSoft Technology se complace en anunciar la comercialización de las nuevas soluciones Celulares Inteligentes RadioLinx, diseñadas para proporcionar conectividad inalámbrica en áreas extensas e incluso a escala global para dispositivos industriales.

Las Pasarelas Celulares Inteligentes utilizan la infraestructura celular existente para conectar dispositivos situados en lugares dispersos. Las Pasarelas Celulares Inteligentes RadioLinx también se pueden utilizar para conectar dispositivos por medio de Internet a uno o más lugares.

Las soluciones Celulares Inteligentes combinan una robusta tecnología celular para la industria, modelos de protocolos industriales y software ALEOSTM para una gestión continua de la conexión, que permite conocer en tiempo real el estado del dispositivo e información sobre su buen funcionamiento, como la conectividad de la red, la transferencia de datos y la intensidad de señal. Por otro lado, la utilidad ACEmanagerTM permite la configuración y el diagnóstico local del dispositivo a nivel local o por vía aérea.

La integración se ve facilitada por modelos de configuración descargables que ofrecen soporte a varios protocolos industriales como DF1 y Modbus, y se pueden personalizar para ofrecer soporte a otros.

Las soluciones Celulares Inteligentes se caracterizan por un formato compacto, bajo consumo de energía, montaje sobre carril DIN y un diseño robusto apropiado para temperaturas de funcionamiento en la industria y certificación para lugares peligrosos de Clase I Div 2.

PROSOFT TECHNOLOGY

Contactar índice

APARAMENTA MODULAR ENCHUFABLE

La instalación del nuevo sistema SMISSLINE de ABB aporta un valor añadido en el mantenimiento y montaje de los cuadros eléctricos ya que reduce al mínimo tanto el tiempo de conexión-desconexión de la aparamenta como el cableado de la instalación.

Estas ventajas hacen que el sistema sea idóneo para aquellas instalaciones donde la continuidad de servicio sea crítica, tales como hospitales, bancos, centros de datos, aeropuertos o centros comerciales.

La gama de protección SMISSLINE dispone de los cuatro principales tipos de dispositivos modulares de protección –protección magnetotérmica, protección diferencial, protección contra sobretensiones, y protección para motores- conectándose directamente al embarrado del sistema. SMISSLINE simplifica el diseño de la instalación y reduce al mínimo el tiempo de montaje y operación en los cuadros de distribución eléctrica. La aparamenta se conecta en cuestión de segundos simplificando enormemente las ampliaciones de la instalación asegurando la correcta conexión y eliminando cualquier posibilidad de error.

Asimismo, reduce el tiempo de mano de obra y el cableado prescindiendo del montaje tradicional, suponiendo un importante ahorro de costes tanto en el mantenimiento de instalación como en el montaje de los cuadros eléctricos. Incluso cuando no se conocen todos los detalles de la instalación, SMISSLINE permite progresar en el diseño de ésta, pudiendo reasignar las cargas muy fácilmente incluso cuando la instalación cambia completamente.

ASEA BROWN BOVERI, S.A.

Contactar índice

SISTEMA FLEXIBLE DE MONTAJE PARA LÍNEAS DE TRANSPORTE Y FABRICACIÓN

El sistema flexible de montaje FMS, se realiza con perfil estructural de aluminio anodizado. Diseño, montaje y puesta en marcha en un tiempo mínimo gracias a su concepción modular.

Permite la construcción de sistemas completos de transporte de palets portapiezas entre estaciones de trabajo. Se pueden combinar tramos de banda y/o cadena, transferencias, discos de giro y ascensores/descensores, junto con apoyos, posicionadores, topes, soportes de detección y otros accesorios.

El trabajo coordinado de la red comercial, oficina técnica y departamento postventa, garantizan asesoramiento y atención constante a clientes y usuarios de nuestras líneas de montaje.

MINITEC ESPAÑA, S.L.U.

Contactar índice

Contactar índice

MINI PCS "FANLESS"

AyC, Automatización y Control Industrial, presenta una gama de mini PCs industriales orientados a ser utilizados en aplicaciones donde el espacio es reducido o muy reducido. El ARK-4180 se presenta en dos versiones: con microprocesador ULV Celeron M 1GHz. y ULV Celeron M 600MHz. El chasis de aluminio de estos mini PCs actúa como disipador de calor por lo que el ARK-4180 no necesita ventilador. El ARK-4180 incluye 2 puertos serie RS-232, 6 puertos USB, 1 ethernet 10/100 Mbps, 1 puerto paralelo e interface VGA. Se ofrecen versiones de este equipo con Windows XPe preinstalado (Windows CE opcionalmente) en CFC industrial de 1 GB y 512MB de memoria SDRAM industrial en placa.

El ARK-4180 es de muy reducidas dimensiones (164x170x49,2 mm.) y peso (2 Kgs.) ya que su diseño parte de tarjetas CPU en formato PC/104, lo que les confiere una gran facilidad y variedad de instalaciones. Además existe un chasis diseñado para poder apilar varios módulos PC-104 adicionales sobre el ARK-4180 sin problemas. Los ARK-4180 se alimentan en continua a 5VDC (12VDC opcionalmente). Por otro lado, al no tener partes móviles el ARK-4180 es muy resistente a las vibraciones y golpes en funcionamiento.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

Contactar índice

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

El tamaño de la nueva serie monofásica VFnC3S de convertidores de frecuencia TOSHIBA reduce considerablemente el espacio necesario en el montaje lado a lado. Sin necesidad de mantener distancias se hace posible instalar las unidades en salas de control y cuadros reducidos.

A pesar de su pequeño tamaño este convertidor TOSHIBA incorpora grandes ventajas:

- Posibilidad de programar el modo de trabajo tanto en control vectorial sin sensor, como par constante y par variable con funciones especificas para el ahorro energético.
- Circuitos impresos tropicalizados según norma IEC721-3-3 nivel 3C2 y 3S2.
- Filtro integrado clase B para conformidad EN61800-3 C1 (doméstico)
- Aviso para cambio preventivo de componentes.
- Protección de programación por contraseña
- Cumple con las directivas RoHs

Está dotado de un puerto RJ45 para poder comunicarse vía RS485 con protocolos de serie como TOSHIBA o Modbus. Hasta una velocidad de transmisión de 38400 bps.

Dispone de un nuevo dial rotativo que le permitirá avanzar a lo largo de los parámetros (haciéndolo girar) y seleccionarlos (presionando sobre él).

Entre sus múltiples funciones destacan la función UP & DOWN, reenganche del motor por pérdida momentánea de tensión, control 3 hilos y sus entradas y salidas correspondientes para poder realizar un control P.I.D. fiable y preciso.

CT AUTOMATISMOS Y PROCESOS, S.L.

Contactar índice

DOSIFICADOR DE BOMBA PERISTÁLTICA

El dosificador de bomba peristáltica PPD-130 aporta una dosificación "volumétrica" en materiales de baja viscosidad tales como cianoacrilatos, aceites y disolventes sin la necesidad de utilizar aire comprimido.

La PPD-130 emplea la tecnología de la bomba peristáltica para dispensar el producto desde la botella o del recipiente contenedor directamente. Al eliminar la necesidad de trasvasar el material de su envase original, se reduce el riesgo de contaminación de producto y de contacto con el operario. La PPD-130 es ideal para dosificar cianoacrilatos y disolventes porque evitan la utilización de aire.

Las dosis se pueden controlar manualmente o mediante el temporizador interior, permitiendo un volumen mínimo tan bajo como 0.006cc por señal. El mantenimiento y limpieza son muy sencillos porque el material nunca entra en contacto con el mecanismo de dosificación. La bomba es reversible con lo que permite vaciar el tubo de producto después de cada sesión de trabajo.

DOTEST, S.L.

Contactar índice

COMPRESOR 12/24 VOLTIOS CON DEPÓSITO DE RESERVA

Barma automatismos presenta una fuente de aire siempre a mano mediante compresores de aire portátiles a batería de 12 y 24 Voltios indistintamente.
Este compresor a pistón seco sin aceite esta diseñado para una máxima duración sin necesidad de mantenimiento.
Este compresor a 12/24Voltios a batería esta especialmente indicado para vehículos de asistencia en carretera, cuatro por cuatro todo terreno, coches y camiones taller, ambulancias y cualquier modelo de vehículo que tenga necesidad de una toma de aire.
El compresor Silverstone trabaja a una presión máxima 8 Kg/cm con un caudal de aire de 100 l/m y una potencia motor de 0,5 CV .
Esta equipado con presostato de presión y reductor regulable de salida aire con manómetro.

