

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMATICA & ROBOTICA MULTISECTORIAL

EDITA: TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

AÑO XIX

Nº 243 - JUNIO 2008



Embedded Automation Computers

Trusted Embedded Automation Computers Fanless, Cableless and Diskless Design

- Embedded Design without Moving Parts for Harsh Environments
- Embedded Linux, Windows CE & XP Embedded Ready Platform
- Compact Size with DIN-Rail/Wall/Panel/Desktop Mounting Options
- PC/104, PC/104+, PCI-104 and PCI Expansions



UNO-1019
Intel XScale UNO
With 2 x LAN, 4 x COM, CF Card



UNO-2059E
AMD GX2 UNO
With 4 x COM, LAN, PC Card



UNO-2182
Intel Core 2 Duo UNO
With 2 x LAN, 4 x COM, DVI



UNO-3074
Intel Pentium M UNO
With 4 x PCI, PC Card



**Automatización y
Control Industrial**

Tel. 902 232 485
info@aycindustrial.com
www.aycindustrial.com

ADVANTECH
eAutomation

www.advantech.com/ea



Marque su departamento y haga circular este ejemplar por el resto de su empresa

- ☐ Analítica / Laboratorio
- ☐ Compras
- ☐ Control de calidad
- ☐ Dirección
- ☐ Diseño de productos y sistemas
- ☐ Informática
- ☐ Ingeniería
- ☐ Mantenimiento
- ☐ Marketing
- ☐ Medio Ambiente
- ☐ Producción

INDICE DE ANUNCIANTES

Pulse sobre cada nombre para ver su anuncio en la revista.

ASEA BROWN-BOVERI, S.A.
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.
AXIS AUTOMATION, S.L.U.
AXIS AUTOMATION, S.L.U.
BITMAKERS, S.L.
BULTZAKI, S.L.
CATALONIA ACADEMIC DEVELOPMENTS CENTER, S.L.
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.
ESPERIA, S.A.
EURO BEARINGS SPAIN, S.L.
FADISEL, S.L.
IGUS GMBH
INSTITUCIÓN FERIA DE MADRID
INVERTER ELECTRÓNICA, S.L.
IT INFOTEC ROBOTICS, S.L.
MAQUINARIA GEKA, S.A.
MIKRON, S.A. Boudry
NSK SPAIN, S.A.
POLYLUX, S.L.
QNV, S.L.
QUIMFOR SYSTEM, S.L.
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.
SENSING, S.L.
TALLERES EMIT, S.A.
VASCAT, S.A.
WITTENSTEIN IBÉRICA, S.L.U.

INDICE DE PRODUCTOS

Pulse sobre el producto/s del que desea información para ir a su nota de prensa o anuncio.

• Accionamiento de CA universal • Accionamientos servomecánicos • Actuadores lineales eléctricos • Aislamiento térmico • Análisis termográficos • Analizador de vibraciones • Armarios de fijación mural • Aspirador industrial • Cadenas, cables y conectores • Caldera de aceite térmico • Cámaras de Red • Cámaras termográficas • Cámaras termográficas • Captador de presión diferencial multirango • Carretes de resistencias de precisión SMD • Catálogo: Bautermic, S.A. • Catálogo: Bunzl Plásticos • Catálogo: Secartys • Cierre cuarto de vuelta de compresión • Cinta de respaldo para soldaduras con materiales de más espesor • CMT integrado y arco voltaico pulsado • Componentes y accesorios neumáticos y oleohidráulicos • Control de rondas • Control de roscas automático • Controlador • Controladores de temperatura • Controladores de temperatura • Convertidor de frecuencia • Convertidores, Inversores, Fuentes • Corte y punzonado de perfiles • Cortinas de seguridad • CPU'S • Digitalización de piezas y generación de ficheros Cad • Dispositivos de supervisión electrónicos • Electroimán de enclavamiento • Emisores y receptores R.F. • Filtros autolimpiantes • Fuente de alimentación • Fuentes de alimentación conmutadas • Fuentes de corriente alterna • Gestión de tiempos y actividades • Gestión y mantenimiento de activos • Herramienta para control del remachado • Inclínometro • Indicador de sobrecalentamiento en interruptores eléctricos • Isla de válvulas • Lavadoras industriales de tambor • Limitadores de temperatura • Limpiadores desengrasantes • Luminaria • Maleta para protección de instrumentos • MATELEC: Salón Internacional de material eléctrico y electrónico • Medidor manual de cable • Mesas de coordenadas automáticas • Mini PCS industriales • Nitruración baja presión • Pavimentos heterogéneos • Pc industrial • Pintura aislante solar-térmica • Plataforma BGA inalámbrica para aplicaciones de la automoción • Plataforma de automatización • Plataforma integrada micro TCA industrial • Plataformas de telecomunicación • Plato para torno • PLC • Portaherramientas • Procesador para punzonado y corte de perfiles L • Pupitres de control • Reductores • Reductor-Rodamiento • Registrador de temperatura • Robot dosificador • Robótica y automatización • Rodamientos • SAI en corriente continua • Secador de adsorción • Sensor Digital de contacto • Sensor multifunción • Sensores de presión • Sensores e ingeniería • Sensores láser para medición de distancia • Sistema de alimentación • Sistema de alimentación ininterrumpida • Sistema de cadenas portacables • Sistema de ensamble automático • Sistema de registro industrial de datos • Sistemas de gestión de vídeo IP • Sistemas de guiado lineal • Sistemas de visión industrial • Software de diseño • Software de gestión integral • Software para mantenimiento • Software para monitorización de vibraciones ON-LINE • Software- Redes de distribución, Logística, Procesos y Gestión plantilla empleados • Soluciones energéticas • Tecnología de audiodifusión con componente de IP Streaming • Terminales gráficos • Termografía infrarroja • Termómetros • Termopares • Termostato electrónico • Terrajas para roscar • Tolvas de aspiración y transvase • Tornos multihusillos • Torreta de dico • Touch Panels • Transformadores • Transmisor de nivel sumergible • Transmisores de presión • Trasmisor electrónico de presión • Visualizador gigante	VARIOS EMPRESAS: Helmut Roegele Iberkaba Peli Products Pertegaz Pintura Hempel Schneider Electric Sismec ToolsGroup
---	--

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Ventajas de la Revista en PDF



 Con un simple click de ratón puede solicitar información sobre el producto/s que desee.

 Posibilidad de visitar el sitio web de cualquier empresa que aparezca en la revista.

 Búsqueda de productos y anuncios alfabéticamente desde el índice de esta página.

 Permite buscar palabras clave dentro del documento.

 Podrá coleccionar los números que desee sin que le ocupen apenas espacio en su PC.

Además si su empresa aparece en esta revista:

 Le permite saber quienes han solicitado información sobre alguno de sus productos en particular.

 Incrementa la difusión de su novedad o anuncio en más de 19.000 envíos vía e-mail que se añaden a los 12.000 ejemplares en papel.

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



INICIO



Terminales gráficos **Magelis XBT GK** *Para entornos severos*

■ Complementando la gama de terminales táctiles **Magelis XBT GT** hemos añadido a nuestro catálogo **Magelis XBT GK**.

■ Un nuevo terminal disponible en 5,7" y 10,4" basado en tecnología XBT GT.

■ Además de la zona táctil, incorpora un completo teclado alfanumérico, teclas de función estáticas y dinámicas y un ratón industrial.

■ La gran robustez inherente al terminal lo convierte en un interface indicado para entornos severos donde el operador disfrutará de la máxima ergonomía de uso.



