

# COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

N° 273 - Enero 2011

**ac**

Automatización y  
Control Industrial  
Especialistas en  
Informática Industrial



**ICP  
DAS**



Programmable Automation Controllers

Expansion Solutions

Industrial I/O Modules



[www.aycindustrial.com](http://www.aycindustrial.com)

902 232 485

# AUTOMÁTICA & ROBOTICA

## ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA ..... PAG

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L. Portada

COPA DATA IBÉRICA 06

EFD INTERNATIONAL INC. 05

MABECONTA, S.A. 08

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L. 07

PROXIMA SYSTEMS, S.L. 03

SAFEWORK, S.L. 04

SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L. 04

Para insertar su publicidad escribanos a :  
[marketing@ptp.es](mailto:marketing@ptp.es)

Envíenos sus novedades a:  
[automatica@ptp.es](mailto:automatica@ptp.es)  
o utilice nuestra aplicación de notas de prensa  
haciendo [click aquí](#)

## ÍNDICE DE PRODUCTOS

### A

Adaptadores para fluorescentes T8/T5  
Analizador de vibraciones y equilibrador  
Antorcha y portaelectrodo  
Arrancador suave de compresores scroll monofásicos  
Automatización: sistemas robotizados de dosificación XYZ y XYZR

### C

Cadenas transportadoras  
Caja para instalación confectionable  
Calzado para profesionales de la electricidad  
Cámara inteligente: BOA  
Células de carga: DLRx de Baumer  
Comparadores: marca Standard Gage  
Compresor de aire compacto. modelo XAS 27  
Conector para montajes pequeños  
Control óptico de piezas cilíndricas  
Control y análisis de procesos remotos  
Convertidores analógicos: serie ACT20M

### D

Detector de monóxido de carbono

### E

Escáner láser de seguridad: OS32C  
Equipos informáticos industriales  
ICP DAS

### I

Iluminadores de infrarrojos

### L

Lab View  
Lector código de barras: DataMan 500  
Lector portátil de identificación industrial  
Link óptico profibus

### M

Máquina portátil de soldadura  
Medidores de caudal  
Mesa de desplazamiento lineal de cojinete de aire  
Middleware Cross-Platform  
Módem externo: MC52iT

Monitorización y control remotos

### O

Ordenadores portátiles ultra robustos: serie 70

### P

Panel PC: 500  
Pinza amperimétrica  
Plataforma de gestión  
Programa para mantenimiento predictivo y correctivo  
Programador web para actuar por internet

### R

Registrador autónomo multicanal  
Reloj astronómico GPS

### S

SAI modular: Chloride MP-NET  
Sensor de presión: C-7246  
Sensor de visión avanzado  
Sensor de visión con múltiples inspecciones y comunicación Ethernet  
Sensor de visión: Checker serie 4G  
Sensores de flujo de aire: gama Klixon  
Servicio off-line de mantenimiento predictivo para motor/generador eléctrico  
Servidor universal OPC  
Servo motores sin escobillas con interfaz ethercat  
Sistema de gestión empresarial  
Sistema de monitorización - fuerza-desplazamiento: maXYmo BL modelo 5867A  
Sistemas de picking por voz  
Software para HMI/scada (Zenon 6.51)  
Software para organizaciones Lean  
Soluciones integrales de seguridad en máquinas

### U

Unidades de giro planas / pinzas angulares y paralelas compactas

### V

Válvula de accionamiento neumático  
Vibrómetro láser Vela  
Visualizador mural de temperatura y humedad

### Z

Zenon

### AGENDA

Emo Hannover 2011  
Hannover Messe 2011  
Hispack 2012  
Motortec Automechanika Ibérica 2011

### CATÁLOGOS

EFD: Catálogo de productos  
JANFER: Catálogo de temporada otoño/invierno  
CASMAR: Nuevo catálogo AVZ de productos de CCTV

### CURSOS

MatrikonOPC: Curso para certificación en tecnología OPC (Bilbao)

### DEL SECTOR

Los pedidos de MQH, en el 2010, se duplicaron

### EMPRESAS

AFEISA: Nueva imagen corporativa  
AXIS Communications: Resultados corporativos correspondientes al año 2010  
Cainox: Nueva Web  
COPA-DATA: Apertura de oficina en Barcelona  
FACEL: Estreno de página web  
Harting: Dietmar Harting ha sido premiado con el pin de oro de la Comisión Alemana...  
Instrumentos Testo: seleccionada para el desarrollo del Buque Autómata...  
Nord Drivesystems: Nuevo sitio web  
Rockwell Automation: Presencia en Interpack  
Safework: Objetivos  
SATEL SPAIN: obtención de certificaciones  
Test Motors: inauguración de nuevas instalaciones en en Parc Tecnologic del Valles

### SEMINARIOS

instrumentos Testo: Mención de los seminarios del 2010 y avance de los del 2011 en su web

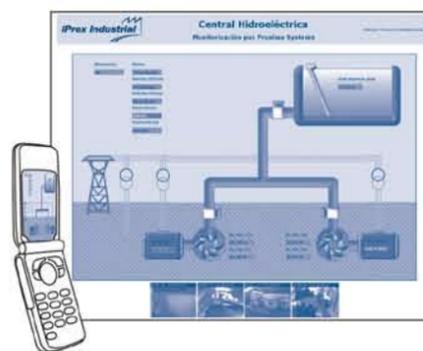
¿Cuánta energía consume tu fábrica o edificio?, ¿Es eficiente? • ¿Qué empleados cumplen el horario? y ¿Cuáles no? • ¿Cuál es la siguiente máquina que sufrirá una avería? • ¿Quién accede a fábrica sin autorización? • ¿Quién estuvo allí en determinado momento? • ¿Cuánta electricidad produce tu planta solar?, ¿Puede producir más? • ¿Qué temperatura hay en su nave industrial? • ¿Necesita controlar su instalación

# SI NO PUEDES MEDIRLO, NO PUEDES MEJORARLO

*Lord Kelvin*

que sufrirá una avería? • ¿Qué temperatura hay en su nave industrial? • ¿Necesita controlar su instalación desde su teléfono móvil? • ¿Le gustaría recibir un SMS si algo falla en su proceso industrial?

• ¿Cuál es el nivel del depósito de gasoil?



**proxima**  
systems

**MONITORIZACIÓN Y CONTROL REMOTOS**  
Industria x Energía x Medio Ambiente



Contactar

Indice

[www.proximasystems.net](http://www.proximasystems.net)

# COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 273 - ENERO 2011

Edita:

**PTP. S.L.**  
C/ Espartinas, 3 - 1º dcha.  
28001 MADRID  
Tfno.: 914 316 747  
Fax: 915 777 464  
automatica@ptp.es

Directora de Editorial y Producción:

Araceli Sosa  
**Contabilidad:**  
José Manuel Rabazas  
**Diseño y Maquetación:**  
Ana Fernández

**Publicidad:**

**CENTRO:**  
C/ Espartinas, 3 - 1º dcha.  
28001 MADRID  
Tfno.: 914 316 747  
Fax: 914 263 332  
marketing@ptp.es

**CATALUÑA:**

Jesús Calvo - C/ Salva, 73 2º 1ª  
08004 BARCELONA  
Tfno. y Fax: 933 292 272  
jesuscalvoj@gmail.com

## EN PORTADA

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

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

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

**AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.**

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

Contactar

índice

## LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRAS



Cognex Corporation ha presentado recientemente el nuevo y revolucionario lector de códigos de barras basado en imágenes DataMan® 500. DataMan 500 está diseñado para conseguir velocidades de lectura más elevadas, ofrecer una visualización en línea mejorada y disponer de una fiabilidad mayor que los escáneres láser que se utilizan actualmente en los mercados de la logística y la distribución postal y al por menor.

Al utilizar el software avanzado de lectura de códigos IDMax® de Cognex, DataMan 500 consigue velocidades de lectura más elevadas leyendo los códigos de barras 1D que los lectores láser no leen, incluidos los códigos dañados, distorsionados, borrosos, rayados, de poca altura y de poco contraste. DataMan 500 procesa imágenes de hasta 1.000 fotogramas por segundo y puede leer códigos desde cualquier orientación, códigos 2D como Data Matrix y QR, así como numerosos códigos en la misma imagen.

DataMan 500 es más fácil de utilizar que un escáner láser y permite a los usuarios ver lo que el lector ve, tanto de manera presencial en un monitor o utilizando el archivo de imágenes para visualizarlas después. DataMan 500 ofrece un amplio abanico de ventajas adicionales como el disparador automático, el autoenfoco y resultados de "error de lectura".

Para simplificar la instalación, DataMan 500 combina la comunicación Ethernet y el suministro eléctrico en un solo cable utilizando Control por Ethernet (PoE). DataMan 500 también es compatible con RS-232 y numerosos puntos I/O para la integración en sistemas legados.

**COGNEX ESPAÑA**

Contactar

índice

**SOMMER**  
*automatic*  
your application - our focus.

**Preciso. Duradero. Competitivo.**  
Pinzas angulares y paralelas compactas

**Nueva Serie M**

**Preciso. Duradero. Competitivo.**  
Uds. de giro plana, ajustable entre 90° hasta 180°

Sommer-automatic Spanien S.L.  
C./ Dámaso Alonso 22  
28806 Alcala de Henares / Madrid  
Tel: +34 (0) 91 88 22 623  
Fax: +34 (0) 91 882 8201  
info@sommer-automatic.es  
www.sommer-automatic.com

Contactar

índice

**Seguridad en Máquinas**

**Dispositivos**

**Diseño Certificación**

**SAFEWORK**  
Soluciones Integrales de Seguridad  
Fax: 93 307 22 62 Tel.: 93 308 07 38 www.safe-work.es Bac de Roda, 7 08005 BARCELONA

Contactar

índice

# Robots



## Automatización: Sistemas Robotizados de Dosificación XYZ y XYZR

Nordson EFD ofrece una amplia selección de sistemas de robots XYZ y XYZR, que son totalmente compatibles con los sistemas de control de válvulas Valvemate.

Las dosificaciones más complejas, repetitivas y precisas pueden ser fácilmente aplicadas por los robots Nordson EFD, con un área de trabajo de 200mm x 200mm x 50mm hasta 510mm x 510mm x 100mm.

También disponemos de sistemas de robots SCARA para productos más largos, pesados o aplicaciones en la línea de producción.

+34 963 132 243  
iberica@nordsonefd.com

[www.nordsonefd.com/ads/AyR-2010](http://www.nordsonefd.com/ads/AyR-2010)

Contactar 

 índice

**Nordson**  
EFD



# See how ...

## Reducir el consumo, aumentar los beneficios.

www.copadata.com

Contactar

### LECTOR PORTÁTIL DE IDENTIFICACIÓN INDUSTRIAL

Cognex Corporation presenta los lectores de identificación Cognex Connect™ para DataMan®. Cognex Connect es una serie completa de posibilidades de comunicación que ya está disponible con los sistemas de visión In-Sight® y las series de lectores fijos de identificación DataMan 200. Ahora, Cognex Connect permite la conectividad de los protocolos industriales para los lectores de identificación DataMan 8000 de Cognex con compatibilidad EtherNet/IP y PROFINET, una primicia para un lector portátil de identificación industrial.



Compatible con los protocolos de comunicación de estándar industrial abierto Ethernet, facilita la configuración y supervisión de una red de los sistemas de visión y los lectores de identificación de Cognex. Como dispositivos de redes, se puede acceder a los dispositivos DataMan e In-Sight desde cualquier terminal conectada a la red, sin necesidad de ningún PC principal para traducir las comunicaciones USB o RS-232 a un PLC o red central. Los protocolos también permiten archivar los ficheros de datos y las imágenes directamente a través del soporte FTP para una revisión y un análisis posterior. Los lectores de identificación DataMan ofrecen una biblioteca de comandos basada en .NET para personalizar las GUI específicas del usuario y las interfaces de terminal, y ofrecen control a través de una sencilla interfaz de línea de comandos.

La serie de posibilidades de comunicación Cognex Connect es compatible con la serie DataMan 200 de lectores fijos, la serie DataMan 8000 de lectores portátil y los modelos de sistemas de visión In-Sight de Cognex.

COGNEX ESPAÑA

Contactar

índice

### COMPARADORES

La marca Standard Gage amplía su gama de instrumentos para ofrecer los productos que más demanda tienen. Comparadores digitales, de palanca, soportes y juegos de bloques patrón son sus nuevas apuestas. Uno de sus productos más esperados es el comparador de palanca. Está disponible en una amplia variedad de modelos, con recorridos diferentes, con longitudes de contactos variados, con apreciaciones que llegan hasta las dos milésimas, etcétera, garantizando una fiabilidad y una durabilidad inmejorables a un precio muy competitivo. Por otro lado, su comparador digital centesimal representa la gama de comparadores de 12,5 y 25mm, con una precisión de 0,01mm.