BARMA AUTOMATISMOS
Contactar índice

VISUALIZADORES GRÁFICOS AVANZADOS

Los usuarios están exigiendo cada vez más unos visualizadores gráficos avanzados para todo tipo de dispositivos que utilicen electrónica embebida. Ahora, con las plataformas de software y hardware PFD (Programming-Free Display), Beijer Electronics introduce un nuevo concepto basado en sus conocimientos sobre HMI y en la experiencia de Hitech Electronics en LCM. PFD permite interfaces de usuario de sencillo manejo para sistemas embebidos. Sin necesidad de experiencia específica alguna, el tiempo y los costes de desarrollo se ven enormemente reducidos.
Si se compara con las soluciones actualmente disponibles, PFD aporta un ahorro considerable en diseño de interfaces de usuario para sistemas embebidos. ''PFD-Designer" es una solución de software única e intuitiva que elimina la necesidad de programar el interface del LCD.
Hasta ahora, incluso con un GUI dedicado, era necesario escribir diferentes programas gráficos y posiciones e la pantalla táctil para paneles LCD y táctiles. Con PFD, los diseñadores pueden editar objetos gráficos y configurar direcciones al mismo tiempo, en lugar de escribir diferentes programas gráficos y posiciones de pantalla táctil por separado.
PFD-Designer destaca por su sencilla utilización. El software de configuración de pantalla es fácil de prender y de usar. Esta herramienta de configuración ''orientada a objeto" emplea un sencillo sistema de arrastrar y soltar.

ELION, S.A.
Contactar índice

CÁMARA DOMO PARA INTERIOR

Axis Communications presenta una nueva cámara domo para interior con movimiento horizontal, vertical y zoom, calidad de vídeo HDTV y zoom óptico de 18 aumentos. La cámara domo de red AXIS Q6034 PTZ, ofrece un nivel de protección IP52 contra el polvo y el agua, se instala de forma fácil y fiable y es perfecta para utilizarla en aeropuertos, estaciones de tren, casinos, estadios y centros comerciales.
La cámara AXIS Q6034 ofrece una resolución HDTV 720p (1280 x 720 píxeles) de conformidad con la norma SMPTE 296M, y 25/30 imágenes por segundo, fidelidad de color HDTV y un formato 16:9. La cámara cuenta con funcionalidad día/noche para lograr una gran calidad de imagen incluso en condiciones de escasa iluminación. AXIS Q6034 puede ofrecer de forma simultánea varias secuencias de vídeo en los formatos de compresión H.264 y Motion JPEG que pueden configurarse individualmente. El formato de compresión de imágenes H.264 optimiza enormemente el uso del ancho de banda y del almacenamiento sin comprometer la calidad de imagen.
AXIS Q6034 puede inclinarse 180° y hacer movimientos continuos en 360° a una velocidad de entre 0,05° y 450° por segundo. Su capacidad para recibir alimentación eléctrica a través de Ethernet simplifica la instalación al necesitarse un solo cable.

AXIS COMMUNICATIONS
Contactar índice

SERVIDOR

Kontron ha anunciado cuatro nuevos productos de sus líneas AdvancedTCA®, Communication Rack Mount Server (CRMS) y Server Motherboard que integrarán el procesador de servidor Intel® Xeon®, cuyo lanzamiento está previsto para este año.
Como novedad anuncia el Kontron CG2100 Carrier Grade Server. Este innovador servidor combina rendimiento, robustez, fiabilidad y larga duración en un chasis 2U compatible con NEBS-3 y ETSI. El Kontron CG2100 soportará una toma dual que une elevado rendimiento y eficiencia energética para aumentar las prestaciones por vatio en comparación con las generaciones previas de servidores de montaje en rack.
Este nuevo producto se convierte en una excelente elección para entornos con limitaciones de espacio en oficinas de telecomunicaciones y centros de datos de red, y permite a los OEM y TEM crear aplicaciones especializadas de valor añadido, destacando mensajería unificada, SoIP, control de llamada, gateways de medios y señalización y soporte de sistema operativo. Además, su diseño rugerizado hace que también sea ideal para sectores de defensa y sanidad, donde hay que cumplir estrictos requerimientos ambientales.
Las tres novedades con soporte de procesador de nueva generación que Kontron anuncia son el servidor Kontron IP Network Server NSN2U, el blade Kontron AT8050 ATCA Processor Blade y la tarjeta Kontron KTC5520 Server Board

KONTRON AG
Contactar índice

MÁSTIL CON PLATAFORMA PARA PICKING

Concebida para responder a las exigencias de los clientes, la Star6 Picking de Haulotte Group permite acceder a 6m. de altura de trabajo. La Star6 Picking está particularmente adaptada para operaciones en áreas donde no se permita la existencia de humo o ruido, centros comerciales y de distribución, así como almacenes.
Este nuevo mástil vertical está basado en la actual Star6 y ofrece numerosas ventajas con su plataforma Picking.
La Star6 Picking, de diseño robusto y fiable en acero, permite al usuario depositar y descargar paquetes, pequeñas cajas, piezas para almacenar en estanterías en altura, etc. con el máximo confort y seguridad.
La bandeja de Picking, regulable en altura en cuatro posiciones y con borde para evitar la caída de carga, tiene una capacidad máxima de carga de 90Kg. La caja de comandos es ergonómica con un nuevo joystick y las puertas batientes facilitan el acceso a la plataforma.
En posición replegada, la Star6 Picking ocupa tan sólo 1,64m. Gracias a sus mandos proporcionales hidráulicos, todos los movimientos son precisos y totalmente bajo control del operario. El radio de giro permite una manejabilidad máxima y facilita el acceso a zonas de trabajo de complicado acceso.
Ofreciendo una seguridad máxima, la Star6 Picking responde a las últimas exigencias en materia de reglamentación de trabajo, así como a las normas europeas (marcado CE, EN 280).

HAULOTTE IBÉRICA, S.L.
Contactar índice

EYECTORES DE VACÍO

Piab está expandiendo su avanzada tecnología dentro del campo de la automatización y haciéndola asequible a un mayor grupo de clientes.
Un funcionamiento óptimo y la eficiencia energética, han sido siempre el sello de las soluciones Piab. Como los costos de energía aumentan y la conciencia medioambiental ha crecido, los fabricantes buscan productos eficientes desde el punto de vista energético, que incrementen la producción. Para responder a estas exigencias, Piab esta hoy ampliando su gama con un surtido de productos aún más rentables.
El primero en lanzarse es el piINLINE™, una nueva gama de eyectores de vacío en línea basados en la tecnología COAX®. piINLINE™ está especialmente adecuado para la industria en la integración en maquinaria o en aplicaciones robotizadas.

VACÍO PIAB S.L.U.
Contactar índice

LUBRICANTE PARA CERRADURAS

CRC Industries Iberia, S.L.U., empresa líder en la producción y comercialización de productos químicos específicos para los sectores de automoción, industria, eléctrico/electrónica y náutica, posee ha lanzado al mercado un nuevo Lubricante Mágico para cerraduras "Magic Oil".
Este lubricante en base a Grafito tiene unos excelentes resultados. Entre sus propiedades destacan que es un producto seco, no gotea y no se pega la suciedad. Es fácil de aplicar y con un alto rendimiento. Se encuentra disponible en envase de bolsillo, cómodo de guardar.

CRC INDUSTRIES IBERIA, S.L.U.
Contactar índice

MOTORES MEGATORQUE® - SERIE PN

NSK Lanza al mercado los nuevos Motores de Tracción Directa Megatorque® de la serie PN, que juntamente con la serie actual PS, ofrecen al mercado una amplia gama de motores de tracción directa que cubren los requerimientos actuales y futuros de sistemas de posicionamiento/transfer, tanto por su alto rendimiento como por su alta capacidad de carga.
La serie PN consta de motores desde 35mm de altura y 12N·m de par hasta de 274mm de diámetro, 180N·m de par y capacidad de carga axial de hasta 9500N.
Todos los motores Megatorque® tienen una resolución de 2,62 millones de pulsos por revolución y repetibilidad de +-2 arco segundos, por lo que están diseñados para sectores donde la velocidad de giro y la precisión de posicionamiento son importantes, como por ejemplo la industria médica, tampografía, automoción y aeronáutica entre otras. Además, el eje hueco facilita el paso de conducciones neumáticas, señales eléctricas y otros componentes mecánicos.
Los Motores Megatorque® son compactos, fáciles de instalar, programar y libres de mantenimiento permitiendo un funcionamiento continuo durante toda su vida sin paradas. Por todo ello, los Motores Megatorque® son la mejor elección en movimiento rotativo para las aplicaciones más exigentes.