TELE049A08 01

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

EDITA: TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

NÚMERO 243 - JUNIO 2008

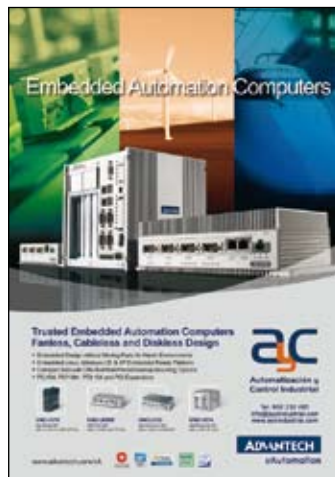
anunciantes

índice de

Empresa	Pág.
ASEA BROWN-BOVERI, S.A.	15
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.	Portada
AXIS AUTOMATION, S.L.U.	04 y 16
BITMAKERS, S.L.	17
BULTZAKI, S.L.	12
CATALONIA ACADEMIC DEVELOPMENTS CENTER, S.L.	24
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.	18
ESPERIA, S.A.	03
EURO BEARINGS SPAIN, S.L.	07
FADISEL, S.L.	06
IGUS GMBH	03
INSTITUCIÓN FERIAL DE MADRID	08
INVERTER ELECTRÓNICA, S.L.	10
IT INFOTEC ROBOTICS, S.L.	14
MAQUINARIA GEKA, S.A.	12
MIKRON, S.A. Boudry	16
NSK SPAIN, S.A.	09
POLYLUX, S.L.	19
QNV, S.L.	11
QUIMFOR SYSTEM, S.L.	12
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	02 y 23
SENSING, S.L.	20
TALLERES EMIT, S.A.	17
VASCAT, S.A.	05
WITTENSTEIN IBÉRICA, S.L.U	13

EN PORTADA

Automatización y Control Industrial (AyC) es una empresa dedicada a ofrecer equipos basados en pc industrial para la automatización de procesos, adquisición de datos y cualquier tipo de aplicación que deba ser controlada con un equipo potente y robusto.



En AyC trabajamos codo con codo con usted hasta poder ofrecer una solución funcional a su proyecto. Disponemos de un muy extenso catálogo de PC industrial, Panel PC, dispositivos Embedded, equipos para adquisición de datos (DAQ) "in situ" y remotos así como periféricos industriales (impresoras de kiosko, switch, teclados y sistemas de almacenamiento).

Pero mucho más importante, usted no tiene que ser ningún especialista en hardware industrial. Nosotros diseñamos, integramos y ponemos a su disposición la solución que cumpla con los requerimientos tecnológicos y el entorno de trabajo que usted haya especificado.

Así le liberamos de la carga de trabajo que supone encontrar el equipo adecuado, para que pueda dedicar su tiempo a la implantación de su proceso o proyecto.

AYC, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.
Más información haga click aquí

PORTAHERRAMIENTAS

La técnica de amarre por deformación, desarrollada y comercializada por Schunk bajo el nombre de TRIBOS, permite la sujeción de herramientas a través de la deformación de material dentro de sus límites de elasticidad. Como novedad a nivel mundial rápidamente se convirtió en tema de conversación entre los expertos y ahora TRIBOS se ha convertido en una firma identificadora de un éxito a nivel mundial.



Herramientas con ejes de diámetros a partir de 5 mm. pueden ser fijados de forma segura y repetida con el portaherramientas Tribos. El funcionamiento y la precisión de repetición es de 0,003 mm., al igual que en el resto de la gama Tribos. Otra ventaja del sistema es su contorno extremadamente delgado. Para un diámetro de eje de 3 mm. el diámetro externo del área de sujeción sólo supone 8 mm., óptimo para posicionar pequeñas herramientas en contornos estrechos.

La tolerancia de eje estándar (h6) es suficiente para la sujeción de las herramientas. Ello implica que pueden utilizarse herramientas estándar, las cuales son más económicas y fáciles de adquirir.

Además, los portaherramientas TRIBOS con prolongadores de hasta 150 mm. sustituyen a las herramientas de longitudes especiales.

Estas herramientas tienen un coste muy elevado, suelen tener plazos de entrega largos y no todos los fabricantes de herramientas pueden suministrarlas. Utilizando su combinación prolongación + portaherramientas SCHUNK, Schunk ofrece una tolerancia de concentricidad de $\leq 3 \mu\text{m}$.

SCHUNK INTEC, S.L.

Más información haga click aquí

ESPERIA, S.A.

Fabricación y Comercialización de componentes y accesorios neumáticos y oleohidráulicos

HIDROSTOCK

Fabricación de cilindros hidráulicos para el sector del molde
 e-mail: comercial@hidrostock.es Web: www.hidrostock.com



NOVEDADES 2008



DISTRIBUIDOR OFICIAL EXCLUSIVO CAMOZZI EN ESPAÑA

C/ Arangutxi Nº 13 01015 Vitoria-Gasteiz (Álava) Tfno: 945290105 Fax: 945290105 e-mail: comercial@esperia.es Web: www.esperia.es

Más información haga click aquí

¡Reduzca costes!

igus® ReadyChain®. Cadena, cables y conectores completamente confeccionados. Listo y rápidamente en su empresa. Con garantía. ¡Reduzca costes!



Ejemplo: Sistema ReadyChain® multiaxial completamente confeccionado sobre el bastidor de transporte.

Hacemos todo el trabajo y le suministramos las cadenas portacables listas y confeccionadas en 3-10 días.

Beneficios para usted:

+++ Aumento del Cash Flow +++ Mantiene las capacidades flexibles +++ Reducir el tiempo de trámite y proceso +++ Únicamente un pedido en lugar de 30 - 100 +++ Reduce el stock a cero +++ Servicio en todo el mundo y garantía +++



igus® confecciona los sistemas de cadenas portacables en 3-10 días.

igus® S.L.
 C/ Ubaltona, 6
 Polígono Nol del Sucre
 06840 Villadecana - Barcelona
 Tel. 93-647 39 50
 Fax 93-647 39 51
 igus.es@igus.es

• Su sistema está listo.
igus.es

Más información haga click aquí

CPU'S

Con las nuevas CPU's 312SC, 313SC, 313SC/DPM y 314SC/DPM de VI-PA el portafolio de CPU's de alta velocidad Speed7 ha sido finalmente completado. Naturalmente estas CPU's están basadas en el procesador PLC7001 programable con STEP7 de Siemens, siendo éste compatible con los comandos del S7-300 así como del S7-400. Estas CPU's han sido diseñadas específicamente para aquellas aplicaciones que demandan muy alta velocidad de procesamiento así como la posibilidad de ampliación de memoria de programa y datos. Mediante el sistema MCC (Memory Configuration Card) se permite la expansión simétrica de memoria de trabajo/carga según las necesidades reales, consiguiendo así



cubrir diferentes rangos de aplicaciones unificando un mismo Hardware. La conectividad a elementos pasivos está también garantizada de serie gracias a las 16DI, 8DO que incorpora la CPU 312SC, 16DI, 16DO para la 313SC/DPM, 24DI, 16DO, 4AI, 1RTD y 2AO para la 313SC así como las 24DI, 8DIO, 16DO, 4AI, 1RTD y 2AO de la 314SC. Todas ellas disponen además de interface Ethernet integrado de 10/100Mbit/s, puerto MPI de alta velocidad, así como uno o dos puertos PtP RS485/ Profibus DP Master.

VIPA AUTOMATION, S.L.

Más información haga click aquí

PROCESADOR PARA PUNZONADO Y CORTE DE PERFILES L

Fiel a la idea de ofrecer eficaces soluciones a un precio competitivo, GEKA presenta una nueva versión de la C2PL, procesador para el punzonado y corte de perfiles L desde 40x40x4 hasta 80x80x8.

Consta de un sistema de arrastre, punzonado simple en cada ala (de gramil fijo, ajustable mediante un sencillo cambio), y unidad de corte, todo ello comandado mediante una unidad de control con pantalla táctil.

Fabricantes de paneles publicitarios, cierres metálicos, y grandes cerrajerías metálicas



encontrarán en este modelo una máquina a la medida de sus necesidades específicas de trabajo, completamente automática, de alta productividad (menos de dos segundos por operación), y a un precio muy razonable.