Ofrece la posibilidad de medir sus piezas con un producto ergonómico, con funciones sencillas, y a un precio realmente ventajoso.

La empresa dispone ahora también de soportes básicos para la medida en taller. La gama está compuesta por tres modelos que ofrecen la posibilidad de cubrir todas las necesidades en materia de soportes.

A partir de abril la empresa ofrecerá juegos de bloques patrón de acero de grado 1 y 2. Estos juegos son los más demandados por el mercado, y las composiciones de los juegos son los siguientes: 103 piezas, 87 piezas, 47 piezas y 32 piezas.

TESA TECHNOLOGY IBERICA

Contactar

índice

### CÁMARA INTELIGENTE

INFAIMON presenta el sistema de visión BOA del fabricante DALSA que ofrece en una única solución todos los elementos de un sistema de visión industrial.

BOA es la primera cámara inteligente que incorpora múltiples procesadores, control de iluminación y un completo software embebido, el iNSpect, de fácil configuración.

El sistema de visión BOA de resolución VGA incluye un modelo en color con un conjunto completo de herramientas optimizadas para solucionar aplicaciones de visión en color. La inspección en color es con frecuencia un requisito esencial en industrias como automoción, alimentación, farmacéutica, envase y embalaje. Las herramientas de color pueden ser fácilmente integradas a las funciones estándar de medida o identificación del sistema de inspección.

DALSA ha lanzado también el nuevo modelo BOA M1280 monocromo de alta resolución. Este modelo proporciona una calidad de imagen a una resolución de 1280 x 960 píxeles alcanzando una velocidad de hasta 24 imágenes por segundo. La alta resolución combinada con las capacidades de procesamiento permite identificar los mínimos detalles.

Esta cámara ultra compacta ha sido creada específicamente para aplicaciones industriales. Su forma cúbica de 44mm y la carcasa IP67 la hacen ideal para trabajar en los entornos más agresivos y en espacios reducidos, como por ejemplo en la industria alimentaria y farmacéutica.

La cámara incorpora el software iNSpect Express, que permite a los usuarios hacer rápidamente prototipos y está disponible con un completo emulador para desarrollo de aplicaciones fuera de línea. Su facilidad de instalación también permite una rápida integración en líneas de montaje ya en actividad, siendo especialmente útil para el posicionamiento de robots e inspección de ensamblajes.



INFAIMON, S.L.

Contactar

índice

### SENSORES DE FLUJO DE AIRE

Sensata Technologies, empresa representada en España por Anatronc, S.A., ha anunciado su gama Klixon® de sensores de flujo de aire en estado sólido que responde a cualquier requerimiento de ingeniería.

Estos sensores 'solid-state vane' son ideales para reconocer la pérdida o la reducción de flujo de aire en equipos electrónicos y se pueden emplear en fuentes de alimentación, unidades de proceso de datos y grandes armarios (cabinets).

A diferencia de modelos anteriores, estos nuevos sensores ofrecen una conmutación fiable, incluso en entornos "adversos", como aplicaciones militares y aeroespaciales.

Entre las características de los sensores Klixon® destacan su diseño en estado sólido para incrementar la fiabilidad, la configuración SPST o SPDT, la baja disipación eléctrica (de unos 3 W) y su gran resistencia al choque y la vibración.

Los sensores de flujo de aire, que pesan unos 20 gramos, también se distinguen por tensión de alimentación de hasta 30 VDC, capacidad de conmutación de hasta 400 mA, rango de temperatura ambiente de hasta +150 °C y duración estimada en 100.000 ciclos.

Estos sensores se presentan como una solución ideal para equipos electrónicos, fuentes de alimentación y unidades de proceso de datos.

ANATRONC, S.A.

Contactar

índice

### SENSOR DE PRESIÓN



Cebek desarrolla el sensor de presión C-7246. Este sensor permite suministrar una tensión de salida variable en proporción directa a la presión detectada, de 0 a 100 kPa (medición absoluta).

Los dispositivos C-7246 de Cebek son sensores de silicio piezoresistivos sensibles a la presión. Proporcionan una salida de tensión lineal de alta precisión, directamente proporcional a la presión aplicada. El sensor consiste en un diafragma de silicio monolítico con una banda extensométrica y una fina película resistiva integrada en el chip. Para conseguir un span preciso, la calibración del offset y la compensación de la temperatura, el chip está ajustado mediante láser.

El sensor de presión desarrollado por Cebek resulta especialmente apreciado para controladores de motores y bombas, robótica, indicadores de nivel, diagnóstico médica, conmutadores de presión, medición no invasiva de la tensión arterial y barómetros, entre otras aplicaciones.

En el laboratorio de Fadisel se comprueban y verifican todos los productos bajo un estricto control. Así consigue ofrecer una garantía total de 3 años en su gama Cebek y de 2 en las marcas de distribución.

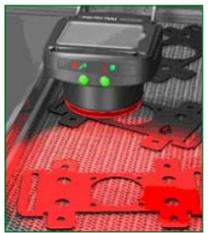
FADISEL, S.L.

Contactar

índice

### SENSOR DE VISIÓN CON MÚLTIPLES INSPECCIONES Y COMUNICACIÓN ETHERNET

Banner Engineering presenta un sensor de visión con mejoras en su capacidad de reconocimiento, comunicación y ajuste. Con la posibilidad de guardar hasta 30 inspecciones, el nuevo sensor iVu Plus TG extiende la plataforma del sensor de imágenes iVu de Banner. Monitoriza etiquetas, piezas y envases en cuanto a tipo, tamaño, orientación, forma y ubicación.



Su pantalla táctil a color, al igual que su memoria incorporada, permiten una rápida y sencilla instalación y configuración de la aplicación, sin necesidad de conexión a PC. La comunicación Ethernet garantiza la compatibilidad con la mayoría de los sistemas industriales.

Además de las funciones previamente disponibles, el iVu Plus TG tiene un sensor de clasificación que puede reconocer hasta diez patrones diferentes dentro de la misma inspección. Las aplicaciones para esta nueva funcionalidad incluyen la identificación de piezas en una línea de producción y la comprobación de que todas las piezas requeridas estén presentes en un envase. Además, cuenta con sensor de área, de defectos y de coincidencias.

La facilidad de manejo se logra mediante una iluminación integrada, lentes de enfoque ajustable, control automático de la exposición y procesamiento de alta velocidad. El encapsulado tiene grado de protección IP67 para uso en entornos exigentes. Una completa línea de soluciones de iluminación externa está disponible para aplicaciones especiales.

Entre sus aplicaciones encontramos embalaje, manipulación de materiales, robótica, ensamblaje, procesamiento de alimentos, electrónica o metalurgia, entre muchos otros sectores.

La nueva plataforma iVu Plus TG muy pronto será completada con un lector de códigos de barras y un sensor de pantalla remota.

ELION, S.A.

Contactar

índice

### SISTEMA DE MONITORIZACIÓN FUERZA - DESPLAZAMIENTO

Con el sistema maXYmo BL modelo 5867A, Kistler introduce un nuevo sistema de monitorización tipo Fuerza-Desplazamiento para monitorización de procesos y ensayo de componentes. El sistema es muy compacto y ofrece una serie de funciones prácticas como el menú de configuración intuitivo, pantalla color táctil de 3,5" y diferentes interfaces de comunicación.



Las principales aplicaciones del sistema de monitorización XY maXYmo BL son la monitorización de sistemas de inserción y ensamblaje, y ensayo de componentes y materiales. Tomando como ejemplo un proceso de inserción, monitoriza la fuerza frente al desplazamiento o la fuerza respecto al tiempo, y en aplicaciones de torsión el par frente ángulo a par frente tiempo.

El maXYmo BL monitoriza y analiza la calidad de un producto o de la producción mediante su curva. Permite conectar transductores extensométricos, piezoeléctricos (canal Y) y transductores potenciométricos (canal X). Permite analizar los procesos, almacenando las funciones Y=f(X), Y=f(t), Y=f(X,t) o X=f(t) con la ayuda de los denominados "objetos de evaluación". Si la curva cumple con los objetos de evaluación genera una señal eléctrica OK y en caso contrario una señal eléctrica NOK. Los objetos de evaluación disponibles son: Ventanas, Curva de tolerancia, línea o ventana de "no pasa".

Kistler ofrece una extensa gama de transductores de par, fuerza, desplazamiento y ángulo para ser conectados al maXYmo, con principios de funcionamiento piezoeléctricos, extensométricos o potenciométricos.

KISTLER IBÉRICA S.L. UNIPERSONAL

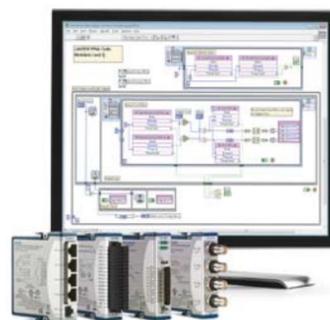
Contactar

índice

# Las medidas de rendimiento están dentro de su control



A la medida que los sistemas industriales aumentan en complejidad, es crítico optimizar su sistema con medidas y control avanzado. El entorno gráfico abierto de desarrollo NI LabVIEW y el hardware NI CompactRIO puede ayudar a reducir los costes con medidas precisas, visión artificial, control de movimiento y la habilidad de conectarse a equipo de automatización existente por medio de la comunicación industrial.



## PLATAFORMA de PRODUCTOS

Software – NI LabVIEW

Hardware de control – NI CompactRIO

Productos de visión artificial de NI

Productos de control de movimiento de NI

NI Wireless Sensor Network

>> Vea siete formas para mejorar el rendimiento de sus medidas en [ni.com/precision](http://ni.com/precision)

91 640 0085 ó 93 582 0251

# MEDIDORES DE CAUDAL

Contadores de ruedas ovaladas, contadores Woltmann, medidores electromagnéticos, por ultrasonidos, máscicos, de turbina, de energía, Vortex y Fluidistor (sin piezas móviles).

Mabeconta, precisión en la medida.



DOSIFICADORES

FILTROS

MEDIDORES DE CAUDAL Y SONDAS

DENSIMETROS Y VISCOSIMETROS

SISTEMAS DE IDENTIFICACION

## MABECONTA

Avda. de la Albufera, 323 - Edificio VALLAUSA - 28031 Madrid  
Tel.: 91 332 82 72 - Fax: 91 332 77 83 - [info@mabeconta.net](mailto:info@mabeconta.net) - [www.mabeconta.net](http://www.mabeconta.net)



Contactar

índice

## SENSOR DE VISIÓN



Cognex Corporation la disponibilidad del nuevo Checker® Serie 4G. Este nuevo sensor de visión ofrece la misma configuración potente y fácil de usar de sus predecesores, añadiendo conexión de red Ethernet para supervisión y configuración remotas, comunicación PLC a través de EtherNet / IP y PROFINET y la capacidad de guardar las imágenes de inspección en un servidor FTP.

Checker 4G permite al usuario configurar el sensor como de presencia o de medición, con el fin de inspeccionar y detectar errores en el proceso de fabricación. Los sensores de presencia verifican que las características estén presentes. Los sensores de medición verifican que las características tengan la altura, el ancho y / o el diámetro correctos. Con la tecnología patentada de detección de piezas, los sensores Checker pueden detectar e inspeccionar más de 6,000 piezas por minuto en posiciones variables a lo largo de la línea de producción.

El Checker Serie 4G se encuentra disponible con modelos de velocidad aumentada como de alta resolución. Cuentan con iluminación, óptica y E / S integradas en un dispositivo industrial IP67, configuración y visualización remotas a través de una PC y tecnología de detección de piezas patentada entre otras características.

El nuevo Checker Serie 4G complementa al Checker Serie 3G ya existente, que ofrece conectividad USB simple y no necesita configuración para PC con la consola portátil de SensorView® es suficiente. Todos los modelos de Checker permiten, incluso a un usuario nuevo, la capacidad de encontrar una solución de detección de errores en cuestión de minutos.

COGNEX ESPAÑA

Contactar

índice

## CÉLULAS DE CARGA

Las células de carga DLRx de Baumer son sensores de fuerza analógicos calibrados. Estos sensores se utilizan para medir fuerzas con mucha precisión, no sólo para comprobación de calidad, sino también cuando se controlan instalaciones y máquinas. Se colocan directamente en el flujo de fuerza y por ello pueden medir muy cerca del lugar donde la fuerza produce efecto.

Las células de carga son fáciles de manejar y ahorran tiempo. El sensor transforma la fuerza directamente a una señal analógica. Por lo tanto, el sistema completo no tiene que calibrarse. Se alcanzan ciclos de tiempo superiores porque el sensor mide estáticamente. Al contrario que los sensores de medición dinámicos, este sistema no tiene que liberarse de la presión y calibrarse.