NSK SPAIN
Contactar índice

SOLUCIÓN PARA EL ENTORNO AEC

Asidek (Partner Gold de Autodesk) , unidad de negocio de Grupo CT, añade a su cartera de productos, AutoCAD Plant 3D, una nueva solución de Autodesk hasta ahora no comercializada en España. Con esta adquisición Asidek gana una potente solución en su cartera de soluciones para el entorno AEC (Architecture Engineering Construction).
Esta nueva adquisición se engloba dentro de la estrategia de incrementar la cuota de mercado en el área de AEC, donde Asidek dispone de soluciones del tipo AutoCAD Architecture, AutoCAD MEP, AutoCAD Civil 3D entre otras.
AutoCAD Plant 3D maximiza la productividad, precisión y coordinación, Plant 3D es un software dirigido especialmente a Ingenieros y Diseñadores que basan su trabajo en el diseño de la planta. Su tecnología basada en la especificación y modernidad del interfaz de modelado y edición de tuberías, equipos, estructuras de apoyo y otras estructuras de apoyo garantizan la exactitud de la información y la coherencia.
Otra de las funciones que ofrece AutoCAD Plant 3D es la posibilidad de exportar los datos como el análisis de esfuerzos a otras aplicaciones, lo cual facilita su manejo e interactividad. Asidek, es uno de los primeros distribuidores en comercializar esta solución de Autodesk en España y en formar a su propio equipo técnico para dar formación y soporte a los clientes que opten por adquirir AutoCAD Plant 3D.

ASIDEK
Contactar índice

SOFTWARE SCADA

La nueva versión del software PcVue de ARC Informatique pone el énfasis en abrir enlaces a nuevos protocolos, como la integración de servidores OPC KEPWARE y Smart Generator Step7®. La Versión 9.0 incorpora importantes innovaciones que ayudan a reducir en mayor medida los costes de instalación y funcionamiento para monitorizar proyectos y suministros. PcVue fue creado en 1985 y actualmente es un paquete de software SCADA de nueva generación que destaca por su avanzada ergonomía y sus potentes herramientas orientadas a objeto. Acorta considerablemente los plazos de desarrollo e instalación para la supervisión de aplicaciones que cubren los procesos industriales y los suministros, tanto si se trata de plantas de montaje como de plantas químicas, farmacéuticas o dedicadas al proceso de alimentos, o se utilizan incluso en autopistas, infraestructuras de transporte o para la transmisión de energía, etc. Para desarrollar y actualizar PcVue, los equipos de ARC Informatique aprovecharon su experiencia acumulada que cubre más de 38.000 instalaciones con su licencia.
PcVue 9.0 es una de las primeras herramientas SCADA en el mercado para su completa validación en Windows 7, Windows Server 2008 y SQL Server 2008, pero ciertamente también es compatible con Windows XP, Windows VISTA y Windows 2003 server para permitir recuperar totalmente las inversiones realizadas por los numerosos clientes que ya usan versiones anteriores de PcVue.

RASESA AUTOMATISMOS, S.L.
Contactar índice

ADHESIVO BICOMPONENTE

Henkel Ibérica presenta: Loctite® 3090, un adhesivo bicomponente con una exclusiva fórmula que combina una alta capacidad de relleno de holguras con una óptima adhesión y un rápido curado.
Permite un relleno de holguras de hasta 5mm, algo nuevo en la química de los canocrilatos. Tiene una excelente capacidad de adhesión en una amplia variedad de sustratos, tales como metales, elastómeros y materiales porosos y/o absorbentes como mader, papel cartón piel y tela. Su fórmula en gel permite su uso en aplicaciones vericales evitando el goteo. La presentación en jeringa doble garantiza una aplicación limpia y precisa del producto.
De color transparente/translúcido, cuenta con un ratio mezcla volumen de 10:1. Su tiempo de fijación es de 90-180 segundos, con un tiempo de trabajo de 2-4 minutos y una resistencia total de 24 horas. Presenta una resistencia térmica de -20ºC a +80ºC (hasta 100ºC para exposiciones cortas).

HENKEL IBÉRICA, S.A.

Contactar índice

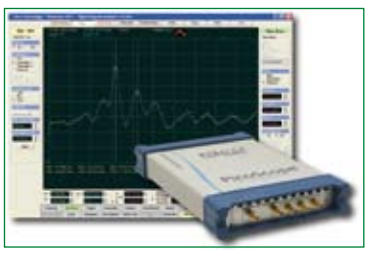
CORTINAS DE AIRE

Entre las últimas novedades presentadas al mercado por la firma SODECA, S.A., se encuentran las gamas de cortinas de aire.
Estos equipos se instalan en los accesos de los locales. Entre sus ventajas más significativas destaca el alto grado de aislamiento térmico que le confieren al local, sin obstaculizar el acceso al mismo.
Estas unidades han sido concebidas para adaptarse a aplicaciones tanto comerciales como industriales, cubriendo un amplio espectro de necesidades e instalaciones posibles.
Se dispone de equipos para pequeños comercios o restaurantes, equipos para uso intensivo en edificios de pública concurrencia, cortinas de diseño, y unidades para muelles de carga de naves industriales.
Existen versiones de cortinas para impulsión de aire hacia abajo o hacia los lados, además de sistemas modulares, que permiten ajustar la zona a cubrir.
La mayoría de gamas están disponibles con baterías de calentamiento eléctricas, mediante batería de agua o sin sistema de calefacción.
Finalmente, se dispone de múltiples sistemas de control de cortinas, y un amplio rango de accesorios.

SODECA, S.A.

Contactar índice

OSCILOSCOPIO DE MUESTREO



Setup Electrónica presenta el osciloscopio de muestreo TDR/TDT PicoScope 9211A. Es un nuevo instrumento diseñado especialmente para medir la reflectometría de dominio temporal (TDR) y la transmisión de dominio temporal (TDT). Ofrece un método de bajo coste para el análisis de cables, conectores, placas de circuito y bloques de circuitos integrados.
El PicoScope 9211ª estimula el dispositivo en fase de prueba mediante dos generadores de pasos de tiempo de subida (típicos) de 100 ps que se pueden programar de forma independiente. A continuación, utiliza las entradas de muestreo de 12 GHz para crear una imagen a partir de una secuencia de pulsos reflejados o transmitidos. Los resultados se pueden visualizar en voltios, en ohmios o en forma de coeficiente de reflexión en relación con el tiempo o la distancia.
Aparte de analizar la TDR y la TDT, el PicoScope 9211A también puede utilizarse para comprobar el límite de máscara de una gran variedad de estándares de telecomunicaciones, como SONET/SDH, Fibre Channel, Ethernet, InfiniBand de 2,5 Gb y5,0 Gb, XAUI, ITU G.703, ANSI T1/102, RapidIO de 1,25 Gb y 3,125 Gb, G.984.2, PCI Express de 2,5 Gb y 5,0 Gb, y ATA serie de 1,5 Gb y 3,0 Gb. Incluye más de 150 máscaras estándar del sector. Este instrumento dispone de tres disparadores: un disparador directo de CC a 1 GHz, un disparador preescalado de 1 a 10 GHz y un disparador de recuperación del reloj de 12,3 Mbps a 2,7 Gbps, así como un disparador de sincronización de patrones de 10 Gbps para calcular el promedio de los diagramas de ojos.