MAQUINARIA GEKA, S.A.

Más información haga click aquí

PAVIMENTOS HETEROGÉNEOS

El grupo Forbo es una compañía líder a nivel mundial con una larga trayectoria en el sector del linoleum. Está especializada en la fabricación y comercialización para distintas aplicaciones en el sector de la construcción en general.

En esta ocasión presenta el lanzamiento de su nueva colección Vinílico Comercial, resaltando las líneas de pavimentos heterogéneos Eternal, Effect y Smaragd.

Se trata de una amplia gama de productos, caracterizados por implementar diseños novedosos, creativos, con gran durabilidad, resistentes e idóneos para dar los toques de elegancia, distinción e inspiración acorde para los diferentes espacios y ambientes donde se requieran instalar.

Asimismo los pavimentos cumplen con las más altas exigencias de calidad, ofreciendo propiedades electroestáticas, acústicas, conductivas, antideslizantes, bactericidas y de resistencia a la humedad.

FORBO-PAVIMENTOS, S.A.

Más información haga click aquí

ELECTROIMÁN DE ENCLAVAMIENTO

Binder Magnete Ibérica, S.L. empresa especializada en las aplicaciones técnicas del fenómeno del magnetismo, ofrece su electroimán de enclavamiento LLV050215/1721503A00 como elemento de seguridad.

Este dispositivo es un cerrojo de puerta que funciona por electromagnetismo.

Adicionalmente utiliza los cerrojos mecánicos, según el caso de aplicación se disponen de dos tipos de electroimanes de enclavamiento, con el retroceso de cerrojo efectuado mediante fuerza de muelle y el con el retroceso del cerrojo mediante fuerza electromagnética.

Se destacan entre sus funciones, enclavado sin corriente, señalización abierta, retroalimentación bloqueada y carrera espiga de 15 mm.

Es ideal para aplicaciones, como enclavamientos electromagnéticos para puertas y ventanas, con señalización de espiga y retroalimentación.

BINDER MAGNETE IBÉRICA, S.L.

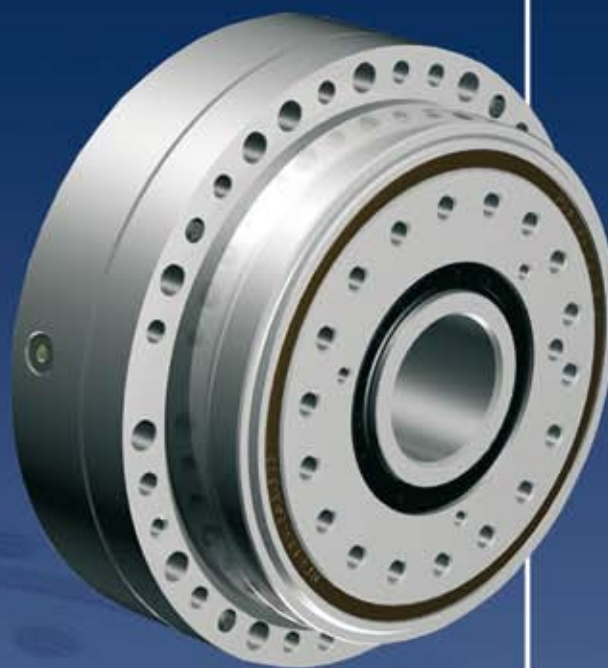
Más información haga click aquí



SPINEA

REDUCTOR-RODAMIENTO TWINSPIN cicloidial de altas prestaciones.

- Juego nulo: posicionamientos exactos.
- Rodamiento integrado patentado.
- Bridas para cualquier servomotor.
- El mas robusto de su categoria.
- Sin mantenimiento.



**Ideal para
robótica y
máquinas a CNC**



**AXIS
AUTOMATION**

AXIS Automation SL

Tel. +34 963 950 442 , Fax. +34 963 348 267

www.axis-automation.com

Más información haga click aquí

CMT INTEGRADO Y ARCO VOLTAICO PULSADO

El proceso CMT (Cold Metal Transfer) ha revolucionado los campos de aplicación de la soldadura. Entre sus ventajas se encuentran una menor absorción de calor, y por lo tanto menor deformación, regulación de arco voltaico extremadamente estable, dosificación exacta del desprendimiento de gota, evitar salpicaduras, ensamblaje de chapas finas (también revestidas), uniones de diferentes metales y uniones de piezas finas y gruesas. La nueva variante de procedimiento, Puls-Mix de Fronius, ofrece al soldador un espacio energético entre CMT y arco voltaico pulsado de la dimensión que desee. Además, hay que añadir la elevada estabilidad de proceso incluso para un



“simple” arco voltaico pulsado, gracias a las ventajas del procedimiento CMT desde el punto de vista de la técnica de regulación. Fronius y los usuarios piloto han experimentado principalmente con la soldadura de uniones de aluminio y acero CrNi de grosores críticos de entre 0,5 y 3,0 mm como campos de aplicación preferidos de Puls-Mix. El sistema de control utiliza el contacto mecánico directo del hilo con la superficie de la pieza de trabajo también para determinar la distancia exacta y con ello la longitud de arco voltaico.

GALA ELECTRONIC, S.L.
Más información haga click aquí

TORRETA DE DISCO CON ACCIONAMIENTO DIRECTO DE HERRAMIENTA

Maquinaria de Producción Europea presenta la torreta de disco Sauter con accionamiento directo de herramienta. Con este nuevo sistema de accionamiento, se garantiza que el disco, motor y los componentes del accionamiento formen un sistema completamente estanco quedando así protegidos de influencias externas. Gracias a su diseño excepcionalmente corto y compacto, esta torreta puede ser fácilmente incorporada al diseño de un torno. Sin configuración de motor en forma de “U”, sin correas de transmisión, sin vibraciones y prácticamente silenciosa. El sistema de herramientas integrado HSK63 comporta una excepcional estabilidad y mejorada transmisión de potencia. Sus características únicas de precisión de repetición están aseguradas tras cambios de herramientas y porta-herramientas. En lugar de una velocidad de herramienta de 4000 rpm (torreta talla 20), se obtiene una velocidad correcta a su disposición con la torreta de disco con accionamiento directo de herramienta (10 kW de salida) alcanzando 10.000 rpm con el mínimo ruido. En definitiva, resulta la solución ideal para el mecanizado de materiales con altas velocidades de corte.

MAQUINARIA DE PRODUCCIÓN EUROPEA, S.L.
Más información haga click aquí

INCLINÓMETRO

Dentro de su amplia gama de sensores la compañía Pepperl+Fuchs presenta su nuevo inclinómetro F99, un sensor de posición que se destaca por su diseño durabilidad, simplicidad y diseño integrado en una pequeña carcasa, haciéndolo ideal para ambientes industriales. Este dispositivo se caracteriza entre sus múltiples ventajas, por proporcionar una salida analógica de 4 a 20 mA, con un rango de medición de ángulo seleccionable entre 0 a 360° y una resolución angular de 0.1°, sin necesidad de requerir de un costoso sistema de bus, asimismo cuenta con un grado de protección IP68/IP69K. Igualmente su sencillo modo de funcionamiento posibilita tiempos de respuesta rápidos, ofreciéndose tanto en versiones de eje único como doble, y emplea dos botones TEACH-IN que pueden ajustar fácilmente las salidas de conmutación.



PEPPERL+FUCHS, S.A.
Más información haga click aquí

CORTINAS DE SEGURIDAD CON RESOLUCIÓN DE 14 MM

La nueva gama de SOLID 4E con resolución de 14 mm permite a los usuarios la realización de una protección segura de manos y dedos, complementando las ya conocidas ventajas estándares de esta cortina óptica de seguridad. Las cortinas ópticas de seguridad tipo 4, cumplen con los requerimientos de rentabilidad, alta protección contra interferencias, robustez y un ciclo de vida media elevado según IEC/EN 61496.