La alta precisión de medición permite alcanzar una alta precisión de carga. Gracias a la pequeña deformación de la célula de medición, también es posible construir máquinas bastante consistentes. Estas plantas muestran una gran exactitud de posición. A causa de la protección frente a la sobrecarga, el sensor funciona muy fiablemente. Por eso, la probabilidad de error debido a la tensión manual, especialmente en pequeños rangos de fuerza, se reduce considerablemente. Las células de carga se utilizan preferentemente en máquinas de inyección de plástico, prensas, máquinas-herramienta o bancos de pruebas.

FEGEMU AUTOMATISMOS. S.L.

Contactar

índice



## SENSOR DE VISIÓN AVANZADO



Balluff ha añadido dos innovaciones a la línea de sensores de visión. Una, la actualización de software, ya disponible en su página web, que actualiza la más que probada versión BVS-E a la versión Standard BVS-E. La otra innovación se refiere a la presentación del nuevo modelo BVS-E Advanced, un sensor de visión para el segmento Premium. Comparado con la versión Standard ofrece funciones adicionales exclusivas y está diseñado para usuarios con aplicaciones especialmente exigentes.

La actualización a la Versión 1.2 del software Convis presenta mejoras respecto al explorador de inspección y la ayuda en línea en su estructura e información facilitada. El usuario dispone ahora de más del doble de spots de programa para almacenamiento de parámetros de ajuste, muy útil cuando existen cambios frecuentes de formato. Y la función "show stopper": Todas las inspecciones de versiones anteriores pueden ser fácilmente cargadas en la nueva versión y utilizadas como antes. Una función especial de zoom y enlaces a funciones permiten ahora un ajuste más preciso de las herramientas. Se ha añadido también la selección de una zona de interés circular o rotativa a la ya existente rectangular. Se pueden almacenar hasta 100 imágenes por inspección, lo que simplifica la gestión en aplicaciones especialmente críticas.

Por un pequeño coste adicional ofrece además un nuevo procesador de 480 MHz que permite un paso de piezas aún más rápido. Otras funciones nuevas exclusivas incluyen la detección de patrón 360° y el ajuste de resolución de la imagen en tres niveles.

BALLUFF S.L.

Contactar

índice

## VIBRÓMETRO



Aries Ingeniería y Sistemas presenta el nuevo vibrómetro láser VELA. Este equipo avanzado para la medición de vibración sin contacto y la realización de análisis modal, permite medir en objetos de difícil acceso, de pequeño tamaño o que se encuentran a una elevada temperatura. El vibrómetro láser mide las vibraciones sin añadir masa al objeto en estudio.

El rayo láser de VELA es dirigido a la superficie en movimiento. Este rayo se refleja con una frecuencia proporcional a la velocidad del objeto, este cambio de frecuencia se denomina "efecto Doppler". Al procesar la señal, obtenemos la señal temporal de la velocidad de la vibración. Además, el sistema calcula la función de respuesta en frecuencia del sistema (FRF), para calcular los parámetros modales del objeto bajo ensayo en tiempo real. Todo esto, de manera rápida y sencilla.

La compañía, con oficinas en España, Estados Unidos y China, ha realizado con éxito proyectos en más de 20 países. Aries Ingeniería y Sistemas desarrolla una estrategia dirigida a mercados especializados, que permiten crecer de una forma rentable, fuerte y estable.

ARIES INGENIERÍA Y SISTEMAS. S.A.

Contactar

índice

## CONTROL ÓPTICO DE PIEZAS CILÍNDRICAS

La novedosa TESA-SCAN 52 REFLEX- Clic es un medio de control óptico de piezas cilíndricas capaz de medir en un tiempo record y con precisión las características estáticas y dinámicas de las piezas controladas.



Su innovación más espectacular reside en su facultad de reconocer una pieza previamente programada. Simplemente presionando un botón, la máquina realiza un barrido de la pieza y si ésta corresponde a un programa existente, se proporcionan los resultados completos respecto a los valores nominales preprogramados.

Si no hay una programación previa, el programa REFLEX Scan ofrece los resultados de las diversas cotas detectadas, lo que es suficiente en numerosos casos de verificación por muestreo.

Su flexibilidad permite utilizar la máquina simultáneamente con una amplia variedad de piezas. Además su precisión de 2µm en diámetros permite garantizar las medidas necesarias en su taller, a pie de máquina.

TESA TECHNOLOGY IBÉRICA recientemente ha desarrollado también la nueva TESA MICRO-HITE 3D RECORDER, que ofrece la posibilidad de reproducir en automático una pieza medida en modo manual. Dentro de la familia Tesa Visio, lanzan la TESA-VISIO 300 GL con base y cuello de granito, ofrece toda la robustez necesaria para garantizar su baja incertidumbre, cercana a 3µm. Otra de sus novedades es la máquina tridimensional portátil TESA MULTI-GAGE ahora se asocia con el conocido procesador REFLEX.

TESA TECHNOLOGY IBÉRICA

Contactar

índice

## VISUALIZADOR MURAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Instrumentos Testo lanza al mercado el nuevo visualizador mural de temperatura y humedad de gran tamaño y diseña un nuevo panel informativo en el que se integra el termohigrómetro testo 623.

El nuevo medidor de temperatura y humedad testo 623 muestra los valores actuales y pasados en el amplio visualizador. Esto permite un análisis de las condiciones ambiente actuales y previas, directamente in situ y sin perder tiempo analizándolos en el PC.

Los nuevos Monitores de condiciones ambientales testo 622/623, permitirán a sus clientes demostrar que cumplen con las condiciones ambientales limitadas en la nueva normativa RD 1826/2009. La pestaña escamoteable funciona como peana para sobremesa o como soporte mural. Todos los valores importantes se reflejan en un simple vistazo: valores previos y actuales de humedad y temperatura así como fecha y hora en su amplio visualizador de fácil lectura.

Al margen de los edificios cuya superficie sea superior a 1000m<sup>2</sup>, en los cuales es obligatorio visualizadores de condiciones ambientales de unas dimensiones mínimas de 267 x 420 mm, el resto de los edificios y locales tendrán la obligación de indicar a partir de unos carteles informativos las condiciones de temperatura y humedad (21°C/26°C y 30%/70%). Es en todos estos casos, es aconsejable el uso de los monitores de condiciones ambientales, especialmente el testo 623.



INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

Contactar

índice

## ENVÍANOS TUS NOVEDADES

PRÓXIMO MONOGRÁFICO

## INDUSTRIA MECÁNICA Y ELECTROMECAÁNICA

Te invitamos a participar en la edición de febrero de nuestra revista.

Envíanos la información sobre alguno de tus productos novedosos relacionados con la Industria Mecánica y Electromecánica a través de nuestra [aplicación de notas](#) o a nuestro [e-mail](#) antes del lunes 21 de febrero. La nota se publicará **gratuitamente**.

Si te surge alguna pregunta, no dudes en contactar con nosotros.

[automatica@ptp.es](mailto:automatica@ptp.es)

Telf: 914 316 747

## SOFTWARE PARA HMI/SCADA

COPA-DATA lanza una nueva versión de su software zenon para HMI/SCADA. Con la edición zenon 6.51, ahora es más sencillo acoplar directamente los procesos con la comercialización. El editor de zenon viene ahora con una interfaz de usuario de estilo renovado: implementando estándares Microsoft adicionales, típicos de los productos Microsoft Office más nuevos, zenon brinda una interfaz conocida, una manipulación simplificada con ventanas, así como la posibilidad de alternar el diseño visual según plantillas cromáticas. Una mayor cantidad de posibilidades para desplazar, anclar, ocultar y modificar ventanas y barras de iconos aportan una ergonomía elevada, permitiendo organizar plataformas de trabajo individuales. Estos ajustes a la medida, que se administran por perfiles individuales, también pueden transferirse entre diferentes lugares de trabajo.

zenon 6.51 también tiene mayor potencia, la que se percibe inmediatamente, por ejemplo, en el Módulo de Tendencias Avanzado (ETM). Para la detección temprana de desviaciones y para poder intervenir a tiempo, se introdujeron mejoras en la preparación de los datos. Como resultado, se tiene tiempos de refresco menores para la visualización de tendencias. El nuevo zenon 6.51 es, además, totalmente compatible con sus versiones anteriores. Esto permite que el usuario pueda actualizar individualmente sus proyectos según necesidad.

## COPA DATA IBÉRICA

Contactar ➔

índice

## SOFTWARE PARA ORGANIZACIONES LEAN

KRONTIME S.L, empresa especializada en ingeniería industrial que desarrolla y aporta soluciones innovadoras en Digital Manufacturing para mejorar la competitividad de sus clientes, presenta la nueva solución KRONTIME LEAN FACTORY®.

Esta solución tiene por objetivo mejorar las organizaciones Lean y soportar un enfoque sostenible con el tiempo. Los ingenieros y técnicos en industrialización disponen de una base de datos común, de una plataforma cooperativa con información fiable y coherente.

La solución está dotada de capacidades de análisis rápidas y potentes y aporta indicadores que permitirán a los industriales mejorar en tres áreas de interés:

- Analizar sus procesos, afinarlos para instaurar flujos continuos y proporcionar los indicadores e medida Lean.
- Planificar, controlar, medir y gestionar la mejora continua en la empresa.
- Asegurar la eficiencia de producción proporcionando la trazabilidad, estadística e indicadores relativos a la producción.

Los industriales podrán determinar sus objetivos e indicadores deseados. Estos pueden ser el lead-time, cuando se tienen problemas de entrega, el valor de las existencias, el valor añadido... En caso de dificultades, es posible volver al estudio de operaciones para analizar os diferentes constituyentes, revisar puestos, detallar las actividades de los operadores (coeficiente de fatiga, riesgos ergonómicos), antes de volver a reanudar los procesos.

## KRONTIME S.L

Contactar ➔

índice

## ARRANCADOR SUAVE DE COMPRESORES SCROLL MONOFÁSICOS



Carlo Gavazzi presenta la serie RSBS Compact, que asegura una reducción de la intensidad en un 60% y un aumento de la duración del compresor. Este controlador de motor, diseñado para ser utilizado con compresores Scroll monofásicos puede limitar las corrientes de arranque a 40ACA (rms) para compresores de hasta 25A y a 45ACA (rms) para compresores de hasta 32A, con dos modelos diferentes. Se consigue un arranque suave en un intervalo de 600 ms al aplicar la señal de control. Al final de la función o rampa de arranque suave, los semiconductores son puenteados mediante relés electromecánicos. La capacidad nominal del controlador es de un máximo de 12 arranques por hora.

Con un LED verde se indica la aplicación de la tensión de alimentación, permaneciendo encendido de forma continua. La indicación de alarma se realiza por un LED rojo que señala el tipo de alarma mediante una secuencia de parpadeos.

Cuenta con by-pass integrado de semiconductores, protección incorporada contra sobretensiones transitorias, protección contra bajadas de tensión y montaje a carril DIN o a panel. Este controlador cumple con la directiva sobre Compatibilidad Electromagnética (EMC) clase B (residencial). De manera opcional, puede completarse con relé auxiliar de alarma.

## CARLO GAVAZZI, S. A.

Contactar ➔

índice

## ORDENADORES PORTÁTILES ULTRA ROBUSTOS

Intermec, Inc. lanza la serie 70, una nueva familia de ordenadores portátiles ultra-robustos que proporcionan un alto rendimiento para maximizar el tiempo y las operaciones de los trabajadores móviles.

La serie 70 de Intermec comprende 4 diferentes productos que comparten una misma plataforma: el CN70 para servicios en campo, transporte y logística; el CN70e para distribución, preventa y autoventa; el CK70 para transporte de paquetería y operaciones postales; y el CK71 dirigido a entornos industriales, producción y almacenes. Todo ello en unos equipos de reducido tamaño, ligeros y de altas prestaciones diseñados para ayudar a optimizar los recursos, mejorar los procesos, soportar el futuro crecimiento de las organizaciones y proporcionar a los usuarios el más alto nivel de satisfacción.

La serie 70 de Intermec, que integra Windows Embedded Handheld, proporciona motores de lectura de una y dos dimensiones (1D y 2D) más avanzados y WLAN de doble banda 802.11n que mejora considerablemente las prestaciones de conectividad y comunicaciones de los trabajadores móviles. Los terminales soportan caídas desde 1,80 metros, pueden trabajar en temperaturas extremas, cumplen con el ratio de estanqueidad IP67, incorporan pantalla táctil tipo Gorilla e integran un teclado indestructible. Todo ello hace de estos equipos los más robustos y fiables del mercado.

La serie 70 integra un único software y un único sistema de gestión de periféricos, denominado FlexDock, Flexible Docking System. Este sistema, modular y escalable, ahorra espacio y reduce costes de instalación a la vez que permite a los usuarios mantener el futuro de sus inversiones al no necesitar comprar nuevas cunas.



## INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.

Contactar ➔

índice

## CONTROLADORES DE VÁLVULAS

Nordson EFD ha introducido dos nuevos productos diseñados para incrementar la producción y rentabilidad de los fabricantes en el mercado de productos de montaje.