SETUP ELECTRÓNICA

Contactar índice

PANTALLAS TÁCTILES

CT Automatismos y Procesos, S.L. presenta la serie 8000 de pantallas táctiles de la marca Easyview fabricada por Weintek. Las HMI de la serie 8000 se presentan en tamaños desde 7 hasta 15", con 65536 colores con resoluciones de hasta 1024 x 768 e iluminación por LEDs (máxima durabilidad y brillantez).
Sus rápidos procesadores RISC (400 MHz) y CISC (500 MHz) combinados con una máxima conectividad, (3 puertos COM, 2 puertos USB, Ethernet) y grandes capacidades de almacenamiento (128 a 256 MB) y de proceso (64 a 256 Mb) además de su slot para tarjetas SD, le confieren a esta serie grandes prestaciones en todo tipo de aplicaciones.
Es capaz, además, de conectarse directamente con hasta tres dispositivos con controladores diferentes.
Su software de programación en castellano (Easybuilder 8000) es uno de los más completos y potentes del mercado y se suministra con una extensa gama de bibliotecas de diseño y los controladores de más del 98% de PLC actualmente en uso.

CT AUTOMATISMOS Y PROCESOS, S.L.

Contactar índice

RADIOS INALÁMBRICAS INDUSTRIALES

ProSoft Technology presenta sus radios industriales RLX-FHS de ProSoft, diseñadas para reducir los costes de ingeniería e instalación de redes, pudiendo ser por Ethernet, para automatización industrial en los entornos más difíciles.
Esta nueva generación de radios industriales es muy fácil de utilizar y ProSoft Technology trabajó especialmente en la sensibilidad de los receptores y los algoritmos de filtrado. Los usuarios finales pueden obtener por tanto un funcionamiento más eficaz en entornos en los que los niveles de interferencia son elevados y también pueden configurar radios alejadas a una distancia aún mayor. Con las radios de Salto de Frecuencia de ProSoft Technology (FHSS), las velocidades de transmisión de los datos entre dispositivos con interface serie se sitúen entre 19,2 Kbps y 230 Kbps (hasta 3000 Mbps para la versión Ethernet). Estas radios RadioLinx trabajan con anchos de banda de frecuencia de 2,4 GHz o 900 MHz (dependiendo de la regulación de cada país). La tecnología de salto de frecuencia de estas radios proporciona a las redes inalámbricas un nivel muy alto de seguridad, una inmunidad casi total a las interferencias y un rango muy amplio (5-10 km en Europa, y hasta 24 o 48 km en Norteamérica, en función de la potencia emitida autorizada, la cual depende a su vez de la regulación en cada país).

PROSOFT TECHNOLOGY

Contactar índice

SERVIDORES PROFESIONALES

Inves anuncia que su gama de servidores profesionales Inves Aneto ya ofrece la tecnología de procesador de 32 nm, gracias a la incorporación de los nuevos procesadores Intel Xeon Serie 5600. Gracias a esta innovación, los doce modelos de servidor de la serie Inves Aneto 5000, ofrecen a las empresas y organismos públicos un menor consumo energético, al igual que nuevas prestaciones en seguridad, que mejoran la integración de los datos y la virtualización.
Los servidores Inves Aneto con tecnología Intel Xeon Serie 5600 responden a los nuevos retos de seguridad en los entornos virtualizados, gracias a la incorporación de las capacidades Intel AES-NI e Intel TXT. La tecnología de procesador Intel AES-NI permite cifrar y descifrar datos rápidamente, sin la necesidad de disponer de un hardware específico, mientras que la capacidad Intel TXT ofrece protección a las aplicaciones que migran de un servidor virtualizado a otro.
Los servidores Inves Aneto con tecnología Intel Xeon Serie 5600 ofrecen una mejora de rendimiento del 60% respecto a los equipos con procesador Intel Xeon Serie 5500 de 45 nm, permitiendo que en el centro de datos se reemplacen 15 racks de servidores monoprocesador por un único rack. Ofrecen el mismo rendimiento que su predecesor, pero con un 30% menos de consumo.

INVESTRÓNICA, S.A.

Contactar índice

BARMA AUTOMATISMOS

C/ Miño, 11 · 08223 Terrassa
Tel: 93 785 93 34 · Fax: 93 786 13 16
info@automatbarma.com · www.automatbarma.com

COMPRESORES DE AIRE

MODELO SILVERSTONE
Motor 12/24v. 0,5 CV
Con reductor de salida y manómetro
Presión 8 Kg
Caudal 100 l/m.
Precio **282€ + IVA**

MODELO W2026
Motor 12v. 0,75 CV
Presión 10 Kg
Caudal 160l/m.
Precio **98€ + IVA**

MODELO CT-5015
Motor 12v. 1 CV
Presión 8Kg
Caudal 150 l/m
Precio **180€ + IVA**

MODELO EXTREME-3
Motor 12/24v. 1,5CV.
Doble cilindro
Con calderín de 7 litros, presostato
Reductor de salida y manómetro
Presión 8Kg · Caudal 280 l/m.
Precio **805€ + IVA**

Contactar índice

PORTAHERRAMIENTAS Y PLATOS PARA TORNO/ SUJECIÓN ESTACIONARIA

SCHUNK ofrece la mordaza de amarre rápido tipo KSG-5A. Gracias a la longitud de sus garras, las piezas pueden ser sujetadas en cuestión de segundos, proporcionando una libertad completa al husillo. Con el fin de evitar la deformación de la pieza, la fuerza de sujeción de la KSG-5A se puede ajustar continuamente y de forma precisa entre los 4 kN y los 40 kN.
Al equipar la mordaza multifuncional para 5 ejes con garras tope se evitan los contornos perturbantes. Esto permite ahorrar gastos en los portaherramientas especiales costosos, permite un gran volumen de corte del metal y asegura la máxima precisión en la pieza, así como una calidad superficial perfecta. Debido a sus ranuras adicionales en la carcasa, la garra fijada a la KSG KONTEC-5A-PC puede ser compensada más cerca del centro de la mordaza: En el caso de un mecanizado de 5 ejes con piezas más pequeñas, el operario gana una mayor libertad. Esta versión de mordaza para 5-ejes, está disponible como versión denominada VS, ampliando así el rango de sujeción. Se pueden girar rápida y fácilmente las garras, lo cual amplia el rango de amarre hasta los 88 mm.
Con su caja de transmisión de fuerza estanca, la mordaza NC de SCHUNK es particularmente resistente a la suciedad, a las virutas y al refrigerante. Opcionalmente puede ser accionada hidráulica o neumáticamente.

SCHUNK INTEC, S.L.

Contactar índice

CABLES PLANOS PARA AUTOMÓVIL

AXON' CABLE, como especialista europeo de cables planos con conductores planos aislados por Polyimido, Polietileno naphtalathe y Poliestero, lanza una nueva gama de cables planos AXOLINE® para el mercado del automóvil.
Gracias a su diseño plano, los productos AXOLINE® permiten un ahorro de espacio y peso de aproximadamente un 30 %.
Los cables AXOLINE® se componen de conductores planos de cobre con un aislamiento termoplástico homogéneo, asegurando así una perfecta estanqueidad frente al medioambiente exterior. Esta gama de cables planos esta destinada al cableado de cualquier parte del habitáculo del vehículo.
La conexión de equipos, tal como lámparas, sensores, interruptores, altavoces, motores eléctricos y pack multimedia, necesitan transmitir distintas intensidades, hasta 10 Amperios. Para cumplir con este criterio, los cables AXOLINE® están compuestos de conductores de cobre, cuyo grosor y ancho están adaptados a todo tipo de conexiones.
Un mismo cable puede estar compuesto de conductores con distinta anchura y grosor, pudiendo ser utilizados para conectar equipos que necesiten diferentes potencias.
Las características de los aislantes termoplásticos elegidos, aseguran un funcionamiento a temperaturas desde la clase 1 (80° C) hasta la 6 (200 ° C). Los productos AXOLINE® cumplen con el test de hidrólisis pedido por algunos constructores de automóvil (1000 horas en agua salada a 85 °C bajo 48 V).

AXON' CABLE SPANISH OFFICE

Contactar índice

VOLANTE ELECTRÓNICO PARA LA TÉCNICA DE AUTOMATIZACIÓN

Los procesos de reconversión y ajuste para cambiar formatos o posicionar objetos en máquinas y sistemas de producción con múltiples ejes en la tecnología de automatización se realizan a menudo aún mediante volantes electrónicos. En estos casos, los volantes electrónicos simplifican el proceso de alineación y ajuste de la pieza.
El nuevo volante electrónico HR 1120 de HEIDENHAIN presenta, a pesar de sus compactas dimensiones, una construcción robusta, estando por ello indicado para su integración en carcasas tanto portátiles como estáticas. El engrane mecánico con 100 posiciones por revolución permite un control muy fino y preciso del movimiento. La salida eléctrica de la señal en nivel TTL con señales diferenciales según RS 422 permite su conexión a numerosos autómatas programables (PLCs) estándar del mercado, así como a tarjetas de PC.