Gracias a su carcasa de aluminio ligera pero a la vez robusta y la tecnología de conexión estándar por conector M12, las cortinas ópticas de seguridad SO-



LID 4E están bien protegidas y son aptas para aplicaciones bajo las más duras condiciones ambientales y bajo condiciones de espacio reducido. Dos frecuencias de emisión diferentes y seleccionables impiden interferencias de equipos colindantes. Las salidas de semiconductores OSSD permiten su funcionamiento correcto sin necesidad de mantenimiento.

LEUZE ELECTRONIC, S.A.
Más información haga click aquí

mip División Motores de Imanes Permanentes

Actuadores Lineales Eléctricos

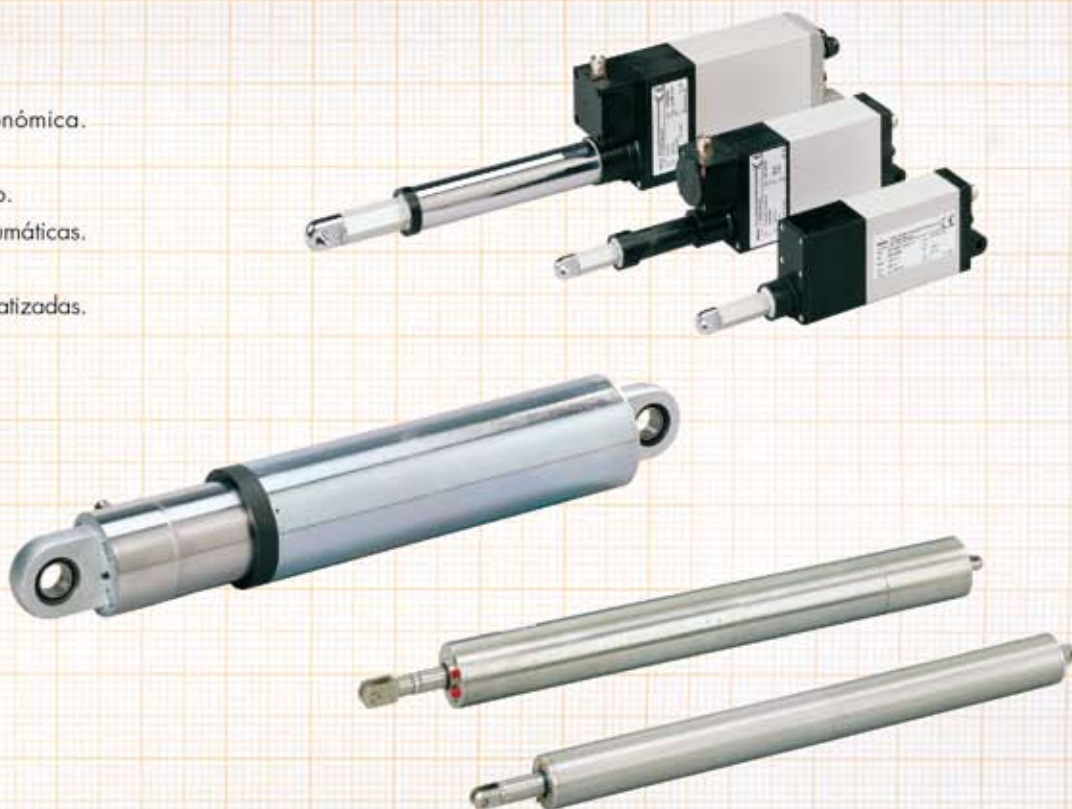
Soluciones electro-mecánicas integradas para movimientos lineales

PRINCIPALES VENTAJAS

- Regulación de velocidad simple y económica.
- Mantenimiento prácticamente nulo.
- Aumento de la precisión de posicionado.
- Posible supresión de las instalaciones neumáticas.
- Ahorro en el tiempo de instalación.
- Fácil integración dentro de sistemas automatizadas.

APLICACIONES TÍPICAS

- Maquinaria especial.
 - Técnica de transporte.
 - Construcción naval.
 - Telecomunicaciones.
 - Mesas elevadoras.
 - Dispositivos basculares.
 - Ajuste de lamas.
 - Ajuste de las agujas de cambio.
 - Regulaciones de gas (motores diesel).
 - Dispositivos dosificadores.
 - Mandos de flaps.
 - Accionamiento de válvulas.
 - Enclavamiento de puertas.
- Entre muchas otras aplicaciones.



Hasta 100 kN y 70 mm/s

Otros productos de la división MIP



Servomotores Brushless
Hasta 11 kW / 52 Nm



Motores de c.c.
Hasta 4,4 kW en 12/24 y hasta 120 V



Variadores electrónicos
Analógicos y digitales hasta 16 kW



Zona Industrial Pont de les Vinyes • C/ del Esquirol, s/n • 08570 Torelló (Barcelona)
Tel. 938 504 938 • Fax 938 593 131 • vascat@vascat.es • www.vascat.es

Más información haga click aquí



muchas
1 a 16 salidas

lejos
hasta 300 m

activar/desactivar
mono/biestables

+ control
más precisión

líneas de iluminación ...
accesos, riego...
... maquinaria

Emisores y Receptores R.F.

cebek®

info@cebek.com www.cebek.com

[Más información haga click aquí](#)

SENSORES LÁSER PARA MEDICIÓN DE DISTANCIA

Dimetix presenta sus nuevos sensores de distancia láser DLS-B para medir distancias de hasta 500 metros. Gracias a su avanzada tecnología láser, el sensor DLS-B mide con una precisión de 1.5 milímetros. Esto representa una solución eficaz incluso en temperaturas ambiente tan bajas como -40 ° C. Interfaces, seriales análogos y digitales, son las características principales de la completa línea de productos DLS-B. Como una nueva opción adicional, el DLS-B también puede conectarse a un Profibus-maestro que le permite unir fácilmente el DLS-B a un sistema de control (SPS, IPC o PC). El DLS-B es un dispositivo de medición óptico que logra medir distancias en superficies naturales y reflectoras, sin mantenimiento alguno.



Se puede determinar la posición en objetos de difícil acceso o a temperaturas superficiales muy altas. Del mismo modo logra medir distancias en condiciones ambientales hostiles de forma fácil y exacta. El dispositivo DLS-B se puede poner en funcionamiento por sí solo y de manera independiente, consiguiendo ejecutar todas las funciones programadas. Gracias a su flexible rango de funciones, se puede conectar directamente al dispositivo DLS-B, un 'display' externo vía interfaz RS232 o RS422. Mediante una entrada digital, las medidas también pueden activarse desde un botón externo o un interruptor.

DIMETIX AG
[Más información haga click aquí](#)

ISLA DE VÁLVULAS

La isla de válvulas Serie H ha sido diseñada para su uso en numerosos sectores industriales. Su diseño y especialmente sus características constructivas la hacen ideal en aquellas aplicaciones donde la fiabilidad y la calidad de los componentes usados resulta indispensable para asegurar el correcto funcionamiento de los sistemas automatizados industriales. Encuentran aplicación en los sectores de: Envase, embalaje y alimentación: Su alta clase de protección (IP65) garantiza el uso de la Serie H en el sector del envase y la industria de la alimentación, especialmente en aquellas aplicaciones con un alto nivel de humedad.

- Textil: La posibilidad de usar dos tamaños de válvulas, con diferente caudal, sobre una misma isla de válvulas resulta ideal para la realización de sistemas automatizados para las máquinas del



sector textil.
- Robótica y sistema de ensamblaje: Su construcción compacta junto con su reducido peso permite su uso en espacios reducidos y lo hace adecuada para su montaje en aquellas aplicaciones dinámicas donde debe ser instalado cerca de actuadores para reducir el tiempo de respuesta y aprovechar totalmente su elevado caudal.
- Sistemas impresión y sector papel: La combinación de los materiales, con válvulas de polímero y sub-bases de aluminio, resulta excelente para su uso en la industria de la impresión y papel. La combinación de esos materiales garantiza una gran resistencia y ligereza.