Los nuevos Controladores de Válvulas™ 7100 y 7140, utilizan la última tecnología de dosificación Nordson EFD para aplicar cantidades exactas y repetitivas de adhesivos, lubricantes y otros fluidos utilizados para montar muchos de los productos más avanzados de hoy, como aparatos médicos y consumibles electrónicos. Los mercados más importantes incluyen biotecnología, electrónica y la industria automotriz.

El Controlador de Válvulas ValveMate™ 7100 es usado para producir puntos exactos y repetitivos; o aplicaciones proliferas y uniformes de líneas para sellados, bonding y llenados.

El Controlador de Válvulas ValveMate™ 7100 es usado para producir patrones uniformes de pulverización para recubrimientos ("Coating"), marcaje y procesos de lubricación.

Para aplicaciones multi-válvula, Nordson EFD ofrece el ValveMate™ 8000 que permite operar hasta cuatro válvulas de dosificación y el ValveMate™ 8040 que permite operar hasta dos válvulas de pulverización.

Miles de fabricantes alrededor del mundo utilizan las válvulas de dosificación Nordson EFD para mejorar sus procesos automáticos y semiautomáticos de dosificación.

Los Controladores Valve ofrecen una extremadamente exacta y rentable forma de regular el ciclo de dosificación y mantener las líneas funcionando a máxima velocidad, sin necesidad de perder tiempo programando o haciendo ajustes mecánicos que requieran parar la línea de producción.

## NORDSON EFD, ALFAFAR, VALENCIA

Contactar ➔

índice

## SAI MODULAR

Emerson Network Power anuncia que su SAI modular de tamaño mediano Chloride MP-NET ha sido actualizado para ofrecer hasta 120 kVA de alimentación ininterrumpida.

El Chloride MP-NET es un sistema SAI modular reemplazable sin parar la carga (hot-swappable) que ha sido diseñado para adecuarse al incremento en los requerimientos de carga al dotar de una combinación de flexibilidad modular y escalabilidad con excelente eficiencia energética. Por estos motivos, se convierte en la elección ideal para pequeños centros de datos y redes de pymes.

Si las cargas aumentan o se requiere redundancia paralela N+1 adicional, el Chloride MP-NET permite trabajar con hasta seis módulos de 20 kVA que son cambiados o reasignados en cada SAI de 120 kVA. La capacidad paralela del Chloride MP-NET supone que cuatro unidades pueden ofrecer conjuntamente un máximo de 480 kVA (o 460 kVA N+1) de potencia protegida. Esta modularidad también ayuda a evitar el uso de un SAI autónomo (standalone) demasiado grande con cargas parciales, una práctica asociada a elevadas pérdidas de rendimiento, incluso para SAIs que de otra manera serían capaces de lograr altas eficiencias operativas.

La modularidad del Chloride MP-NET contribuye a mantener las eficiencias principales con cargas 'off-peak' de tan sólo el 40 por ciento de la carga total.

## EMERSON NETWORK POWER

Contactar ➔

índice

## ANTORCHA Y PORTAELECTRODO



Hypertherm anuncia la disponibilidad de una antorcha y un portaelectrodo nuevos de su marca Centricut. La antorcha de sustitución Centricut para las antorchas PT36 y PT36R de ESAB presenta un cuerpo resistente con un diseño exclusivo de unión roscada y adherida entre el manguito y la carcasa. Este cuidado diseño proporciona una mejor alineación de los componentes de la antorcha, además de alargar su vida útil, reduciendo además el riesgo de fugas de refrigerante.

Estas antorchas son totalmente compatibles con los consumibles del OEM actuales para las antorchas PT36 y PT36R, así como con los consumibles de la marca Centricut para las antorchas PT-36 y PT-36R. Los consumibles Centricut incorporan las tecnologías SilverLine™ y CoolFlow™ patentadas por Hypertherm, que hacen que los consumibles duren hasta dos veces más que los consumibles estándar del OEM.

Como todos los consumibles Hypertherm, la antorcha y el portaelectrodo de sustitución nuevos se fabrican con precisión dentro de unas tolerancias estrictas, de modo que los clientes obtienen un rendimiento uniforme y fiable de sus sistemas de corte. La marca Centricut de Hypertherm diseña y fabrica consumibles avanzados para corte con plasma y láser. Su línea de productos abarca consumibles que aportan un mayor valor a los usuarios de prácticamente cualquier sistema de corte de una marca distinta de Hypertherm, por ejemplo sistemas ESAB, Kjellberg y Trumpf. Los productos Centricut incluyen una asistencia técnica gratuita y están disponibles para entrega inmediata.

## HYPERTHERM EUROPE

Contactar ➔

índice

## MIDDLEWARE 'CROSS-PLATFORM'

Kontron presenta su nuevo middleware 'cross-platform', denominado Kontron Embedded Application Programming Interface (Kontron EAPI).

Con este lanzamiento, Kontron ha estandarizado el acceso y el control de recursos de hardware en aplicaciones embebidas. Desde ahora, los desarrolladores se podrán beneficiar de una librería sofisticada de funciones API para obtener información de todas las nuevas plataformas embebidas de la compañía.

Kontron EAPI es compatible con PICMG® EAPI, pero independiente en formatos y sistemas operativos y ofrece un gran número de novedades características. Esto ayuda a minimizar el trabajo de desarrollo de OEM y el tiempo dedicado a diseños iniciales de migraciones 'cross-platform', incluyendo las tareas de validación y verificación. Además, el EAPI permite funciones de monitorización y control remotos, logrando mejoras en servicio, facilitando el mantenimiento y reduciendo el coste total de propiedad (TCO).

Los primeros productos en beneficiarse de este middleware son la placa madre embebida Kontron KTQ45, el Computer-on-Module COM Express™ Kontron nanoETXexpress-SP y la línea de PC industriales MICROSPACE® MPCX. Todas las plataformas lanzadas tras este anuncio también serán soportadas. A partir de ahora no importa qué plataforma de Kontron se use en el futuro, ya que los desarrolladores encontrarán un conjunto idéntico de funciones para sus tareas.

## KONTRON AG

Contactar ➔

índice

## CONTROL Y ANÁLISIS DE PROCESOS REMOTOS

Logitek, empresa especializada en tecnología y servicios para la industria y grandes infraestructuras, amplía su oferta de dispositivos para la gestión distribuida al presentar LKremote, tecnología que integra las funcionalidades de RTU, PLC e internet en un equipo compacto para garantizar un total control y análisis de procesos remotos con una significativa reducción de costes de despliegue y desarrollo.

Sectores como el de gestión de aguas, agricultura, tráfico, redes ferroviarias, medio ambiente, facility management, oil & gas o la industria energética, incluyendo las renovables, podrán beneficiarse de la total conexión que ofrece LKremote tanto en red (email, acceso a internet, sms, enlace con sistemas SCADA de protocolo estándar, etc.) como a nivel de serie (contadores electrónicos, sensores inalámbricos, dispositivos de seguridad o instrumentación). Además, al ofrecer funcionalidades SCADA y acceso a internet de manera integrada, el dispositivo se convierte en una eficaz herramienta para el análisis y la realización de informes en relación al funcionamiento de los procesos remotos reduciendo así los costes asociados a la adquisición de nuevos dispositivos de control y a los desarrollos de ingeniería en torno a ellos.

Además de todas las funcionalidades analíticas, al contar con tecnología web server integrada, la gama LKremote está preparada para enviar mensajes de email, previamente programados, a múltiples receptores. Al no ser necesarias las consultas 'polling' continuas, se reducen al mínimo los costes de tráfico e infraestructura de la red. De la misma manera, además de conectarse vía PC, móvil o PDA, los usuarios pueden recibir alertas sms teniendo así un constante control de lo que ocurre en sus instalaciones.

## LOGITEK, S.A.

Contactar ➔

índice



## SERVICIO OFF-LINE DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO PARA MOTOR/GENERADOR ELÉCTRICO

Test Motors, empresa especializada en el desarrollo de soluciones para el mantenimiento predictivo de motores y generadores eléctricos, presenta su nuevo servicio off-line de mantenimiento predictivo: TestOFF.



Sus ingenieros se desplazan a las instalaciones y realizan in-situ las medidas necesarias para poder establecer el estado actual de su motor/generador eléctrico. Las medidas son no invasivas, no interfieren en el funcionamiento habitual de su sistema de producción.

Test Motors se encarga de aportar todos los equipos de ensayo necesarios, tomar las medidas y analizar los resultados obtenidos. En 24 horas, el cliente recibe un informe exhaustivo, con el estado de todos los motores/generadores analizados, y la estrategia de mantenimiento a seguir.

**TEST MOTORS**

Contactar

índice

## SISTEMAS DE PICKING POR VOZ

ASTI, Automatismos y Sistemas de Transporte Interno, S.A.U., lleva más de 25 años en el mercado desarrollando soluciones tecnológicas aplicadas a la logística interna desde sus tres áreas de negocio: Sistemas de transporte y manutención, Vehículos de Guiado Automático (AGVs) y Sistemas informáticos. Una de las soluciones que lleva años desarrollando es la tecnología de picking por voz, al ser una herramienta de fácil integración que elimina los engorrosos listados y mejora la productividad de sus clientes.



Por ello, ASTI ha encontrado en topsystem, como líder del mercado europeo, una alianza perfecta. Toplevel ofrece una solución evolucionada y diferenciada de las actuales en el mercado, basada en el guiado de los operarios a través de la voz, topSPEECH-Lydia®, que ahorra tiempo y dinero.

**AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO**

Contactar

índice

## LINK ÓPTICO PROFIBUS



An Consult presenta el nuevo OPTopus, Link Óptico para PROFIBUS de la firma Helmholtz. Se trata de un repetidor PROFIBUS con una interfaz de FO (Fibra óptica) integrada. El OPTopus permite velocidades de transmisión de 9.6 kbps a 12 Mbps en PROFIBUS con detección automática de la velocidad. Con su transmisión de señal óptica, ofrece aislamiento eléctrico completo entre las estaciones PROFIBUS y las subredes PROFIBUS. La mejor ventaja del OPTopus es su insensibilidad a interferencias electromagnéticas. Gracias a ello se puede usar en áreas con altas perturbaciones CEM. Diagnóstico rápido por los LED separados para los segmentos de FO y PROFIBUS. Se alimenta directamente de la red PROFIBUS con 5 V. Validos para POF y FO PCF.

**AN CONSULT ESPAÑA, S.L.**

Contactar

índice

## PINZA AMPERIMÉTRICA

Fluke presenta la pinza amperimétrica de CA/CC de verdadero valor eficaz con mordaza extraíble. La nueva y robusta pinza amperimétrica Fluke 365 dispone de una gran pantalla fácil de leer con retroiluminación y es perfecta para aquellos trabajos en los que es difícil acceder a los cables. La mordaza pequeña y de reducido grosor es extraíble y tiene un cable flexible, por lo que ofrece un acceso a los cables y una visualización en la pantalla más fácil que nunca.



La pinza amperimétrica Fluke 365 de CA/CC de verdadero valor eficaz mide hasta 200A CA/CC con la mordaza extraíble y proporciona mediciones de hasta 600 V CA/CC. El procesamiento de señales avanzado permite su uso en entornos eléctricos con ruido a la vez que proporciona lecturas estables. El diseño compacto de la pinza Fluke 365 se adapta a la mano y este instrumento se puede utilizar mientras se lleva puesto equipo de protección individual. Además, establece automáticamente el rango de medición adecuado, con lo que se evita el tener que cambiar las posiciones del selector mientras se toma una medición. La mordaza extraíble facilita el acceso a los cables y a la lectura de la pantalla, mientras que la linterna integrada proporciona la iluminación necesaria y ayuda a identificar los cables correctos para tomar las medidas.

El modelo Fluke 365 incluye un estuche de transporte flexible, cables de prueba Fluke TL75 y una garantía de 3 años. Cumple las normas de seguridad CAT III 600V.

**FLUKE IBÉRICA, S.L.**

Contactar

índice

## PLATAFORMA DE GESTIÓN



Alfresco anuncia la disponibilidad para la descarga de Alfresco Community 3.4. Alfresco 3.4 amplía el alcance de la plataforma de gestión de contenidos de código y estándares abiertos de la compañía con nuevas herramientas y servicios para los desarrolladores de Spring, además de con Web Quick Start. Alfresco Web Quick Start es un conjunto de plantillas predeterminadas que permite crear sitios web ricos en contenidos junto con Alfresco Share. Quick Start combina las capacidades de colaboración web en grupos de Alfresco Share con potentes servicios de edición de contenidos, como los de edición en contexto.

Mediante el protocolo Office SharePoint de Microsoft y CIFS (unidad de archivo compartido), junto con una nueva integración API con Google Docs, los usuarios podrán ahora crear y editar documentos en su aplicación original, colaborar en Alfresco o en Google Docs, transformar y rediseñar (si es preciso) y luego publicar directamente en la red, incluso con sofisticados flujos de trabajo.