HEIDENHAIN

Contactar índice

GENERADORES DE SEÑAL

El generador de alta gama de señales vectoriales R&S SMU200A de Rohde & Schwarz dispone ahora de una opción que soporta el procesado en tiempo real de la información de pruebas en receptores de estaciones base LTE. Equipado con la opción R&S SMU-K69, el generador de señal procesa los datos HARQ así como los comandos de ajuste de tiempo en uplink enviados desde la estación base, y luego adapta la señal LTE de manera dinámica según la especificación de medida 3GPP TS 36.141. Anteriormente, estas medidas requerían equipamiento de medida especial y simuladores de fading. Rohde & Schwarz ahora ofrece una solución "todo en uno" que remplaza las configuraciones complejas de medida: el R&S SMU200A combina la generación de señales RF y simulación de fading con la función de procesamiento de datos en tiempo real en un único instrumento. Una estación base tiene que poder comprobar dinámicamente la transmisión de los paquetes de datos codificados por canal. Esto significa que durante las medidas, un generador de señal, no sólo necesita enviar señales RF con la correcta codificación de canal, en conformidad con el estándar LTE, sino también tiene que responder a la información de "feedback" enviada desde la estación base. Con la nueva opción R&S SMU-K69 (medida BS de lazo cerrado), el generador de señales R&S SMU200A ahora soporta el procesado en tiempo real de los datos HARQ (hybrid automatic repeat request) de "feedback" y los comandos de ajuste de tiempo en el "uplink".

ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.

Contactar índice

COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL

Barma automatismos presenta una fuente de aire siempre a mano mediante un compresor de aire portátil a 220V.
Este compresor a pistón seco sin aceite esta diseñado para una máxima duración sin necesidad de mantenimiento. Esta equipado de un mini presostato de protección que garantiza evitar un sobre calentamiento y presión. También lleva un ventilador para refrigerar el motor. Para reducir vibraciones la base lleva incorporada cuatro ventosas de goma. Su pequeño volumen 20x14x19 cm y su ligero peso de 3,5 Kg facilitan su transporte. Tiene múltiples aplicaciones: bricolaje, pintar, aerografía … y especialmente para uso de clavadoras y grapadoras. El compresor MAPLE trabaja a una presión máxima 7 Kg/cm, tiene una salida de aire regulable con reductor de presión y manómetro, su caudal de aire es de 40 l/min y una potencia motor de ¼ HP.

BARMA AUTOMATISMOS

Contactar índice

KITS EDUCATIVOS DE FADISEL

Fadisel presenta tres de sus kits educativos bajo la marca Cebekit.
El kit educativo Hidro Wind C-7115 está dirigido a estudiantes de 14 a 18 años. Su finalidad es que comprendan el funcionamiento de las energías limpias y renovables como la energía eólica y la de hidrógeno. Este kit educativo permite a sus usuarios medir la producción del hidrógeno y el oxígeno, realizando la electrólisis con la fuerza del viento. Por su parte, el Hydrocar Cebekit está recomendado para niños de más de 12 años, siempre acompañados por un adulto. Este coche de diseño futurista funciona con el hidrógeno almacenado en el agua, gracias a su cédula de combustible PEM y la célula solar fotovoltaica.
Por último, Fadisel presenta su brazo robótico C-9895, que facilita la introducción de los jóvenes de entre 14 y 18 años a la robótica y la programación de forma intuitiva, al mismo tiempo que les ayuda a comprender la conexión de la mecánica, la electrónica y la informática.

FADISEL, S.L.

Contactar índice

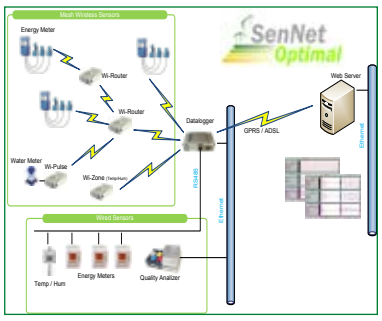
MÓDEM

S-CONNECT, distribuidor de los productos SIERRA WIRELESS os presenta el MODEM PinPoint X. Se trata de una plataforma de comunicaciones compacta, inteligente y de grandes características, capaz de soportar varios periféricos incluyendo Serial, Ethernet y USB. Cuenta con entrada expansible digital para conector externo de cuatro entradas digitales, cuatro salidas analógicas y dos salidas de relé. Esto le permite un amplio uso en aplicaciones de instrumentación remota.
Su receptor GPS de amplia precisión, junto con las características integradas hacen del Pinpoint X una solución perfecta para una amplia gama de soluciones empresariales móviles. Presenta soporte para redes HSUPA/UMT y EDGE/GPRS.

S-CONNECT IBERIA (GRUPO SPHINX)

Contactar índice

SOLUCIÓN DE GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA



Satel Spain presenta su nueva solución SenNet Optimal para gestión y optimización energética de edificios.
La solución SenNet Optimal proporciona un completo sistema de captura de datos de consumo energético y sondas (temperatura, iluminación, radiación exterior, etc.) para disponer de toda la información que permita analizar el gasto energético y aplicar criterios de eficiencia energética.
La captura de datos de SenNet Optimal está basada en comunicaciones inalámbricas de forma que la instalación es sencilla, económica y fácil de implementar en cualquier tipo de edificios.
El sistema permite el envío de los datos capturados de las sondas inalámbricas o cableadas mediante un datalogger a través de GPRS o ADSL. Los datos pueden enviarse en formato CSV para integrarse con un BMS (Building Management System) o al Servidor SenNet Optimal que ofrece a través de Web un servicio de análisis y optimización de los datos capturados.
SenNet Optimal es la solución más completa y fácil de instalar para realizar una supervisión en tiempo real del consumo energético, analizar consumos por zonas, tiendas o líneas de producción, conocer tendencias, generar alarmas SMS o email por desviaciones, gestionar el impacto en la factura energética de descompensaciones de energía reactiva, o mantener los consumos dentro de las tarifas contratadas minimizando sobrecostes.

SATEL SPAIN, S.L.

Contactar índice

RODAMIENTOS DE CONTACTO ANGULAR

Dentro de la amplia gama de rodamientos de bolas SKF se encuentran los rodamientos de contacto angular, diseñados para trabajar bajo cargas combinadas radiales y axiales de cierta magnitud o axiales puras, en combinación con altos niveles de velocidad. Las últimas innovaciones y avances tecnológicos en el material y diseño de estos rodamientos desarrollados por SKF se incorporan en la ejecución SKF Explorer, la cual permite incrementar hasta 3 veces la vida a fatiga con respecto a otros diseños.
En la gama de rodamientos de contacto angular SKF, existen los siguientes tipos en ejecución
SKF Explorer; Rodamientos de una hilera de contacto angular, Rodamientos de dos hileras de contacto angular y Rodamientos de cuatro puntos de contacto.
La ejecución SKF Explorer es una nueva versión que incluye una serie de mejoras técnicas que permiten a los rodamientos desarrollar las mayores prestaciones. Entre las características comunes para los tres tipos de rodamientos en ejecución SKF Explorer cabe destacar la limpieza extrema del acero del rodamiento, la estabilización térmica "S0", la precisión dimensional y de giro mejorada, el nuevo conjunto de bolas y la suave transición del extremo del camino con resalte de aro.
El acero empleado en los rodamientos de ejecución SKF Explorer presenta una homogeneidad extrema en su estructura y un número de micro-inclusiones de oxígeno mínimas. Estas propiedades del material permiten reducir el número de focos en donde la fatiga de material podría progresar con el paso del tiempo y ciclos de trabajo, lo cual le confiere una mayor capacidad de carga y directamente una mayor vida a fatiga.

SKF ESPAÑOLA, S.A.