ESPERIA, S.A.
[Más información haga click aquí](#)

LUMINARIA



Aneuker lanza al mercado un nuevo modelo de la serie NOA, denominado NOA surface. Se caracteriza por ser una luminaria de gran versatilidad y funcionalidad, con un diseño simple, elegante y útil, disponible en una amplia variedad de acabados y lámparas. Su ámbito de aplicación se centra en la iluminación de escaparates, interiores de comercios, viviendas, iluminación puntual o general, etc. Su colocación puede ser tanto en techo como

en pared, lo que le da mayor abanico de posibilidades según el ambiente a iluminar. La serie NOA de Aneuker es una de las líneas de producto más versátiles y completas que actualmente podemos encontrar en el mercado. Con esta novedad se amplía la familia NOA junto a sus hermanos standard, modular y pendular.

ANEUKER, S.L.
[Más información haga click aquí](#)

ROBOT DOSIFICADOR

La familia de 3/4 ejes de la nueva serie 4000 de bajo coste representa una mejora sustancial respecto a otros sistemas robotizados existentes. Estos robots cartesianos de pórtico pueden trabajar sobre superficies de 150x200 mm hasta 500x500 mm y a velocidades superiores de 500mm/seg. Su fácil programación y manejo permiten hacerlo funcionar en po-



cos minutos, siendo capaces de almacenar 99 programas con una capacidad máxima de 99.000 puntos, pudiendo comunicarse con un PC para mayor facilidad.

DOTEST, S.L.
[Más información haga click aquí](#)

NITRURACIÓN BAJA PRESIÓN

El procedimiento ALLNIT®, patentado por la sociedad BMI, representada en España por Aplitec, S.L. es un tratamiento particular de nitruración por vía gaseosa, realizado en baja presión. La atmósfera utilizada se compone de los siguientes gases: Amoníaco (NH₃), Nitrógeno (N₂), Protóxido de nitrógeno (N₂O), y, eventualmente, para las aplicaciones de nitrocarburation, puede añadirse un gas carburante, de tipo hidrocarburo u óxido de carbono. El tratamiento se desarrolla a una presión reducida. La depresión es mantenida por el grupo de bombas de vacío, mientras que la inyección de la mezcla nitrurante está controlada por caudalímetros másicos. Las temperaturas de trabajo son clásicas en nitruración; están comprendidas entre 400° y 600° C. El proceso de nitruración baja presión ALLNIT® se propone en opción en el conjunto de hornos de revenido y de recocido de la gama BMI, tanto en configuración horizontal como vertical (familia de hornos B5_R y V5_R). Estos hornos de vacío se denominan entonces B5_RN y V5_RN. El proceso

de nitruración baja presión ALLNIT® cubre el conjunto de aplicaciones clásicas en nitruración gaseosa. Conviene pues particularmente al tratamiento de piezas de mecánica general: órganos de transmisión y de frote, herramientas de corte, herramientas de prensa o de extrusión, equipos de inyección plástica ... La fuerte penetración de la nitruración en las cavidades, asociada a la excelente homogeneidad química de la instalación, hace posible la constitución de cargas particularmente densas y/o constituidas en semi-granel. Como todo tipo de nitruración, el tratamiento de nitruración baja presión ALLNIT® puede completarse con un tratamiento de post-oxidación, con objeto de obtener una capa superficial negra. El objetivo industrial es doble: proporcionar una superficie resistente a la vez a las agresiones mecánicas y químicas, mejorando así las características de frote y de resistencia a la corrosión.

APLITEC, S.L.
[Más información haga click aquí](#)

CIERRE CUARTO DE VUELTA DE COMPRESIÓN

El cierre cuarto de vuelta de compresión DIRAK 1-081SL ofrece una carrera de compresión máxima de 12 mm, mucho mayor que la de otros cierres de compresión existentes en el mercado. Esta carrera puede variarse en función de la longitud de la lengüeta. Las lengüetas estándar tienen una altura de 22 y de 28 mm, si bien pueden encargarse lengüetas con otras dimensiones. Una innovación importante es el uso de un engranaje planetario, que permite alcanzar una compresión elevada con un momento de accionamiento extremadamente bajo; al mismo tiempo, el engranaje asegura la estabilidad y durabilidad exigidas a un herraje. 1-081SL incorpora además dos atributos claves de los innovadores productos de DIRAK: tecnología D-SNAP y simetría de diseño. La tecnología D-SNAP asegura una instalación rápida y sencilla sin utilizar herramientas ni elementos de unión, como tornillos o tuercas. La simetría de diseño permite utilizar un mismo cierre cuarto de vuelta en puertas con cierre a derechas y a izquierdas.



El cierre cuarto de vuelta de compresión 1-081SL incorpora todas las ventajas de la tecnología D-SNAP, incluyendo:
- Montaje sin herramientas y sin utilizar tornillos ni tuercas.
- Gran fiabilidad de la instalación, con un punto de encastre apreciable, que ayuda a lograr un montaje sin errores.
- Durabilidad y resistencia a las vibraciones.
- Montaje a ciegas, sin necesidad de acceder a la parte posterior del panel.

- No hay riesgo de que puedan desprenderse los tornillos o las tuercas y originar deterioros en los equipos interiores.
- Proceso de instalación rápido y sencillo.
- El tiempo de instalación es hasta 90% menor. DIRAK diseña, fabrica y distribuye en todo el mundo herrajes y sistemas modulares innovadores y de alta calidad para cierres, bisagras y juntas.

DIRAK GMBH & CO. KG
[Más información haga click aquí](#)

SISTEMAS DE VISIÓN INDUSTRIAL

Un determinado controlador de temperatura para la industria de los aparatos domésticos tenía que someterse a una inspección de calidad del 100%. Sólo un sistema completamente fiable es útil a la hora de procesar aproximadamente 50 millones de cuerpos de cerámica al año. La solución propuesta por 3D Motion, un fabricante alemán de sistemas de visión industrial, fue capaz de clasificar 150 variantes para lograr una serie de características de prueba. Hoy en día, la solución del sistema, con una velocidad de ciclo de 80 piezas/minuto, proporciona una operación de producción fiable completamente automatizada. Todos los programas de comprobación para las 150 variantes se almacenan en el In-Sight 5400 de Cognex. El sistema de visión industrial In-Sight con protección IP67 funciona como una unidad completamente autónoma sin ordenador. Pasan aproximadamente 80



componentes por minuto por la línea a través de la estación de inspección. Cada controlador de temperatura individual se inspecciona con el sistema In-Sight para localizar una secuencia de defectos tales como la separación de la cerámica, las grietas y el ángulo correcto para los contactos. La inspección tiene lugar en un ciclo de procesamiento de imagen que dura aproximadamente 0,3 segundos. En el momento en el que tres piezas defectuosas seguidas pasan por el sistema de comprobación, la máquina se detiene de forma automática. Se registran y analizan estadísticamente las fuentes defectuosas en el proceso de producción y se implementan las medidas del contador, lo que permite que el proceso de producción fluya mejor.