Construido usando las populares estructuras Spring y Spring Surf, Alfresco ofrece ahora servicios de gestión de contenido fundamentales, a los que se puede acceder mediante OpenCMIS, integrados en cualquier aplicación web.

El nuevo portlet DocLib permite una integración fluida con portales empresariales como Liferay, Quickr y Confluence. Mediante Single Sign On (SSO), los portales dan acceso tanto al contenido como a repositorios de proyectos desde cualquier portal compatible con JSR168.

**ALFRESCO SOFTWARE, INC.**

Contactar

índice

## ILUMINADORES DE INFRARROJOS



Axis Communications anuncia los nuevos iluminadores de infrarrojos de alta intensidad para las versiones de exterior de sus cámaras IP de la Serie AXIS P33. Los nuevos iluminadores de infrarrojos AXIS T90C, preparados para exterior, permiten a las cámaras proporcionar imágenes con mayor calidad al aumentar su capacidad de visión en condiciones de total oscuridad.

El iluminador se controla a través de un sensor de luz visible, que enciende automáticamente las lámparas de infrarrojos cuando las condiciones de luz bajan. El producto incorpora cables pre-montados y está disponible en dos versiones, una en la que la alimentación eléctrica se lleva a cabo a través de una entrada DC de bajo voltaje y otra que soporta Power over Ethernet (PoE) para simplificar su instalación.

Este nuevo iluminador de infrarrojos incorpora 8 potentes LEDs de alta intensidad que proporcionan un haz de luz infrarroja, permitiendo que la cámara cuente con un rango de visión de 20 a 25 metros en condiciones de total oscuridad. Al usar la última tecnología, el nuevo iluminador ofrece rendimiento de larga duración, bajo consumo de energía (menos de 15W) y no precisa mantenimiento. La Serie de cámaras AXIS P33 y el iluminador AXIS T90C operan en duras condiciones exteriores con temperaturas extremas y por eso cuentan con las clasificaciones IP-66, IK-10 y NEMA 4X. Al aumentar la visibilidad en aplicaciones exigentes, esta nueva incorporación refuerza la oferta de productos para exteriores de Axis. Este iluminador resulta ideal para su instalación en entornos tales como aeropuertos, estaciones de tren, para videovigilancia ciudadana y para colegios y campus universitarios.

**AXIS COMMUNICATIONS**

Contactar

índice

## CAJA PARA INSTALACIÓN CONFECCIONABLE

MALLOL ASETYC, S.A. presenta la caja para instalación confeccionable de su representada Partex. Utilizando la referencia PSK99000, el cliente podrá especificar los compartimentos que desee entre los muchos tamaños disponibles. De este modo, Mallol Asetyc le proporcionará la caja a medida con un coste muy económico.

Estas cajas para instalación son perfectas para guardar marcadores de cable, bridas, bornas, fichas de empalme, etc.

MALLOL ASETYC, S.A. es el representante exclusivo para España de PARTEX, con oficinas en Madrid, Barcelona, Bilbao, Málaga, San Sebastián, Segovia, Sevilla y Vitoria.



**MALLOL ASETYC, S.A.**

Contactar

índice

## PROGRAMA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

Software, Maquinaria y Mantenimiento, S.L., es una empresa informática dedicada desde hace más de 20 años a la Gestión Informatizada del Mantenimiento de edificios, instalaciones y plantas de producción con su programa MASTER TOOLS 4.0.

Se trata de una potente herramienta para el mantenimiento de instalaciones, fábricas, edificios, hoteles, etc., ya que está especialmente indicado para manejar todo tipo de incidencias que surjan alrededor de su conservación, llevando un estricto control de trabajos y costos.

Diariamente, permite sacar las órdenes de trabajo de mantenimiento preventivo que hayan sido programadas, en papel o a través de PDA. Los avisos son tratados por el programa con todo tipo de detalle, día y hora en que se produce, operario, materiales, horas de trabajo, valoración final de la avería y observaciones varias.

El apartado de Almacén permite saber el stock disponible, realizar pedidos a proveedores y tener un control exacto de su valoración así como las piezas que vamos a necesitar en los próximos meses para realizar el mantenimiento preventivo.

Un potente entorno gráfico permite en todo momento visualizar planos, esquemas y fotografías de cualquier máquina, pieza, instalación, edificio, etc. De la misma forma, dispone de una estructura jerárquica de activos que permite ver en todo momento los edificios que manejamos, con la fotografía y/o plano de cada uno, de cada máquina, instalación o pieza y gráfico del mantenimiento preventivo y correctivo que hemos realizado.

El programa, desarrollado en entorno Windows, funciona en red en cualquier ordenador personal con procesador Pentium, utilizando base de datos Access, SQL Server y Oracle.



**SOFTWARE, MAQUINARIA Y MANTENIMIENTO, S.L.**

Contactar

índice

## ESCÁNER LÁSER DE SEGURIDAD

Con el lanzamiento del nuevo escáner laser de seguridad OS32C, Omron completa su oferta en soluciones de sensores de seguridad industrial con un equipo que no sólo es compacto y versátil, sino que además, garantiza una instalación sencilla y el menor consumo eléctrico (modo standby de 3,75W).



El OS32C proporciona seguridad de categoría 3 (PLd o SIL2) en áreas peligrosas con bordes no uniformes o irregulares. Puede ser utilizado como alternativa más versátil a cerramientos metálicos o barreras perimetrales. Su estructura compacta le hace ideal para ser utilizado en vehículos de guiado automático (AGV) o en máquinas ya existentes y gracias a su amplio ángulo de detección de 270° ofrece protección a ambos lados con un único escáner. Además, se pueden memorizar hasta 70 zonas con una zona de seguridad de hasta 3 metros de detección y dos zonas de advertencia de hasta 10 metros de alcance cada una.

El escáner láser de seguridad OS32C incluye un intuitivo software en el que el usuario puede configurar y monitorizar fácilmente las zonas de seguridad y alarma. La conexión ethernet permite su instalación en la red de la propia planta.

El OS32C ofrece fácil mantenimiento. La base sensora es independiente del sensor, por lo que en el caso de precisarse la sustitución de éste último, no es necesario volver a reprogramarlo ya que la configuración se almacena en el bloque de E/S. La sustitución de un sensor se realiza de forma rápida y sencilla.

**OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.**

Contactar

índice

## MESA DE DESPLAZAMIENTO LINEAL DE COJINETE DE AIRE

Aerotech, representada en España por Ingenia-Cat, ha lanzado una versión de base ancha de su mesa de desplazamiento lineal de cojinete de aire ABL1500 para el posicionamiento de alta precisión de cargas pesadas o como una base para sistemas X-Y en los que un buen soporte es fundamental. Tiene un ancho nominal de 400mm y está disponible en cuatro opciones de recorrido de 200mm a 500mm. Con un potente accionamiento por 2 motores lineales y la posibilidad de elegir codificadores lineales de precisión estándar o de alta precisión, la mesa puede soportar una carga directa de 60kg con resolución y precisión por debajo de la micra y con velocidad de hasta 2m/s y aceleración de 2g.



Indicada para aplicaciones de prueba y de fabricación de gran capacidad en producción de semiconductores o nanotecnología, la mesa de aluminio aprovecha el exclusivo sistema de precarga neumática activa de Aerotech para un desplazamiento recto y plano de menos de +/- 2 micras para la versión de 500mm de recorrido (+/- 0,5 micras para la versión de 200mm).

Se ofrece una precisión calibrada estándar o HALAR para cada versión de mesa. Para la versión de 500 mm de recorrido, la calibración HALAR ofrece una precisión de +/- 0,5 micras con una repetibilidad de +/- 0,2 micras.

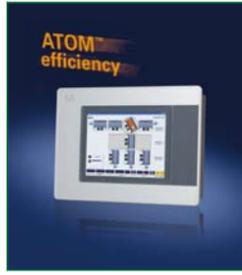
La mesa ABL1500WB se puede adquirir de forma individual o con otros mecanismos de posicionamiento de Aerotech así como 2 ejes lineales XY configurados ortogonales con precisión de 2 segundos de arco.

**INGENIA-CAT, S.L.**

Contactar

índice

## PANEL PC



La nueva generación de Power Panel 500, equipados con procesadores Intel Atom Z510, Z620 y Z530, permite alcanzar un rango de funcionamiento que antes estaba reservado únicamente para PC industriales. Gracias a esta moderna arquitectura basada en Intel Atom, los usuarios se benefician de una combinación única de baja disipación de potencia con un máximo rendimiento a un precio muy atractivo. El Power Panel 500 puede ser equipado con hasta 2 GB de memoria, de modo que pueden llevar a cabo incluso las aplicaciones más exigentes.

La amplia gama de productos incluye paneles con pantallas táctiles que van desde 5.7" VGA a 15" XGA y con teclas de función, por lo que ofrecen el interface óptimo para el usuario.

Un puerto de Gigabit Ethernet garantiza una comunicación rápida con el resto del sistema, pudiendo insertar un segundo interface de Gigabit Ethernet si fuera necesario. Asimismo se pueden conectar entradas y salidas remotas, como también servoaccionamientos o variadores insertando interfaces modulares de buses de campo.

Permite utilizar conjuntamente Windows y el sistema operativo en tiempo real. Esta posibilidad reduce la logística considerablemente debido a que siempre se usa la misma plataforma de hardware.

**BERNECKER & RAINER AUTOMATIZACIÓN SOCIAL, S.L.**

Contactar

índice

## DETECTOR DE MONÓXIDO DE CARBONO



Casmar Electrónica, S.A. introduce en el mercado español, un detector de monóxido de carbono (CO) de la firma DSC. Se trata de la versión vía radio (WS4913) compatible con los sistemas de seguridad inalámbrica Alexor (PC9155) a frecuencia de 433 MHz.

El monóxido de carbono (CO) es una amenaza silenciosa del envenenamiento de las personas; este CO, al ser inodoro y insabor, sólo se puede detectar con detectores específicos. El CO se produce en procesos de combustión defectuosos, por ejemplo una mala combustión en las calderas de gas. Un detector de estas características es la primera línea de protección ante esta posible incidencia.

Este detector usa un sensor con tecnología electroquímica de alta sensibilidad para las concentraciones de CO. Cuando el sensor detecta señal de CO, activa el detector y hace sonar la sirena para advertir de la concentración del gas. Además, envía una señal de alarma mediante una transmisión vía radio (unidireccional) hacia la central Alexor que podrá enviar el correspondiente aviso a responsables externos de esa instalación.

Realizado en un diseño de bajo perfil, incorpora señal de sabotaje (techo/pared), supervisión de batería baja y sensibilidad del detector, así como mal funcionamiento del equipo o del enlace con la central de alarmas. Debido que el sensor electroquímico que incorpora el equipo tiene una vida útil de 5 años (EOL). Dispone de certificado CE, EN 50291.

**CASMAR ELECTRÓNICA, SA**

Contactar

índice

## ANALIZADOR DE VIBRACIONES Y EQUILIBRADOR



HOFMANN Mess und Auswuchttechnik ofrece una práctica herramienta para resolver los problemas de vibraciones en máquinas e instalaciones. El VL8000 permite determinar la causa de la vibración (resonancias, desalineaciones, holguras, rodamientos, engranajes, desequilibrio) y además incorpora el software más completo para equilibrado en condiciones de servicio. Es un equipo completamente autónomo que procesa y memoriza los resultados, los cuales pueden ser exportados a un PC y mediante un software incluido con el equipo se pueden generar informes personalizados.

**HOFMANN MESS UND AUSWUCHTTECHNIK GMBH & CO KG**

Contactar

índice

## VÁLVULA DE ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO



SMC presenta la nueva serie LVP, válvulas de accionamiento neumático para agua desionizada y fluidos agresivos. Esta válvula de accionamiento neumático de 2 vías para líneas de agua desionizada o fluidos agresivos está desarrollada específicamente para estar en contacto con productos químicos agresivos como el ácido clorhídrico y el peróxido de hidrógeno. Los ingenieros de I+D del especialista en tecnología neumática, SMC, han diseñado esta válvula con cuerpo de plástico CPVC y diafragma de PTFE.

Adecuada para uso en numerosas aplicaciones industriales, incluyendo los sistemas CIP (limpieza sobre el terreno), la galvanoplastia y el acabado de metales, el tratamiento de aguas y la fabricación de PCB, la serie LVP ofrece mejoras adicionales como el sencillo ajuste del caudal y la drástica reducción del golpe de ariete, que es hasta un 50% inferior al de las válvulas de fluido convencionales. Con la posibilidad de disponer de conexionado para la señal neumática en las cuatro direcciones y conexión a proceso para tubería rígida de PVC, las nuevas válvulas LVP están diseñadas para satisfacer las altas exigencias de fiabilidad de los procesos donde existe manipulación de fluidos agresivos.