Contactar índice

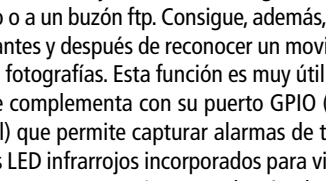
SISTEMA DE TRAZABILIDAD

La compañía Vidrala, líder en fabricación de envases de vidrio para la industria alimentaria, ha instalado un innovador sistema de trazabilidad unitaria de palés en su planta de Caudete (Albacete).
La solución, que ha sido desarrollada por la compañía JSV Informática y Comunicaciones, incluye un nuevo sistema de identificación de palés y una nueva aplicación de gestión de movimientos, todo ello en un entorno SAP. Intermec ha sido la compañía encargada de dotar a Vidrala de toda la infraestructura RFID: lectores RFID fijos IF30, terminales e interrogadores de mano IP30 y lectores RFID de carretilla IV7.
El nuevo sistema de identificación y trazabilidad contempla diferentes procesos, como salidas de producción, movimientos, entradas de almacén y expediciones, que se realizan de forma totalmente automatizada y evita a los operarios tener que teclear o introducir manualmente los datos. Asimismo, la identificación de palés mediante chips RFID evita los problemas de lectura de códigos de barras tradicionales a través del plástico retractilado.
Gracias a este nuevo sistema, Vidrala ha conseguido tres mejoras significativas: La reducción de los costes de manipulación y expedición, una mayor rapidez en los movimientos internos y un sistema que cuenta con cero errores en la entrega al cliente.

INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.

Contactar índice

RECUPERADORES DE CALOR Y UNIDADES DE FILTRACIÓN



SODECA, S.A. ha iniciado una nueva etapa de estudio y diseño de nuevos productos y tendencias en la ventilación que ayuden a la preservación del medio ambiente y ahorro energético. Entre ellos, podemos destacar los recuperadores de calor y las unidades de filtración. La instalación de estos equipos nos facilita cumplir con la directiva del R.I.T.E. (Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios), las exigencias de eficiencia energética y calidad de aire interior de los edificios.
Con los recuperadores de energía ya no es un problema combinar la ventilación con los sistemas de climatización o calefacción. Además de recuperar y conservar la energía, los recuperadores, con sus filtros de entrada y salida de aire, conseguirán un ambiente limpio y confortable.
Las unidades de filtración están aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores de motor directo o a transmisión según modelo, y diferentes etapas de filtración para cumplir la normativa vigente.

SODECA, S.A.

Contactar índice

CÁMARA IP Y 3G

La cámara Xacom MX90 se gestiona desde un ordenador o desde el teléfono móvil conectándose a la IP que el propio dispositivo proporciona, pudiendo así ver imágenes en tiempo real cómodamente ahorrando costes de conexión. De esta forma, no es necesario ningún router o módem adicional para realizar la conexión. Al encenderla, la cámara envía un SMS con su IP para poder conectarse en remoto por PC o teléfono móvil.
Tiene un barrido panorámico capaz de girar +165º/-165º e inclinación +90º/-15º controlable mediante gestión remota. Opera en red HSDPA alcanzando velocidades de 3,6 Mbps de bajada y 384 Kbps de subida.
La cámara, de sencilla instalación, puede comenzar a capturar imágenes al detectar movimiento y enviar estas imágenes a una dirección de correo electrónico o a un buzón ftp. Consigue, además, empezar a grabar varios segundos antes y después de reconocer un movimiento y enviar la sucesión de estas fotografías. Esta función es muy útil para aplicaciones de seguridad y se complementa con su puerto GPIO (entrada/salida de propósito general) que permite capturar alarmas de todo tipo.
Tiene dispositivos LED infrarrojos incorporados para visión nocturna con un alcance de hasta 5 metros. Dispone, además, de micrófono y altavoz incorporados con hardware de cancelación de eco resultando así un audio de excelente calidad.

XACOM COMUNICACIONES, S.L.

Contactar índice

AGENDA

índice

SEMINARIO SOBRE LA NUEVA DIRECTIVA DE MÁQUINAS (BARAKALDO, 1 DE JUNIO)

Después de casi veinte años con la misma directiva de máquinas, el pasado 29 de diciembre entró en vigor la nueva Directiva 2006/42/CE, que ha sido traspuesta en el ámbito español como Real Decreto 1.644/08.
Aprovechando la celebración de la BIEMH (Bienal Española de la Máquina Herramienta), AFME y los fabricantes del Comité de Divulgación de la Directiva de Máquinas, organizan un seminario en el que se informará de las principales novedades de la Directiva. El seminario contará como ponente con personal técnico del Departamento de Verificación de Maquinaria del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo - Ministerio de Trabajo e Inmigración.
Tendrá lugar en la Sala 1 – Nivel 5 (Centro de Convenciones).

Contactar

26ª EDICIÓN DE BIEMH (BARAKALDO, DEL 31 DE MAYO AL 5 DE JUNIO)

En pocas semanas abrirá sus puertas la 26ª edición de la Bienal Española de Máquina-Herramienta, que reunirá en Bilbao Exhibition Centre a más de 1.000 firmas expositoras los días 31 de mayo a 5 de junio.
En total son ya 1.037 los fabricantes internacionales, importadores y distribuidores que han confirmado su presencia en la muestra, donde ofrecerán un escaparate muy sólido y representativo de productos y servicios. La fortaleza del certamen en un momento aún complejo está acreditada gracias a la presencia de importantes empresas como ABB, BLM, CMZ Machinery Group, Curvaser, DAnobat, DMG, Durmazlar-Mahenor, Fagor, Fanuc, Fresmak, Goiti, Goratu, Gurutzpe, Ibarmia, Intermaher, Kuka, Lincoln, Lomusa, Mori Seiki, Nicolás Correa, Ona, Sariki, Tornos, Trumph, Unceta y Zayer entre otras muchas.
La feria se presenta este año como un espacio estratégico. Establecer contacto directo con clientes y proveedores, identificar posibles vendedores o compradores, analizar oportunidades de exportación e importación, conocer los avances del sector y cerrar contratos son las posibilidades que ofrece un foro cuyas firmas extranjeras suponen, hasta la fecha, un 40%.

Contactar

JORNADAS DE SOLUCIONES PARA PROTECCIONES DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y SEGURIDAD ELÉCTRICA PARA EL MARCADO CE (MAYO)

Elpo Electric y Seis Maquinaria presentan las Jornadas de Soluciones para Protecciones de Circuitos Eléctricos y Seguridad Eléctrica para el Marcado CE, donde presentarán los conceptos básicos para el diseño de las protecciones de los circuitos de baja tensión y la Directiva de Máquinas y las normas armonizadas en seguridad eléctrica que son necesarias cumplir para obtener el Marcado CE. El contenido de las jornadas será el siguiente:
- Cómo elegir y dimensionar un interruptor de protección
- Ejemplos y aplicaciones de interruptores de protección
- Nueva Directiva de Máquinas 2006/42/CE.
- Normas para el Marcado CE en los Sistemas Eléctricos.

Las jornadas tendrán lugar los días 3 de mayo (Elgoibar, Gipuzkoa), 5 de mayo (Madrid) y 6 de mayo (Sant Cugat del Vallès). El número de plazas es limitado y la asistencia es gratuita.

Contactar

JORNADA TÉCNICA "MEDIDA DE PRESIÓN EN CAVIDAD DE MOLDE" (MAYO)

Kistler les invita a las Jornadas Técnicas sobre la "Medida de Presión en Cavidad de Molde" que se celebrarán en Barcelona, Zaragoza y Pamplona los días 18, 19 y 20 de Mayo respectivamente. En ellas se tratarán los fundamentos sobre el moldeo por inyección, el principio de funcionamiento de la Medida de Presión en Cavidad, la optimización del proceso, los fundamentos sobre los sensores de medida de presión en cavidad y se realizará un ejercicio práctico en inyectora con sistema de monitorización del proceso de inyección.

Contactar

EMPRESAS

índice

Francisco Menéndez García ha sido nombrado presidente de la **Asociación Española de Grupos Empresariales de Inspección y Certificación-AEGIC**.
Doctor Ingeniero de Minas y diplomado por Management Board of the Registration Scheme for Leas Assessors of Quality Assurance Management Systems, es profesor de Ingeniería de Materiales de la Universidad Politécnica de Madrid y director general de Eurocontrol S.A. Autor de más de cincuenta publicaciones en revistas especializadas, ha relizado ponencias en congresos y proyectos de investigación en las Universidades de Madrid, Oviedo, París y Lovaina. Es miembro y socio fundador de diversas Asociaciones Profesionales.