COGNEX ESPAÑA
Más información haga click aquí

HERRAMIENTA PARA CONTROL DEL REMACHADO

La Taurus C, ofrecida por Gesipa Fijaciones, encuentra aplicación en distintas industrias tales como la Automoción, Aeronáutica e Industria Auxiliar. Es de fácil manejo y muy ergonómica. Sus avanzadas prestaciones se materializan en un sistema de control de procesos integral, que forma parte de la propia herramienta y con la que se puede parametrizar el 100% de los remachados, con un control de calidad óptimo en todas sus fases. La Taurus C monitoriza en tiempo real cada proceso, con la posibilidad de almacenar hasta 260.000 ciclos. Realiza un análisis individual de cada perfil y un diagnóstico de fallos, detectando la falta de ensamblado, el remache o el taladro incorrecto, y también un



análisis estadístico de conjunto. Otras ventajas de la gama Taurus:

- Colector de vástagos integrado con aspiración automática.
- Ahorro de un 60% del Aire necesario para remachar.
- Control de presión para garantizar un perfecto posicionamiento de las placas a remachar.
- Contador de remaches para optimizar la producción.
- Sistema de VAS para trabajos con remaches en posición vertical.
- Reducción de averías en un 80% sobre cualquier remachadora del mercado.

GESIPA FIJACIONES, S.A.
Más información haga click aquí

SISTEMA DE CADENAS PORTACABLES ROBUSTO PARA GIGANTESCA PANTALLA EXTERIOR

En Victory Plaza en Dallas (Texas), en la zona exterior del American Airlines Center, está instalada una pantalla LED móvil de tamaño sobrenatural expuesta a la vista de todos los transeúntes. Una enorme pantalla LED móvil de tamaño sobrenatural, integrada por ocho pantallas de 312 pulgadas, ha sido desarrollada por el Grupo Barco de Bélgica, el fabricante líder en soluciones visuales integrales. Cadenas portables E4/4 robustas de la serie 4040 de igus con cables de fibra óptica, motor y de control del tipo Chainflex, se encargan de la conducción segura de la electricidad y los datos. El sistema de cadenas portables de plástico libre de mantenimiento y los conductores que se transportan en su interior están expuestos a condiciones duras: calor extremo, exposición a la radiación solar, la lluvia y la nieve. Y las pantallas LED por su parte están



en funcionamiento 18 horas al día, los 360 días al año. Las cadenas portables E4/4 de la serie 4040 se utilizan en el mundo entero en carreras de desplazamiento largas y allí donde es preciso conducir grandes cargas de llenado en aplicaciones suspendidas y posición lateral. Gracias a la amplia gama de módulos que ofrece el sistema "E4", la serie "E4/4" puede configurarse para numerosas aplicaciones y cargas. Para asegurar la transferencia de los grandes volúmenes de datos necesarios para generar imágenes perfectas incluso después de millones de ciclos, en la instalación de Dallas se emplean cables de fibra óptica "Chainflex" CFLG.6G.

IGUS, S.L.
Más información haga click aquí

CARRETES DE RESISTENCIAS DE PRECISIÓN SMD

En RS ofrecen varios modelos en carretes de resistencias SMD. Se puede elegir entre los formatos más estándares: 0603, 0805 y 1206, etc. y los valores ohmicos más utilizados. Las resistencias son de alta estabilidad, alta precisión, y con un amplio margen de tolerancias y potencias nominales. La flexibilidad que ofrecen en el empaquetado, carretes de 25, 100, 500, 1000, 4000 y 5000 unidades, los hacen especial-



mente ideales en mercados de producción a pequeña y mediana escala, prototipos, y departamentos de I+D. Adicionalmente muchos modelos incluyen una cinta alimentadora en su extremo, este diseño permite su uso en procesos de ensamblaje automático, como maquinaria de montaje "pick and place".

AMIDATA, S.A.
Más información haga click aquí

SISTEMAS DE GUIADO LINEAL

Tecnología y calidad en movimiento

Taller especializado en mecanizados:

- Pivotes, Roscas, Avellanados, Aplanado entre caras, Cuellos y fisuras, Mandrinados, Chaveteros, etc.
- Precarga de husillos
- Mesas y carros

Linear Rail System

SBC

Patines y guías

Anticorrosivo

Silencioso

Metacrilato

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA

- Asistencia Técnica especializada
- Amplio Stock disponible
- Apoyo aplicativo: catálogos, folletos

NBS

Gama completa de productos: Patines, Soportes, Guías, Husillos, Ejes, Tuercas, etc...

ISO 9001:2000

ISO 9001:2008

Euro Bearings Spain

División Movimiento Lineal

Pol.Ind. Les Guixeres

c/ del Plàstic, 12

08915 Badalona (Barcelona)

www.eurobearings.net

Tel. 93 303 78 60 - Fax. 93 303 70 97

Más información haga click aquí

CINTA DE RESPALDO PARA SOLDADURAS CON MATERIALES DE MÁS ESPESOR

El uso de cinta de respaldo para soldadura (Backing tape) ha tenido una amplia aceptación en los últimos 30 años tanto en las industrias internacionales como en construcciones para muchos usos en las aplicaciones de soldaduras. Huntingdon Fusion Techniques Limited (HFT) ha introducido al mercado una nueva Cinta de Respaldo en la gama de sus productos (Backing Tape), pues ahora los clientes pueden hacer su uso para soldaduras hasta 240 amperes. Esta cinta para "Extra Heavy Duty" es del mismo material que las gamas anteriores, es decir la cinta adhesiva de aluminio es de 75mm de ancho, en el centro lleva una banda de tejido de fibra de vidrio de 25mm de ancho. Ahora bien, cabe destacar que esta nueva Cinta de Respaldo para Soldadura (Backing Tape) la banda de tejido de fibra de vidrio



es más gruesa lo cual hace que se pueda llevar a cabo la soldadura en una corriente más alta, es decir hasta 240 amperes. La presentación de la Cinta de Respaldo va protegida con un papel de cera. Éste es muy fácil de remover antes de su

uso. Como típicas aplicaciones citar:

- La fabricación de tanques en acero inoxidable, para transportar sólido y líquido.
- Soldaduras en plantas de energía eléctrica, donde se debe realizar trabajos para soldar tanques, barriles o largas planchas de metales para fabricaciones donde internamente hacer la purga de gas no es práctico y además de un costo muy elevado.

HUNTINGDON FUSION TECHNIQUES LIMITED
Más información haga click aquí

CÁMARAS DE RED

Axis Communications, ha anunciado recientemente productos de su nueva generación de cámaras de red, y que ampliarán las fronteras de la videovigilancia IP en lo referente a calidad y procesamiento de imágenes. Apoyándose en la tecnología de compresión H.264, Axis Communications presenta la cámara de red Domo AXIS P3301, una solución perfecta y compacta, dirigida a sistemas de videovigilancia en interiores que precisen exigentes requisitos de calidad y eficacia. La versión estándar de la cámara AXIS P3301 ofrece una carcasa antimanipulación en plástico, mientras que la versión AXIS P3301-V incorpora una robusta carcasa



metálica antivandálica. La tecnología PoE, permite la alimentación eléctrica a través de redes Ethernet (IEEE 802.3af), lo que elimina la necesidad de cables de alimentación y reduce los costes de instalación. Las cámaras de red AXIS P3301 incluyen características de vídeo inteligente, como detección de movimiento avanzada, detección de audio y de diferentes intentos de manipulación, como pueden ser el bloqueo del objetivo o la pintura pulverizada.

AXIS COMMUNICATIONS (REF.: 076)
Más información haga click aquí

TERRAJAS PARA ROSCAR

Ega Master es el fabricante mundial con mayor gama de terrajas para roscar. Entre todas ellas destacan las terrajas de cabezas intercambiables, que permiten roscar tubos desde 1/4" hasta 2", de forma suave y precisa. La exclusiva tapa de aluminio mecanizada de las cabezas aumenta la estabilidad de los peines, reduciendo las vibraciones y facilitando el roscado, consiguiendo como consecuencia unas roscas mejor terminadas.

Es posible emplear estas cabezas en las máquinas propulsadas Mastermatic, lo que reduce el tiempo de roscado en más de un



70%. Por otro lado, EGA Master fabrica también terrajas manuales ajustables.