**SMC ESPAÑA S.A.**

Contactar

índice

## COMPRESOR DE AIRE COMPACTO

Atlas Copco ha introducido un nuevo concepto de compresor de aire con el modelo XAS 27 (27 l/s, 7 bar). El XAS 27 es el primer compresor de la gama transportable de Atlas Copco accionado por motor de gasolina. Esta unidad, que tiene las dimensiones más compactas de nuestra gama de compresores transportables, ofrece una versatilidad excepcional.

Su robusto y fiable motor Honda cumple ampliamente las vigentes normativas sobre emisiones de contaminantes. Tiene transmisión por correa con un sistema de carril de tensado. El motor acciona el nuevo elemento de compresión C55 de Atlas Copco.

Tanto si se usa para accionar martillos neumáticos, cinceladores o pequeñas herramientas manuales, este compresor es ideal para proyectos de demolición, acabado y renovación.

Con un peso de poco más de 200 kg, se puede transportar allá donde se necesite sin necesidad de pesados equipos de elevación. Como resultado, se puede maniobrar fácilmente y colocar en la mejor posición de trabajo. El XAS 27 es lo suficientemente pequeño como para pasar por puertas estándar o un ascensor.

Su manejo y mantenimiento son muy sencillos. El XAS 27 ha adoptado el concepto de polietileno de la gama HardHat™, junto con acero zincado, para ofrecer la máxima protección. El depósito de combustible forma parte de la carrocería e incorpora un eficiente ventilador eléctrico para refrigeración. Con la carrocería abierta, el mantenimiento plantea pocos problemas. Se puede acceder fácilmente al separador de aire/aceite, al filtro roscado y a todos los demás filtros, lo que contribuye a reducir los costes de servicio.

También hay una versión "trole" para las empresas que necesitan un compresor aún más simple y compacto.

**ATLAS COPCO, S.A.E.**

Contactar

índice

## CADENAS TRANSPORTADORAS



El fabricante de cadenas de rodillos iwis, representado por Permarin, S.A., ha desarrollado cadenas transportadoras de acumulación especiales para un sistema de transporte fabricado por la empresa Altratec. El transportador de circuito cerrado está equipado con dos cadenas transportadoras de circulación continua y síncrona. El principio de la cadena de rodillos de acumulación posibilita un transporte independiente del compás de portapiezas que pueden ser parados, individualizados, "buferrados" o posicionados. Las cadenas de transporte permiten también un transporte acompañado con los portapiezas o los elementos de alojamiento de piezas atornillados directamente con la cadena de transporte.

Los transportadores de circuito cerrado son sistemas de transporte compactos y modulares para el transporte y posicionamiento de piezas. Permiten un transporte entre puestos de trabajo manuales como aparatos de manipulación o robots y máquinas-herramienta. Para realizar esta tarea exigente, iwis desarrollará una cadena transportadora de acumulación con pernos prolongados para fijar en ellos rodillos de rodadura adicionales.

Altratec utiliza las cadenas de iwis también en sistemas de recirculación de portapiezas convencionales, en transportadores con cadenas de rodillo de acumulación con tramos curvados mediante el uso de la cadena de arco lateral, en el caso de sistemas de recirculación a cadenas de placas, en transportadores Megalife y en transportadores con cadenas de mallas portadoras.

**PERMARIN, S.A.**

Contactar

índice

## SERVO MOTORES SIN ESCOBIJAS CON INTERFAZ ETHERCAT



Elmeq presenta los servomotores Dunkermotoren, de la gran familia de BG. Estos drives inteligentes y poderosos cubren un rango de potencia de salida desde 40 hasta 500 W. Estos drives compactos estuvieron disponibles durante muchos años con una interfaz para bus de campo CANopen, y más recientemente con una interfaz para Profibus DP (V1), el cual ya se instaló en el mercado. Ahora, Dunkermotoren suma la interfaz EtherCAT a su gama de interfaces para comunicación integrada.

CANopen sobre EtherCAT (CoE) permite a los servomotores actuar como esclavos en una red EtherCAT. CANopen sobre EtherCAT utiliza los mismos objetos que CANopen. Dunkermotoren utiliza objetos estándares DSP402 para posicionamiento, monitoreo y configuración de drives servo. Dunkermotoren provee la solución de drive adecuada para una amplia variedad de aplicaciones. Los usuarios pueden optar entre una extensa gama de componentes de drive modulares. Esto permite a los fabricantes de maquinarias diseñar drives que se alineen óptimamente con sus requerimientos específicos.

Además de motores, Dunkermotoren ofrece un amplio espectro de cajas de cambio, frenos y encoders en un sistema modular bien concebido. Esto habilita a los fabricantes de maquinarias a trabajar en colaboración con los especialistas en drives de Dunkermotoren, para rápidamente asimilar las mejores configuraciones de drive con componentes estándares y un mínimo esfuerzo de diseño.

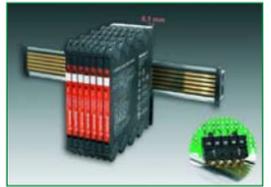
**ELMEQ, S.L.**

Contactar

índice

## CONVERTIDORES ANALÓGICOS

Weidmüller presenta la cuarta generación de convertidores analógicos, suministrados en un módulo con una anchura de 6 mm, bajo la denominación de la serie "ACT20M". Weidmüller ha logrado integrar con éxito una amplia variedad de funciones en un delgado módulo de 6 mm, su nueva carcasa CH20 de 8 polos.



Ahora por primera vez el separador de señal y la alimentación del sensor se han implementado en un módulo con una anchura de 6 mm. Este nivel añadido de miniaturización ofrece más espacio en el armario eléctrico, reduciendo costes.

La serie de productos "ACT20M" combina los niveles más elevados de funcionalidad en un diseño compacto que incluye aislantes pasivos de 1 y 2 canales, transductores universales de temperatura y amplificadores de aislamiento para CC, así como separadores de señal de 2 vías. Ocho conexiones facilitan la integración de una mayor funcionalidad, como la separación de señal junto a la alimentación del sensor. Los usuarios están en condiciones de configurar de manera sencilla los módulos mediante los interruptores DIP integrados o el software FDT/DTM. Los productos se calibran en fábrica para todos los rangos de medida posibles con el fin de asegurar que el dispositivo está listo para su entrega. La alimentación se suministra a los módulos "ACT20M" bien sea por cableado directo o con el bus de Weidmüller para montaje en carril. Para sustituir el costoso cableado individual el bus de montaje en carril, se integra de manera simple en el carril TS 35 "top-hat".

**WEIDMÜLLER INTERFACE, S.A.**

Contactar

índice

## CONECTOR PARA MONTAJES PEQUEÑOS

HARTING amplía la gama de productos DIN 41 612 con un nuevo conector tipo 2C / 2R hembra de engaste y con una nueva carcasa. Probado según la norma IEC 60 603-2, el conector se puede cargar con hasta 48 contactos. Debido a su tamaño



mitad, el conector es ideal para montajes pequeños o para PCB's más compactos. Se ha prestado especial atención en el diseño para incorporar características que simplifican los procesos de montaje de cables. La carcasa tiene tres opciones diferentes de entrada de cable con tapas pre-montadas, que se pueden romper fácilmente según las preferencias del cliente. Las palancas de bloqueo están incluidas en la mitad superior de la cubierta de la carcasa, evitando la necesidad de tener que adquirir las palancas por separado. El diseño pre-moldeado ofrece el beneficio adicional de manejar menor número de piezas, reduciendo así el riesgo de pérdida de componentes. El embridado seguro y fiable del cable se realiza con una brida que fija el cable a la cubierta de la carcasa. Los contactos de engaste compatibles están disponibles en bobinas de 500 o 5.000 contactos para la producción en serie o en contactos individuales para reparación y mantenimiento. Las herramientas de engaste adecuadas están disponibles como herramienta de mano, herramienta semi-automática, o como herramienta completamente automática, en función de las cantidades y grados de automatización necesarios. Los nuevos conectores DIN 41 612 tipo 2C / 2R hembra de engaste pueden conectar con machos rectos o en ángulo, así como con shrouds traseros. La carcasa aérea del conector hembra puede ser asegurada tanto con tornillos como con palancas de bloqueo.

**HARTING IBERIA, S.A.**

Contactar

índice

## CALZADO PARA PROFESIONALES DE LA ELECTRICIDAD



Calzados Paredes ha creado una nueva línea de botas diseñadas para los profesionales que trabajan con la electricidad. Tres nuevos modelos ligeros y flexibles componen esta gama: las botas ORO ELECTRÓN y BLACK ELECTRÓN y la bota de agua aislante WELLINGTON.

Fabricados sin componentes metálicos, ORO ELECTRÓN y BACK ELECTRÓN evitan la conducción de electricidad a través de los pies. Estas botas de caña media están fabricadas en piel nobuck hidrofugada, con suela de caucho-nitrilo y plantilla resistentes al paso de la corriente eléctrica de más de 10.000 voltios. Incorporan dos sistemas propios de alta tecnología desarrollados en exclusiva por Paredes. El primero: una suela ultraligera de poliuretano expandido y caucho, de máxima amortiguación, que consigue una pisada de un control y tracción extremo y ofrece una resistencia de hasta 300°C (Norma HRO) y un sistema de doble densidad aislante del frío y del calor. La segunda: la membrana impermeable y transpirable HIGH DRY WATERPROOF®, que asegura que ni la humedad, ni el frío, ni el calor puedan penetrar a través del calzado. La membrana permite que el sudor sea expulsado a través de varias cadenas de moléculas, siendo un 150% más transpirable que otras membranas existentes en el mercado.

A estas dos propuestas se le une la bota de agua aislante WELLINGTON para electricistas que bajo la normativa UNE EN50321 alcanza una resistencia eléctrica de hasta 6000V. Presenta piso de caucho nitrilo que incorpora un refuerzo central antideslizante y al que se le han incluido una puntera de acero y una zona del talón reforzada para mejorar la comodidad y seguridad.

### DEPORTIVOS P.U. ESPECIALES

Contactar

índice

## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL

GEINPROD ERP v.12 es un sistema de gestión y planificación que integra todos los recursos e información generados por la empresa en cada uno de sus departamentos en un único entorno. Tiene como finalidad la optimización y mejora de todos los procesos de negocio, eliminando procedimientos y acciones innecesarias, y manteniendo la integridad de los datos bajo un solo entorno, fiable, preciso y en tiempo real. Así mismo, es una herramienta de ayuda en la toma de decisiones, que aporta el máximo control en todos los procesos de gestión y en los flujos de información de cada uno de los departamentos de la empresa.

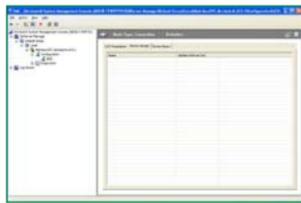
La nueva versión de GEINPROD ERP destaca por su total escalabilidad, de manera que la aplicación se segmenta en diferentes módulos que la empresa puede implantar en función sus necesidades. Cuenta con un módulo base de almacén, compras y ventas, indispensable para cualquier actividad, y módulos avanzados dentro de las áreas de producción, calidad, logística y almacén, gerencia, comercial, administración y RRHH. Geinprod ERP v.12 es multibase de datos y multiplataforma. Proporciona un entorno de configuración del sistema que permite la adaptación del mismo a las necesidades de la empresa sin necesidad de desarrollos adicionales.

### GESTIÓN EMPRESARIAL INFORMATIZADA. S.L.

Contactar

índice

## SERVIDOR UNIVERSAL OPC



MatrikonOPC Ibérica presenta el nuevo Servidor Universal OPC para gestión de infraestructuras. MatrikonOPC permite integrar los sistemas BMS en Wonderware ArchestrA.

Este Servidor de MatrikonOPC integra los diferentes protocolos de gestión BMS y proporciona a las aplicaciones de Wonderware conectividad nativa con todos los dispositivos.

Entre sus principales características destaca la integración directa como DI Object en el panel de control SMC de Wonderware ArchestrA simplificando la configuración y el mantenimiento. Utiliza el protocolo SuiteLink nativo de System Platform e incorpora gestión de dispositivos redundantes.

El Servidor MatrikonOPC soporta múltiples protocolos:

- BACnet
- Johnson Controls N1 y N2
- KNX
- LonWorks
- Modbus UCS
- OPC Client
- OPC Server

### MATRIKON OPC IBÉRICA

Contactar

índice

## ADAPTADORES PARA FLUORESCENTES T8/T5



La compañía TEHSA S.L. ofrece soluciones novedosas de alta tecnología encaminada hacia el área de la iluminación en fluorescencia. En esta ocasión y dentro de su amplia gama de productos, se destacan los adaptadores TEHSAsave, sistema que adapta los modernos tubos T5 a las anticuadas luminarias T8 menos eficientes, ahorrando así entre un 35% y un 50% del consumo energético. De esta manera mejora su eficiencia energética, reduce el coste de mantenimiento y aumenta el confort visual desde el primer momento. Solución con la que no tiene la necesidad de cambiar ni manipular la instalación, es de fácil instalación, lo puede hacer usted mismo. Transforma una luminaria con categoría EEI = B, C o D en uno de categoría EEI = A2, consiguiendo así una rápida amortización de la inversión. No es necesario paralizar su actividad para instalar el adaptador. Las soluciones de Tehsa cumplen con la certificación CE y ROHS.