Contactar

En la pasada Asamblea General de la Asociación Española de Fabricantes de Máquinas-herramienta, Koldo Arandia ha sido reelegido como Presidente de la Asociación tras la presentación de los datos correspondientes al ejercicio 2009, uno de los peores que se recuerdan en la historia del sector, y las previsiones para el presente ejercicio.
Invitado por AFM, Koldo Saratxaga, promotor de K2K y de Gbe-ner, dió una charla titulada "Un nuevo estilo necesario para la supervivencia".En su ponencia Saratxaga presentó el cambio organizacional basado en el elemento más importante de las empresas, las personas, que propone como modelo de economía social de futuro.
Estuvieron presentes en la Asamblea y en el almuerzo que se sirvió a continuación, el Viceconsejero de Gabinete, Planificación y Estrategia del Gobierno Vasco, Pedro Gómez Damborenea, la Diputada de Movilidad y Ordenación del Territorio de la Diputación Foral de Gipuzkoa, Arantza Tapia, Iñaki Ibarra, Director General de Promoción de la Innovación y el Conocimiento, Lara Cuevas, Directora de Promoción y Desarrollo Empresarial de la SPRI y el alcalde de Elgoibar, Alfredo Etxeberria, entre otros. Del mundo empresarial los Presidentes de Adegi, Confebask y la Cámara de Comercio de Gipuzkoa, Eduardo Zubiaurre, Miguel Lazpiur y Pedro Esnaola, respectivamente, el Consejero Delegado de BEC, José Miguel Corres, y el de ELKARGI, Jesús Alberdi, además de representantes de la mayoría de las empresas fabricantes de máquinas-herramienta asociadas a AFM.
La Asociación homenajeó a la empresa catalana Industrias Puigjaner que este año celebra su 125 aniversario y que es la empresa más antigua de la Asociación.

Contactar

Alfresco Software continúa dominando el mercado de la gestión de contenidos empresariales (ECM) de código abierto con el lanzamiento de PROFESSIONAL ALFRESCO: Practical Solutions for Enterprise Content Management. Dirigido por su autor principal y Arquitecto Jefe de Alfresco, David Caruana, y publicado por Wrox Press, PROFESSIONAL ALFRESCO es el primer trabajo del sector que analiza con profundidad soluciones prácticas para empresas de cualquier tamaño que permiten solucionar cuestiones empresariales clave y reducir los costes utilizando el software de gestión de contenidos empresariales (ECM) de Alfresco.
PROFESSIONAL ALFRESCO es la guía de los desarrolladores y técnicos para comprender los principales beneficios que las empresas pueden obtener con la implementación de Alfresco para superar distintos retos de gestión de contenidos empresariales (ECM), como la gestión de documentos, imágenes, informes y contenido web.
El libro empieza con una presentación general de gran calidad sobre Alfresco e incluye información detallada sobre sus componentes, servicios y seguridad, así como una explicación de su funcionamiento en conjunto.

Contactar

Denis J. Gendron, Presidente de Claire Lasers, escogió el lector de identificaciones DataMan 100 de **Cognex** para enfrentarse al desafío de leer los códigos Data Matrix en 2D, ya que su software ofrece constantemente unas lecturas fiables, aún cuando la apariencia del código se ha visto degradada. De este modo, Claire Lasers cubrieron la necesidad de un fabricante de electrónica que produce miles de números de piezas diferentes y de alto valor, pertenecientes a productos electrónicos entremezclados en la misma línea de montaje. La aplicación era particularmente complicada, dado el espacio limitado del que se disponía para aplicar la identificación en muchas unidades y el elevado valor de esos productos, que exigía una precisión del 100%. Otra dificultad radicaba en el hecho de que las unidades no estaban colocadas ni fijas sobre la cadena de montaje, teniendo en cuenta el nivel de precisión que se exigía normalmente a las inspecciones con láser y las lecturas de identificaciones basadas en imagen.

Contactar

Alfresco Software, Inc., líder en gestión de contenidos empresariales (ECM) de código abierto, y su partner **CSC,** presentan la nueva solución vertical de Gestión de Contenidos para la Gestión de Contratos.
La herramienta desarrollada por CSC sobre la Plataforma de Alfresco permite a los distintos departamentos participar en la elaboración de los contratos, basándose en plantillas prefinidas por el departamento Legal.
De esta forma, durante el proceso de aprobación interna de un contrato, los usuarios pueden adjuntar la documentación de soporte y registrar las observaciones que consideren oportunas hasta su aprobación, teniendo a su disposición un sistema de gestión de versiones y estados. Una vez firmado, la solución mantiene informados a los clientes de las fechas de renovación y vigencia, así como de la situación en todo momento del documento original en papel.
Se trata de una herramienta que constituye una propuesta de valor innovadora con la finalidad de ayudar a los clientes a mejorar de forma importante sus resultados.

Contactar

Dismatel, empresa dedicada a la comercialización de protecciones de sobretensión, ha firmado un acuerdo con OEZ, fabricante Checo de equipamiento eléctrico industrial, para la distribución de fusibles para tareas de protección de semiconductores y aplicaciones fotovoltaicas.

Contactar

B TARJETA DEL LECTOR — AMPLÍE INFORMACIÓN GRATUÍTAMENTE — 264

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

o Nº de Lector (Código de etiqueta de envío) AUTOMATICA&ROBOTICA

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
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 aprox. 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 Industrial
08 Consultoría
09 Centro de Enseñanza
10 Distribuidor
11 Organismo Público
12 Asociación
13 Centro de Investigación
14 Otros

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 Pellería
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 y Mantenimiento
30 Industria Militar, Naval y Aeronáutica
31 Envase y Embalaje

C TARJETA DE SUSCRIPCION (Sólo para profesionales)

Persona Interesada:
Nombre y Apellidos: Código Etiqueta Envío
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 Industrial
❑ 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 Pellería
❑ 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 y Mantenimiento
❑ 30 Industria Militar, Naval y Aeronáutica
❑ 31 Envase y Embalaje

A TARJETA DEL LECTOR — AMPLIE INFORMACIÓN GRATUITAMENTE — 264

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

❑ Nº de Lector (Código de etiqueta de envío) AUTOMATICA&ROBOTICA

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

264

❑ ME INTERESA INSERTAR PUBLICIDAD ❑ DESEO PUBLICAR NOTAS DE PRENSA

ENVIO POR CORREO

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 Pellería
❑ 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 y Mantenimiento
❑ 30 Industria Militar, Naval y Aeronáutica
❑ 31 Envase y Embalaje

Nº 264 - ABRIL 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

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 Tetuán
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

EMPRESAS

índice

La compañía especializada en tecnología de accionamiento **mayr® Power Transmission** ha revisado su presencia en Internet con una web totalmente nueva. En www.mayr.de hallará una extensa información sobre embragues de seguridad, acoplamientos para ejes y frenos de seguridad. Además, los catálogos en formato PDF, la documentación técnica y los archivos CAD para todos los productos están disponibles para su descarga.
Gracias a su moderno diseño y a la clara estructura de las páginas, que se generaron mediante TYPO3, la web ofrece una gran facilidad de manejo. Además de su tecnología perfeccionada y la clara estructura de su menú, la nueva web de mayr® ofrece una buena impresión con funciones suplementarias como ´quick start´ (´inicio rápido´) y un asistente de selección para la selección fiable y el dimensionado de acoplamientos para ejes. La función de inicio rápido se ofrece como guía a los visitantes con ideas específicas que llevan directamente a la información deseada. El menú ´Products´ (´Productos´) conduce a visitantes y personas interesadas, de manera clara y sencilla, a través de toda la gama de productos de mayr® Power Transmission hasta hallar un producto adecuado. La búsqueda específica de productos o de información cuenta con el soporte de un motor de búsqueda por texto completo que es accesible en cada página de la web.
Contactar

Morgui Clima SL ha publicado recientemente su nueva tarifa anual para el 2010, dirigida al sector de la ventilación industrial y hostelería. Se puede descargar desde su web http://www.morguiclima.com. Incluye las siguientes novedades:
- Incorporación a la Serie UNIC de cajas de simple oído, que incorporan ventiladores homologados 400º 2h de bridas desmontables en las bocas de impulsión y aspiración para mayor facilidad de mantenimiento y recambio de los ventiladores en caso de rotura o desequilibrio por suciedad u horas efectivas de trabajo
- Ampliación de la gama de ventiladores de la marca Systemair.
- Variadores de frecuencia IP55 con función PID.
- Nueva serie de campanas Hidro, especial para barbacoas, refrigeradas por agua para protección de los conductos y ventiladores.
- Separadores de grasa bajo norma EN 1825.
- Módulos filtrantes con filtros F7, para cumplir con el código de la construcción CTE.
- Nueva gama de clapetas cortafuegos y rejillas intumescentes.
- Nuevas luminarias protección IP65, de bajo consumo en cumplimiento de la ley de Eficiencia energética, especialmente para campanas de hostelería con un rendimiento de 500 lux a 1.80m de distancia.
- Ampliación de la gama de ventiladores Fischbach.