Estas permiten roscar tubos desde 1/4" hasta 4", de forma fácil y suave, en una sola herramienta, cambiándole únicamente los peines.

Esta operación se facilita gracias a sus sistemas de posicionamiento automático, con la que el ajuste de los mismos se hace de forma sencilla y rápida.

EGA MÁSTER, S.A.

Más información haga click aquí

GESTIÓN DE TIEMPOS Y ACTIVIDADES

HR Access, multinacional del Grupo Fidelity especializada en productos y servicios para la gestión de recursos humanos, ha reforzado su alianza con Kaba, líder mundial en sistemas de control de horario y presencia, control de acceso y captura de datos de producción, para desarrollar su innovadora HRa Suite 7, la solución a los nuevos desafíos que plantea la globalización en la gestión de recursos humanos. Desde ahora, las empresas cuentan en una sola herramienta con la solución que abarca todo el proceso de gestión de tiempos y actividades (TAM): captura de datos horarios, planificación de acti-



vidades, monitorización, control y hasta remuneración. Con HRa Suite 7 la integración de los datos se realiza directamente: una única captura de datos, una sola referencia, procesamiento uniforme de la información en una única base de datos... Los datos se distribuyen a toda la compañía de forma totalmente sincronizada. De esta manera,

todos los procesos de gestión (contratación, bajas, transferencias, etc.) son gestionados de forma transparente.

IBERKABA, S.A.

Más información haga click aquí

MESAS DE COORDENADAS AUTOMÁTICAS

Bazus S.A. se centra en un posicionador automático, Kinematik, que sustituye la maniobra manual por un sistema de posicionamiento. Solución sencilla, práctica y útil, que permite realizar cantidad de maniobras programando el desplazamiento y la velocidad de cada movimiento.

La mesa de dos ejes Kinematik



(Ref. KN2) controla el movimiento xy sincronizándolo con dispositivos externos como puede ser la bajada de un cabezal para taladrado o accionar una unidad de soldadura.

Este posicionador se controla por un panel de control donde el usuario encuentra la información para controlar la mesa. Kinematik trabaja en tres modos: modo manual, automático o comunicación. Además, las mesas automáticas Bazus se pueden controlar también desde un PC mediante el software. En un software sencillo y amigable para que incluso personal no especializado sea capaz de manejar estos sistemas de un modo fácil e intuitivo.

BAZUS, S.A.

Más información haga click aquí

SENSOR MULTIFUNCIÓN

La posibilidad de garantizar soluciones multifuncionales a los diferentes procesos de medición es uno de los campos de actuación de la compañía Control Llevant. El modelo METPAK de su representada GILL es un sensor diseñado para la medida combinada de velocidad, dirección del viento por ultrasonidos y humedad/temperatura. Se caracteriza por no llevar partes móviles, evitando la necesidad de mantenimiento o posterior calibración. El dispositivo cuenta con un diseño compacto, robusto y la posibilidad de configuración por software, facilitando el ajuste de sus diferentes parámetros de salida dependiendo de la variable física que se vaya a medir ya que cuenta con gran variedad de funciones y rangos de medición. Es una herramienta ideal en túneles, grúas, marina mercante, seguidores solares, parques eólicos, entre otras.

CONTROL LLEVANT INSTRUMENT. Y CONTROL, S.L.

Más información haga click aquí



MATELEC

Salón Internacional de Material Eléctrico y Electrónico
International Exhibition of Electrical and Electronic Equipment

28 OCTUBRE October

1 NOVIEMBRE November 2008

MADRID. ESPAÑA Spain

www.matelec.ifema.es



LINEA IFEMA / IFEMA CALL CENTRE
LLAMADAS DESDE ESPAÑA / CALLS FROM SPAIN
INFOIFEMA 902 22 15 15
EXPOSITORES / EXHIBITORS 902 22 16 16
LLAMADAS INTERNACIONALES (34) 91 722 30 00
INTERNATIONAL CALLS
FAX (34) 91 722 57 91
IFEMA Feria de Madrid
28042 Madrid
España / Spain
matelec@ifema.es

PLATO PARA TORNO

Los platos para torno Schunk NCK-Plus, son convincentes debido a su excelente calidad, la cual está basada en una innovadora tecnología y la experiencia de más de 30 años. Tanto para usos estándar como para aplicaciones especiales, Schunk ofrece la mejor alternativa al mejor precio.



Las ventajas del plato Schunk NCK-Plus son:

- Compatibilidad 1 : 1 con los platos Kitagawa B-200.
- Excelente fuerza de amarre gracias al probado sistema de gancho y cuña.

- Amplio paso de barra. Podrá mecanizar todos los diámetros más comunes.
- Carcasa robusta y de una sola pieza, lo cual garantiza una alta rigidez y un acabado perfecto.
- Garras base con dentado 1,5mm x 60° y 1/16" x 90° de serie.
- Adaptador para el tirante.

- Fácil manejo.
- Excelente relación calidad – precio.

SCHUNK INTEC, S.L.
Más información haga click aquí

ARMARIOS DE FIJACIÓN MURAL

Himel, especializada en sistemas de instalación para material eléctrico de Schneider Electric, amplía su gama de armarios de fijación mural CRN-CRNG con 11 nuevas dimensiones modelo estándar, convirtiéndose así en la gama más completa de armarios murales disponible en el mercado. Ofrece 56 dimensiones estándar. La oferta de accesorios CRN-CRNG también se ha ampliado con nuevas referencias que cubren las funciones de instalación, entrada y gestión



de cableado, así como la agrupación de armarios. También cabe mencionar la amplia gama de equipos térmicos, como los ventiladores de filtros, las unidades de calefacción o los termostatos. Asimismo, se han introducido dos nuevas versiones aplicativas: las cajas de terminales CRN-BO y los armarios ATEX, CRATX, con 11 y 10 nuevas referencias respectivamente.



SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.
Más información haga click aquí

TOUCH PANELS

Vipa ofrece en su gama de Touch Panels las más altas prestaciones tanto en software como en hardware, convirtiéndolos en la solución ideal para todas las áreas de aplicación dentro del campo de la visualización y control. La carcasa de aluminio fundido y la protección IP65 en la parte frontal proporcionan una alta robustez y funcionamiento fiable en los entornos de trabajo más



duros. La velocidad de procesamiento y la capacidad de memoria son otras de sus características: procesadores XSCALE de 520/800 MHz, memoria RAM de 64/128 MB y memoria flash de 6/900 MB dependiendo del tipo, aseguran un funcionamiento óptimo de las aplicaciones de visualización más complejas. En el campo de las comunicaciones también se muestran imbatibles: los puertos integrados MPI, Profibus, Ethernet (con switch de dos puertos a partir de 8,4"), CAN, USB, RS232 y RS422/485 así como todos los drivers de comunicación para los PLC's más importantes del mercado aseguran la comunicación con cualquier dispositivo. Incorporan el sistema operativo WindowsCE 5.0 y runtime de visualización Movicon X2 ó ZenON 6.22.

VIPA AUTOMATION, S.L.
Más información haga click aquí

TRANSMISOR DE NIVEL SUMERGIBLE

La compañía Pertegaz S.L. amplía sus soluciones para optimizar la gama de transmisores sumergibles, ofreciendo en esta ocasión el modelo ATM/N 19mm. Se trata de un nuevo transmisor de nivel STS, caracterizado por su diámetro, ideal para aplicaciones en pozos profundos, con una gran reasistencia y óptima capacidad para mayores presiones. Ofrece un rango de medición entre 0,5 MWS y 250mWs, siendo un elemento de medición piezoresistivo, que se puede encontrar en versiones PE o PUR. Todo lo mencionado lo convierte en una herramienta muy apropiada para aplicaciones típicas del transmisor, centrándose en fluidos y nivel de medición en fuentes, perforaciones ollas, entre otras aplicaciones.