### TEHSA SL

Contactar

índice

## PROGRAMADOR WEB PARA ACTUAR POR INTERNET



Mafero Electronics ha diseñado un nuevo Programador Web por Internet para configurar horarios de activación o desactivación de calefacción, alarmas, iluminación o riego en intervalos de tiempo.

El sistema de configuración online permite ahorrar aún más en costes de telefonía, ya que posibilita activar o desactivar el funcionamiento del sistema controlado a través de una pre-programación horaria y así reduce la necesidad de actuar vía teléfono móvil (activaciones a través de SMS) y además adicionalmente permite una mayor automatización del proceso.

Otra de las ventajas del sistema es que funciona en paralelo con el teléfono móvil en el caso de que el usuario necesite actuar en un momento concreto a distancia.

Con el Programador Web, Mafero Electronics ha diseñado una solución ideal para aplicaciones de calefacción y clima, riego y sistemas de control de agua, iluminación, industria y domótica, así como cualquier otra actividad que necesite de activación a distancia.

El Programador Web es compatible con sus equipos MAF GPRS para 6 actuaciones y GSM CONTROLLER para 2 actuaciones. De forma opcional, presenta Aplicación residente en el servidor del cliente.

### MAFERO ELECTRONICS

Contactar

índice

## RELOJ ASTRONÓMICO GPS



AFEISA presenta un nuevo reloj astronómico, el MINIASTRO GPS, que aporta como principal novedad el uso de la tecnología GPS, lo que facilita la detección y configuración de las coordenadas de una instalación de forma automática y precisa, y con la sincronización constante del reloj interno.

El cálculo astronómico a partir de las coordenadas exactas con una exactitud de minutos, a partir de las coordenadas detectadas mediante el posicionamiento por GPS, garantiza la máxima precisión en el encendido y apagado diario de las instalaciones de alumbrado, tal como se determina en el RD 1890/2008 de Eficiencia Energética en Alumbrado Exterior.

Además esta precisión en el cálculo astronómico, permite realizar retrasos en el encendido y adelantos en el apagado del alumbrado exterior, para aprovechar al máximo la luminosidad diaria, obteniendo un mayor ahorro energético.

La sincronización constante del reloj interno a partir de la hora proporcionada por los satélites GPS, evita la deriva que se produce en los relojes, fundamentalmente por la influencia de factores externos como la temperatura, evitando los costes de mantenimiento de la puesta en hora periódica de los mismos y garantizando la precisión de los encendidos. Permiten los requisitos de creación de programaciones especiales para épocas turísticas o festivas, así como para actos singulares, y la realización de los ciclos de encendidos y apagados, mediante una programación diaria, semanal, mensual o anual.

### AFEI SISTEMAS Y AUTOMATIZACIÓN. S.A.

Contactar

índice

## MÁQUINA PORTÁTIL DE SOLDADURA

ESAB presenta la nueva Caddy Mig C200i. Adecuada para una amplia variedad de operaciones de montaje, mantenimiento y reparación, la Caddy Mig C200i es compacta y ligera (sólo 12Kg.) y cuenta con un alimentador de hilo incorporado que admite bobinas de 200 mm. Diseñada de manera ergonómica, se puede utilizar para soldar acero, aluminio y acero inoxidable, además de ser adecuada para soldadura fuerte Mig. Se pueden utilizar hilos tanto macizos como con alma sin gas.



Su tecnología de ajuste automático Qset de ESAB proporciona un rendimiento de soldadura excelente con el mínimo esfuerzo por parte del usuario. Una vez se introduce el tipo de material y el espesor a través de la interfaz intuitiva del operario, el usuario simplemente realiza una soldadura de prueba de cinco segundos y el sistema QSet automáticamente optimiza los parámetros de soldadura de arco corto. A continuación QSet mantiene un arco constante, independiente de la extensión, con el fin de asegurar una calidad y facilidad de uso consistente, para el operario que trabaja en un entorno de producción, un taller de reparaciones o in situ.

Su capacidad de funcionar desde una fuente de energía monofásica o un generador portátil permite que se pueda utilizar virtualmente en cualquier parte/..

Cada Caddy Mig C200i se suministra completa con un soplete de 3 m, un cable de alimentación de 3 m, un tubo de gas de 3 m con dos abrazaderas y conectores rápidos, un cable de retorno de 3 m con abrazadera, y una correa para llevar al hombro sencilla.

### ESAB IBÉRICA. S.A.

Contactar

índice

## REGISTRADOR AUTÓNOMO MULTICANAL



Setup Electrónica presenta el nuevo registrador multicanal GL820E de Graphtec que sustituye al registrador más popular del mercado GL200a. Como nuevas prestaciones, este registrador autónomo rango de entrada de voltaje de 20mV a 50V independiente por canal, unidades de medida definidas por el usuario, predefinidas termopares y humedad, conexión USB para volcado y registro en PC, alimentación por baterías, AC y DC, 4 entradas lógicas extras para medidas de pulsos y pantalla color TFT de 4,3" (480x272) de gran contraste. Los datos calculados se pueden comparar con canales de medida en tiempo real. Ha incrementado su capacidad de almacenamiento con una memoria Flash interna de 2Gb, que junto con su capacidad de muestreo de 10ms ofrece un mínimo de un mes de captura de forma completamente autónoma. Opcionalmente se puede utilizar memorias USB para ampliar su capacidad de registro o bien conectar directamente con el PC para su manejo y registro de datos.

Puede conectarse hasta 10 unidades a 1 PC para realizar medidas en modo simultáneo o de forma independiente.

Con capacidad de funcionar con baterías o bien conectado a corriente incorpora una función de filtro del ruido que pueda producirse por la señal de alimentación de 50/60Hz.

La aplicación de software incluida con el equipo de forma estándar permite guardar los datos registrados en el equipo de forma fácil y puede convertirlos directamente a formato Excel para su exportación. Asimismo incorpora la capacidad de definir Unidades de usuario a escala del rango de entrada definido por cada uno de los canales.

### SETUP ELECTRÓNICA

Contactar

índice

## MÓDEM EXTERNO



El nuevo módem Xacom/Cinterion MC52iT es la evolución de los TC35iT / MC35iT. MC52iT es un módem dual-band GSM/GPRS. Tiene conectividad TCP/IP basada en la transmisión de datos GPRS clase 8. Este módem externo está pensado para su uso en un gran número de negocios o aplicaciones en el campo de M2M. Supone una solución todo en uno que permite comunicaciones de voz, datos, SMS y fax.

Este módem 2G está alojado en una carcasa robusta de diseño compacto y es capaz de soportar un amplio rango de temperatura que abarca de -30° C a 75° C. Su uso está indicado en mantenimiento remoto, sistemas de tráfico, transporte, logística y seguridad.

También puede utilizarse para funciones de domótica, telecontrol de calderías, telemetría, alarmas, cabinas telefónicas o servicios de vending; es decir, aplicaciones que requieran un control remoto.

Entre sus principales beneficios destaca el soporte de voz en alta calidad o la función de manos libres. Además la actualización del firmware de este modem GSM se realiza vía interfaz de serie y dispone de LED de estatus para facilitar su uso.

### XACOM COMUNICACIONES. S.L.

Contactar

índice

AGENDA

índice

**EMO HANNOVER 2011** (Hannover, Alemania, del 19 al 24 de septiembre 2011)

Desde el 19 hasta el 24 de septiembre de 2011, proveedores de todo el mundo vuelven a poner a prueba su capacidad de rendimiento y su potencial de innovación en EMO Hannover. Toda la gama de tecnologías del procesado del metal con sus temas centrales de máquinas herramienta, sistemas de fabricación, herramientas de precisión, flujo de materiales automatizado, tecnología informática, electrónica industrial y accesorios, se presenta a especialistas internacionales de altísima cualificación. En el mundo especializado, EMO es conocida y está reconocida como punto de encuentro de la más alta competencia entre proveedores y usuarios. Más de 166.500 visitantes profesionales acudieron a EMO Hannover 2007 en la que 2.120 expositores procedentes de 42 países presentaron sus productos y prestaciones.

Contactar

**HANNOVER MESSE 2011** (Hannover, Alemania, del 4 al 8 de abril 2011)

El tema aglutinador de HANNOVER MESSE 2011 reza "Smart Efficiency". Siguiendo este lema, las empresas de las 13 ferias monográficas internacionales presentan del 4 al 8 de abril de 2011 las tecnologías clave de la industria mundial.

Sólo HANNOVER MESSE reúne las tecnologías relevantes a lo largo de la cadena industrial de valor añadido. HANNOVER MESSE se centra en las innovaciones y los desarrollos, en los nuevos productos y tecnologías, en materiales y procesos eficaces. Presentando los núcleos temáticos de la automatización industrial, las tecnologías energéticas, la subcontratación y los servicios industriales, así como las técnicas de transmisión y de fluidos, HANNOVER MESSE refleja las tendencias centrales de los ramos de las mencionadas industrias. Francia se presenta como País Asociado de siguiendo el lema "Innovación para un crecimiento sostenible".

Contactar

**HISPACK 2012** (Barcelona, del 15 al 18 de mayo de 2012)

Fira de Barcelona prepara ya la decimoquinta edición del Salón Internacional del Embalaje, Hispack, que tendrá lugar del 15 al 18 mayo de 2012 en el recinto de Gran Vía y que coincidirá nuevamente con Bta, la mayor feria española dedicada a la tecnología alimentaria. Hispack adelantará las principales tendencias de la industria del packaging, presentará la innovación permanente de sus empresas y contribuirá a dinamizar las ventas y la exportación, en un año en el que se prevé que la recuperación económica se afiance. Con unas 1.200 firmas representadas, Hispack exhibirá maquinaria y equipos de envase y embalaje, soluciones de diseño y branding, Publicidad en el Lugar de Venta (PLV), nuevos materiales y procesos de fabricación de packaging, así como todo tipo de envases y embalajes para sectores industriales y de consumo. En este sentido, es un salón de interés para los profesionales del marketing, el diseño, la distribución, la alimentación, bebidas, farmacia, química, cosmética, perfumería, textil, construcción, automoción, entre otras muchas especialidades. Conjuntamente con Bta., se prevé superar los 45.000 visitantes.

Contactar

**MOTORTEC AUTOMECHANIKA IBÉRICA** (Madrid, del 30 de marzo al 2 de abril 2011)

A casi dos meses de la inauguración de MOTORTEC AUTOMECHANIKA IBÉRICA, que se celebrará del 30 de marzo al 2 de abril organizada por IFEMA, la Feria ha confirmado la participación de más de 410 expositores y se prevé que alcancen los 450 al cierre de su comercialización. Una oferta que se distribuye en 5 pabellones de Feria de Madrid, todos los pares del recinto que, previsiblemente, recibirán la visita de cerca de 40.000 profesionales. De esta forma, en la Feria se presentarán productos de los segmentos de Mecánica y Recambios; Reparación y Mantenimiento; Accesorios y Tuning; IT y Gestión, Estaciones de Servicio y Car Wash, entre otros.

Contactar

CATÁLOGOS

índice

**CASMAR - Nuevo Catálogo AVZ de productos de CCTV**

Casmar anuncia el lanzamiento del nuevo Catálogo AVZ de productos de CCTV. AVZ mejora su completa gama de productos para ofrecer soluciones a las necesidades más habituales de video vigilancia. En este catálogo mejora la familia de grabadores de compresión H.264, que permiten realizar grabaciones de hasta 400 ips y visualización desde PDA, I-phone y Blackberry. Estos grabadores incorporan ahora Doble Stream (resolución grabación y transmisión independientes) y son compatibles con IP Dinámica (DHCP y DDNS) para permitir la conexión remota sobre ADSL sin IP fija. Incorpora también este nuevo catálogo un grabador H.264 de 16 canales tiempo real con una capacidad máxima de hasta 8TB, incluyendo otros elementos interesantes como la doble salida de monitor principal o las 4 salidas de monitor secundarias capaces de mostrar imágenes en formato Quad. Por otro lado se mantiene la exitosa cámara tubular con led's RYK-2W79DL4VR, de conmutación día y noche con filtro mecánico, de diseño discreto y elegante, y con óptica varifocal de 3,7 - 12mm. El precio de este modelo se ha visto rebajado, siendo ahora realmente atractivo para el instalador. Esta cámara se ha convertido en toda una referencia en este tipo de productos.