Contactar

LPKF ha recibido el prestigioso premio Hermes 2010. El Láser convierte simples piezas de plástico en sofisticados componentes electrónicos.
La idea se basa en añadir pistas a los actuales componentes de plástico y que asuman otras funciones electrónicas. Por hacer realidad esta idea y desarrollarla la capacidad de producir en serie, LPKF fue reconocido con el Premio Hermes en la ceremonia de inauguración de la Feria de Hannover 2010, otorgado por un panel de jueces de alto nivel de la prensa, la política y los negocios.
La estructuración de los componentes en tres dimensiones por sí sola es ya una tarea muy difícil. LPKF ha desarrollado un nuevo tipo de sistema láser llamado Fusion3D, que se ocupa de este trabajo con cuatro láseres simultáneos. Esto elimina el tiempo que era necesario para hacer girar el componente, el mecanizado de velocidad se incrementa en cinco veces, y todo esto con mayor precisión.
La nominación se basa en un paquete que incluye el método y el sistema láser.
Contactar

Maplesoft™ ha anunciado un acuerdo con Siemens PLM Software, una unidad de negocio de la División de Automatización Industrial de Siemens y proveedor líder global de software y servicios para la gestión del ciclo de vida del producto (product lifecycle management, PLM). MapleTM, el software para cálculo técnico de Maplesoft, ofrece importantes funciones de análisis a los sistemas CAD, proporcionando así a los usuarios de software NXTM, la solución para el desarrollo de productos digitales de Siemens PLM Software, la capacidad de utilizar la potencia de cálculo de Maple para analizar y optimizar diseños.
Maple 13 proporciona un amplio conjunto de herramientas matemáticas y de análisis en un interface que adopta fácilmente desde cálculos rápidos de diseño hasta un desarrollo completo de la aplicación. Gracias a Maple, los ingenieros de diseño pueden responder a preguntas como "¿Cuáles son las interrelaciones matemáticas entre objetos?" y "¿Cómo influyen los cambios en las propiedades de un objeto sobre otros objetos?". La conectividad NX también aporta una forma práctica de introducción a Maple desde el entorno NX.
Contactar

MTS Sensor Technologie (empresa del grupo MTS Systems especializada en sensores magnetostrictivos) ha firmado un acuerdo de colaboración con fabricantes de actuadores, entre los que destacan Büter Maschinenfabrik Burnside Group, Hyco Hengstler Hydraulik, Ognibene y Paloma, entre otros.
Esta colaboración tiene como objetivo combinar la experiencia de MTS en la medida de posición con un mayor conocimiento de los actuadores para diseñar actuadores "inteligentes". Hay que recordar que MTS comercializa desde ya hace varios años los sensores de posición Temposonics integrados con actuadores. En el contexto del acuerdo, la compañía proporcionará asesoramiento en materia de sensores de aplicación y control de movimiento, mientras que sus socios aportarán su experiencia en el diseño de los actuadores, de integración de sensores y la logística.
Contactar

Vestas Control Systems, filial de Vestas Wind Systems, uno de los líderes en la fabricación de aerogeneradores, distinguió a **Pilz GmbH & Co. KG** de Ostfildern, Stuttgart, con el premio "Supplier of the Year Award 2010". Pilz recibió el premio en la categoría de sistemas de control.
Los principales puntos a favor de la empresa fueron la extraordinaria calidad de los productos, la fidelidad incondicional de los plazos de entrega y el riguroso cumplimiento de las normativas internacionales en materia de salud, seguridad y medio ambiente.
Como extraordinario se calificó también el concepto de logística, en especial el alto grado de flexibilidad, de esta empresa de Suabia.
A esto se sumaba un plazo de entrega sorprendentemente corto, de tan solo cinco días (la fábrica de prototipos de Pilz trabaja con plazos de entrega de un solo día), y el compromiso general de Pilz a la hora de mejorar modalidades de entrega.
El premio se otorga anualmente desde 2006 en el marco del acto "Vestas Global Supplier's Day". El objetivo es que sirva de plataforma para el desarrollo y el intercambio de conocimientos entre Vestas y sus proveedores.
Contactar

La empresa especialista en gestión global de la energía, **Schneider Electric**, distribuidores, instaladores y usuarios del sector eléctrico se han dado cita en Barcelona para solicitar un mayor apoyo a las políticas de ahorro y de eficiencia energética, que se postulan como una de las posibles salidas de la actual crisis económica. Los actores del sector calculan que una apuesta del gobierno por la rehabilitación eléctrica y energética de las viviendas en España supondría un impacto económico en el mercado de casi 40.000 millones de euros para unas 26.000 empresas y un ahorro de más de 8.853 millones de euros, 2.000 de ellos en el sector residencial. Estas cifras se han ofrecido durante la presentación de la Guía Práctica de Eficiencia Energética de Schneider Electric, en el Hospital Quirón de Barcelona.
El sector eléctrico confía en la implementación de soluciones de eficiencia energética como una de las medidas para incentivar la ocupación, generar crecimiento económico y contribuir a combatir el cambio climático. Unos 180.000 empleos del sector, afectados por la difícil coyuntura económica, podrían verse beneficiados.
Contactar

El pasado 15 de abril **SICK** organizó una jornada de puertas abiertas en el Museo de Montserrat dentro del marco "Solutions Tour 2010". Con esta campaña, SICK pretende embarcarse en una travesía por los entornos de aplicación de sus produc-tos. Este plan implica una gira internacional por todas las industrias a las que SICK suministra soluciones basadas en la tecnología de sensores. Su objetivo es destacar las aplicaciones de sus clientes puestas en práctica en las áreas industriales de fabricación, logística y automatización de procesos. El fin del evento en cuestión fue la presentación de las aplicaciones de anti-intrusión que la empresa de origen alemana había instalado en el museo.
SICK presentó sus soluciones para museos, cuadros, obras de arte, fachadas, teja-dos y exteriores a unos invitados selectos provenientes del mundo de la anti-intrusión: responsables de seguridad, directores de museos, ingenieros y restaura-dores así como representantes políticos y clericales, entre ellos, varios representan-tes del Museo Thyssen-Bornemisza, de la Caixa Galicia, del Museo de Historia de Cataluña, del Museo Picasso, del Museo Nacional de Arte de Cataluña, del Museo de Arte Contemporáneo de Cataluña así como altos cargos de la Generalitat de Cataluña.
Contactar

Válvulas y Conexiones Ibérica ha conseguido la certificación ISO 9001:2008 en una auditoría realizada por la empresa BSI a principios de Noviembre de 2009. A principios del 2009 la empresa ya fue certificada con el Swagelok Quality System, sistema implantado por Swagelok basado en la ISO 9001:2008.
Aunque la empresa ya disponía de un sistema de calidad basado en ISO 9002 y auditado por clientes, entre ellos el Grupo de Propietarios de Centrales Nucleares, la certificación ISO 9001:2008 ha supuesto un verdadero esfuerzo colectivo para definir y mejorar los procesos, en particular aquellos relacionados con la fabricación de sistemas ensamblados – Soluciones de Integración – y la medición y análisis de la satisfacción de los clientes.
Contactar

CONECTAMOS PROFESIONALES

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

Con una distribución anual superior a 130.000 ejemplares, llegamos a más de 700.000 lectores/año, profesionales de empresas industriales españolas. Sabemos qué productos interesan a nuestros lectores y les proporcionamos la información que necesitan para mantenerse al día con las últimas novedades. Un perfil de lector cualificado, el 92,4% de ellos son Ingenieros Técnicos o Superiores con capacidad de compra y mando dentro de su Planta Industrial, consiguiendo que nuestros contenidos lleguen a quien lo necesita.

914 316 747
marketing@ptp.es

AUTOMATICA & ROBOTICA

PLANTAS de PROCESO