Contactar

**EFD - Catálogo de productos**

El Catálogo de Productos EFD se renueva y mejora, incluyendo toda la gama de productos y novedades que EFD a lanzado al mercado; desde la primera edición, dos años atrás, hasta hoy: Sistema de válvula para la dosificación de precisión, Tanques, jeringas, cartuchos y agujas para la dosificación, Soldadura en pasta, flux gel y soldadura para serigrafía, Sistemas de lubricación, Sistemas y accesorios para la dosificación de bicomponentes, Sistemas de dosificación sin contacto, Solenoide sobre válvula para aumentar la velocidad de dosificación, Robot de 3-4 ejes para automatizaciones en línea.

Además, códigos de referencia, conversión de medidas, tablas de comparación e información de utilidad que le ayudará a elegir el componente y producto, más adecuados a su aplicación. Todo contenido en 90 páginas con fotografía y dibujos detallados de sus válvulas.

Contactar

**JANFER - Catálogo de temporada (Vestuario, Calzado y Equipos de protección)**

Janfer, especialistas en Vestuario Laboral, Calzado de Seguridad y Equipos de Protección Individual, presentan su Catálogo de Temporada. En él se recoge un resumen general de productos así como artículos en promoción vigente hasta marzo de 2011. Janfer distribuya exclusivamente marcas de primera calidad y reconocido prestigio.



Contactar

CURSOS

índice

**CURSO PARA CERTIFICACIÓN EN TECNOLOGÍA OPC** (Bilbao, 8 y 9 de marzo de 2011)

MatrikonOPC realizará un curso para certificación en Tecnología OPC en Bilbao. Su certificación OPCS provee a los ingenieros, desarrolladores e integradores de SCADAS, sistemas de control y sistemas MES con las habilidades suficientes que les permitirán marcar diferencias con otros profesionales. El principal objetivo del Curso es ayudar a cualquier persona en el mundo industrial a capturar, mover y visualizar datos de sus Sistemas de Control, PLCs, DCSS, SCADAS, Bases de Datos, ERPs, Sistemas de Gestión y Dispositivos en general, sin importar el fabricante.

En el curso se realizarán prácticas a partir de proyectos reales para aprender a utilizar todo el potencial que la Tecnología OPC ofrece pero pocos ingenieros conocen.

Contactar

SEMINARIOS

índice

Instrumentos Testo concluye el 2010 con más de una decena de seminarios sobre diferentes temáticas en todo el ámbito nacional. Con el fin de dar la mejor solución, Instrumentos Testo coordina el evento y propone como ponentes a los mejores profesionales de cada sector. Gracias a ello, se consigue un seminario rigurosamente técnico y lejos de considerarse un seminario con información comercial. Para los próximos meses, Instrumentos Testo tiene previstos seminarios sobre Termografía en la construcción (Barcelona, 30 de marzo), sobre Aire Comprimido en Barcelona y sobre Optimización de la Combustión en Procesos Industriales entre otras actividades.

Contactar

DEL SECTOR

índice

La AFM anuncia que la cifra de pedidos de Máquina-Herramienta se duplicó en 2010. Un buen último cuatrimestre de 2010 afianza la senda de recuperación del sector. Sin embargo el crecimiento es aún insuficiente, situándose todavía un 30% por debajo de las cifras alcanzadas en 2008. "A pesar de la mejoría que anticipan los datos de entrada de pedidos duplicando la cifra de 2009, muchas empresas siguen sufriendo, especialmente las más pequeñas y menos internacionalizadas. Esperamos que en los próximos meses se consolide el crecimiento y podamos dejar atrás la crisis definitivamente.

El subsector de arranque, con un incremento de los pedidos de tan sólo el 40%, todavía ha de recuperar mucho camino para alcanzar el umbral de estabilidad. Por el contrario, el subsector de deformación arroja mejores datos a lo largo de todo el ejercicio y afronta 2011 con confianza", afirma Koldo Arandia, Presidente de AFM.

Contactar

EMPRESAS

índice

La empresa Safework estudia conjuntamente con el personal de prevención, de producción y de mantenimiento, las medidas de seguridad aplicables más adecuadas a cada máquina de acuerdo a la normativa relacionada, generando un informe descriptivo de las acciones prácticas a llevar a cabo en cada caso, incluyendo su valoración económica para cada máquina.



Con esta información el cliente puede tomar las decisiones más convenientes relativas a la seguridad de sus máquinas, y planificar los trabajos a realizar por sí mismo o subcontratarlos en parte o en su totalidad a Safework o a terceros.

Su trabajo, en estrecha colaboración con los técnicos de planta, permite definir sistemas de seguridad que cumplan tanto la normativa aplicable como los requisitos de producción y de mantenimiento. En base a una simple lista de máquinas, Safework remite el presupuesto para la realización del informe para su adecuación.

Contactar

Axis Communications anuncia sus resultados corporativos correspondientes al año 2010, en los que las ventas de la compañía crecieron más del 27%. Según los datos del informe de resultados 2010 de Axis Communications, las ventas netas de la compañía durante el año alcanzaron los 2.933 millones de coronas suecas, lo que representa un crecimiento del 27% respecto a 2009. En el último trimestre de 2010, las ventas de la empresa crecieron un 33% respecto al mismo trimestre del año anterior. Los beneficios después de impuestos han supuesto 300 millones de coronas suecas, lo que supone un crecimiento de cerca del 15%.

Por otra parte Axis Communications también anuncia el refuerzo del catálogo de patentes gracias a la adquisición del "Internet Camera Portfolio" de Hoya Corporation y su afiliada. El catálogo de compuesto por unas 20 patentes incluye algunas relacionadas con comunicaciones de redes y cámaras que proporcionan imágenes a través de redes usando, por ejemplo, diferentes protocolos de red.

Contactar

Después de un largo proceso de casi dos años CAINOX ha estrenado su nueva página web : www.cainox.com , que facilita el conocimiento y aplicación a prescriptores, constructores, instaladores, distribuidores y clientes finales con mas de 500 fichas técnicas de productos todos ellos destinados a la conducción y evacuación de aguas residuales.

Contactar

COPA-DATA abre su oficina en Barcelona, tras operar un año en España. La compañía, que estaba operando en el mercado ibérico de la mano de su nueva subsidiaria COPA-DATA IBERIA, con sede en Portugal, va a tener oficina en Barcelona. De esta forma, la multinacional austriaca, que cuenta con amplia experiencia en el mercado de la automatización industrial, desea tener más proximidad con el cliente. La compañía tiene previsto para este 2011 incorporar más personal en la oficina española.

En palabras de Ulf Bexell, director de COPA-DATA IBERIA, "Nuestro objetivo es consolidar el negocio que ya tenemos dentro del sector de la Automoción, Energía y dentro también del de Alimentación y Bebidas."

Contactar

FACEL SL., especialistas en montaje de cuadros eléctricos, con una larga trayectoria y experiencia en el montaje de todo tipo de cuadros, presentan su nueva web, www.facelsl.com, con diseño y funciones más cercanas al cliente, donde se puede consultar información y precios sobre todos los tipos de acometidas de compañía, conjuntos de obras, centralización de contadores, alumbrados públicos, equipos de medida multifunción, equipos para ahorro energético, armarios para alumbrado público y provisional de obra, cuadros de distribución, etc., además, es posible pedir información a través de su formulario de contacto.

Contactar

Dietmar Harting, presidente y socio del grupo tecnológico HARTING, ha sido premiado con el pin de oro de la Comisión Alemana DKE para las Tecnologías Eléctricas, Electrónicas y de la Información de DIN y VDE (DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE [VDE/DKE]). Este empresario, que a finales de año dejará su cargo de presidente de la DKE después de doce años, se convertirá en presidente honorario, una distinción que se concede por primera vez en la historia de la DKE. El antiguo comisario de la UE Günter Verheugen rindió un emotivo homenaje a Dietmar Harting en su discurso de la ceremonia de entrega del premio.

Contactar

Instrumentos Testo ha sido seleccionada para formar parte del grupo de empresas internacionales e instituciones de elevado nivel científico que participan en el proyecto para el desarrollo del Buque Automata Inteligente Polivalente para la Pesca. Impulsado por un consorcio tecnológico en el que participan 21 empresas y 28 grupos de investigación y cuenta con la financiación del Programa CENIT de la Presidencia del Gobierno, el BAIP 2020 será un buque de altísima tecnología, con el máximo nivel de automatización, eficiencia y diversificación. La misión de TESTO es el control de las emisiones de gases contaminantes, ya que la dimensión ecológica del proyecto es una de sus facetas más determinantes. El programa de trabajo culminará en la difusión de los avances así alcanzados entre la flota pesquera y la industria naval española, con el fin de contribuir a su mejora, eficacia y rentabilidad. La colaboración de TESTO en esta importante labor común es un nuevo reto al que todos los profesionales de su equipo humano responden con entusiasmo y rigor y que también redundará en beneficio de sus clientes en todos los sectores.

Instrumentos Testo anuncia también, conjuntamente con la inauguración de las nuevas instalaciones del servicio de calibraciones, la adquisición de nuevo equipamiento para mejorar y ampliar los servicios que ofrece a sus clientes.

Contactar

NORD DRIVESYSTEMS ofrece un amplio abanico tecnológico, seguro y económico para todas las tareas de automatización en el sector de las energías renovables. Entre sus aplicaciones se encuentran las centrales energéticas de biomasa, solares y eólicas. Para responder a las cuestiones específicas sobre estas industrias, presentan el nuevo micrositio web http://energy.nord.com. Esta web ofrece soluciones y una panorámica de la oferta de productos, que incluye convertidores de frecuencia y accionamientos descentralizados de altas prestaciones con índices de protección hasta IP66.

Contactar

En Interpack 2011, Rockwell Automation mostrará cómo los fabricantes de maquinaria pueden reducir su coste total de diseño, desarrollo y entrega de la maquinaria de embalaje usando sistemas de información y control escalables y multidisciplinares. Gracias a unas capacidades de control y seguridad innovadoras, el sistema de Arquitectura Integrada de Rockwell Automation integra de forma uniforme los procesos en la maquinaria de embalaje, ayudando al usuario final a disponer de una perspectiva en tiempo real de su operativa y tener éxito en el actual entorno de negocio basado en el conocimiento.

Contactar

AFEI Sistemas y Automatización, S.A. presenta su nueva imagen corporativa que utilizará a partir de Enero del 2011. La empresa ha querido actualizar su imagen aprovechando la celebración del 25 aniversario de la constitución de la empresa como Sociedad, aunque desde 1974 ya desarrollaba su actividades , iniciadas por Carlos Vives March.



La principal modificación es el cambio de colores y su distribución en el grafismo, destacando las dos raíces del nombre comercial AFEI y SA. La elección de los colores tiene diversos motivos, el verde simboliza la eficiencia energética y también el sector de las instalaciones en locales médicos, el azul simboliza el futuro y también el sector del alumbrado. Pero sobre todo representan el alma mediterránea de la empresa, los bosques y el mar, que debemos preservar entre todos.

Contactar

SATEL SPAIN ha obtenido recientemente las certificaciones ISO 9001:2008 y 14001:2004. El certificado ha sido otorgado por BUREAU VERITAS Certification, primera entidad de Certificación en España, bajo acreditación ENAC para su centro de Las Rozas de Madrid, dedicado a la comercialización, instalación y puesta en marcha de equipos y soluciones para la monitorización y telecontrol. Esta certificación confirma las buenas prácticas de SATEL SPAIN y reconoce la madurez y eficacia de su Sistema de Gestión de Calidad y Medioambiente, al mismo tiempo que ratifica su compromiso con la mejora continua.

Contactar

Test Motors ha inaugurado recientemente sus nuevas instalaciones en el Parc Tecnològic del Vallès (PTV). Las nuevas oficinas y laboratorios de Test Motors, en uno de los polos de concentración de conocimiento y tecnología más importantes de País, ya es una realidad desde el 1 de Febrero de 2011.

Ubicado en Cerdanyola del Vallès, en el corazón del Vallès Occidental, comarca de Barcelona, el Parc Tecnològic del Vallès , juntamente con el Parc de l'Alba, donde se encuentra el acelerador de partículas, Alba, el Parc de Recerca de la Universidad Autónoma de Barcelona, el parque de innovación empresarial Esade Creapolis, el futuro parque de investigación médica, el Parc de la Salut de Sabadell y el campus universitario de la Universitat Autònoma de Barcelona(UAB) , supone uno de los polos de concentración de conocimiento y tecnologías más importantes del País.

En esta ubicación, Test Motors, empresa especializada en el desarrollo de soluciones para el mantenimiento predictivo de motores y generadores eléctricos, dispondrá de sus nuevas oficinas y laboratorios de I+D+iT, donde poder realizar toda la actividad de investigación y desarrollo, de nuevas herramientas para predecir con gran fiabilidad, las averías en máquinas eléctricas rotativas: TestOFF y TestON.

Contactar