PERTEGAZ, S.L.
Más información haga click aquí

MOTION & CONTROL
NSK

NSK se centra en ti

Reducción de Costes por Alto Rendimiento

Producimos jaulas para rodamientos que trabajan a temperaturas de hasta 190°C o rodamientos resistentes a la corrosión que pueden alcanzar temperaturas de hasta -160°C. Estos son los desafíos a los que han de hacer frente los mejores fabricantes mundiales de bombas y compresores. NSK proporciona soluciones únicas en diseño de nuevos productos que reduzcan las revisiones, reparaciones y mantenimiento de los mismos.

Como líder mundial en la producción de rodamientos de bolas y rodillos, NSK invierte cada año en I+D+i más de 60 millones de euros para obtener productos y soluciones únicas que proporcionan óptimo comportamiento en un amplio rango de aplicaciones. Nuestra experiencia en la industria de bombas y compresores conjuntamente con la profesionalidad de la red de distribuidores de NSK, aportan respuestas completas a sus necesidades como "SOLUTION PROVIDER"

NSK SPAIN
 C/Tarragona, 161
 Cuerpo Bajo 2ª planta
 08014 BARCELONA
 Tel. +34 932 89 27 63
 Fax. +34 934 33 57 76
 e-mail: info-es@nsk.com
 www.nsk.com

INFORMATICA & INDUSTRIA

Suplemento nº 183

MINI PCS INDUSTRIALES

Eurosistemas de Control, empresa especializada en equipos para la automatización y el control industrial basados en PC ofrece, dentro de su amplia gama de mini PCs industriales orientados a aplicaciones en espacios reducidos, la familia de chasis ARK-6000 de Advantech.



Se trata de una línea orientada a ser utilizada en combinación con tarjetas CPU Mini-ITX industriales, que ofrecen una gran potencia de cálculo (micros Pentium M y Celeron M) sin necesidad de ventiladores y una gran versatilidad de puertos de comunicaciones, junto a la posibilidad de poder manejar dispositivos IDE y SATA de última generación.

Además de que la mayoría de las aplicaciones para Windows y Linux pueden correr sin problemas en dichas tarjetas.

En la actualidad existen 3 chasis ARK-6000 disponibles en el mercado; el ARK-6310 es el de más reducidas dimensiones y se ofrece ya con tarjeta Mini-ITX industrial incorporada en versiones LV Pentium M 1.4GHz y ULV Celeron M 600MHz. ambas sin ventilador.

El chasis ARK-6620 es algo mayor en dimensiones que el anterior y finalmente el ARK-6610, que es el chasis mayor de la gama, ya que ofrece la posibilidad de expandir al máximo las tarjetas Mini-ITX industriales utilizando todos los interfaces disponibles y un slot PCI.

EUROSISTEMAS DE CONTROL, S.L.
Más información haga click aquí

PLATAFORMA INTEGRADA MICRO TCA INDUSTRIAL

Kontron, especialista en la fabricación de soluciones modulares abiertas para el mercado de las telecomunicaciones, ha introducido el modelo Kontron OM6062, una plataforma integrada MicroTCA industrial de doble ancho que soporta hasta seis módulos AdvancedMC.



Esta nueva solución modular abierta es ideal para aplicaciones que demandan potencia de proceso, elevado rendimiento y baja latencia como es el caso de proceso de imagen y control de movimiento en los mercados industriales y sanitarios.

La plataforma OM6062 es una solución de coste optimizado que soporta cualquier AdvancedMC estándar.

En comparación con las plataformas MicroTCA convencionales, el Kontron OM6062 reduce el coste mediante un diseño simplificado que incluye:

- Un concepto mecánico (diseño cúbico sin redundancia que facilita la ventilación).
- Unidades de alimentación 'enchufables' en lugar de Módulos de Potencia MicroTCA, Gestión de Potencia y Control de Ventilador en el backplane

KONTRON AG
Más información haga click aquí

SISTEMAS DE GESTIÓN DE VÍDEO IP

La compañía IproNet Sistemas, ofrece soluciones globales para video IP. Destaca la reciente actualización en su sistema de gestión de video IP, con nuevas funcionalidades que mejoran la visualización y gestión de grabaciones almacenadas en servidores remotos. Una de las nuevas características que ofrece ahora los e-netcamVIEWER y CorporateViewer es la re-codificación de grabaciones, con ello el sistema aumenta la agilidad en la visualización en las grabaciones de alta calidad almacenadas en servidores remotos, especialmente útil cuando la



conectividad con los mismos tiene un ancho de banda reducido. Otra de las nuevas funcionalidades de e-netcamVIEWER y CorporateViewer, es la posibilidad de realizar la extracción de secciones o de grabaciones completas de manera diferida, cuando el operador estime que la red va a estar desocupada o cuando el impacto sobre la misma sea menor, de tal manera que ofrece al usuario la posibilidad de especificar una fecha y hora para poner en marcha el proceso. Una vez programada la descarga, un nuevo servicio se encarga de realizarla, a la fecha y hora especificadas.

IPRONET SISTEMAS, S.A.
Más información haga click aquí

DIGITALIZACIÓN DE PIEZAS Y GENERACIÓN DE FICHEROS CAD

Una de las aplicaciones más necesarias en la industria actual es poder realizar tareas de ingeniería inversa, mediante las cuales obtener una representación tridimensional de una pieza a partir de la propia pieza original. En la actualidad las opciones más avanzadas del mercado de la metrología son aplicaciones basadas en la medición óptica, ya sea mediante cabezales láser equipados con cámara, y montados sobre una MMC (ya sea fija o portátil) o también mediante equipos portátiles basados en los patrones de luz estructurada. Hexagon Metrology, mediante la factoría vitoriana de Vittek, ofrece la totalidad de posibilidades existentes en este momento, de forma que pueden ofrecer el producto adecuado a las necesidades de cada cliente. El equipo técnico de Vittek estudia cada caso particular y dependiendo del tamaño de la pieza, de la precisión deseada, y demás características, seleccionan la mejor opción de digitalización para alcanzar los objetivos del cliente.

Las posibilidades no quedan limitadas únicamente a disponer de una nube de puntos, sino que a partir del post-procesado de la misma, y mediante el uso de software avanzado de ingeniería inversa, es posible disponer del CAD completo, ya sea en formato STL (compatible con la mayoría de los centros de mecanizado) o bien en formato IGES (estándar CAD).

HEXAGON METROLOGY, S.A.
Más información haga click aquí

SAI-UPS
DESDE 500VA HASTA 2400KVA
PROTECCIÓN ELÉCTRICA INTELIGENTE
www.inverter.es

Más información haga click aquí

SOFTWARE DE GESTIÓN INTEGRAL

TcMan, S.L., Tecnología en sus Manos, es una compañía española, con una larga experiencia en ofrecer soluciones íntegras en el diseño, desarrollo, implementación y soporte de mantenimiento específico para la industria, flotas, infraestructuras "facilities" y empresas dedicadas a actividades de mantenimiento. Ha desarrollado un software de gestión integral de mantenimiento GIM, una eficaz herramienta para la gestión informatizada del mantenimiento. Caracterizado por generar toda la documentación necesaria para facilitar el trabajo en gestión, brindando soluciones y óptimas po-



sibilidades para la toma de decisiones objetivamente. Igualmente su eficacia, flexibilidad y continua innovación, lo convierten ideal para implementarse en las tareas del sector industrial, activos inmobiliarios e infraestructuras, flotas, logística y distribución, servicios de mantenimiento, entre otras. Se adapta a las necesidades y requerimientos con versiones especificadas para cada aplicación.

TECNOLOGÍA EN SUS MANOS, S.L.
Más información haga click aquí

SOFTWARE PARA MONITORIZACIÓN DE VIBRACIONES ON-LINE



Global Energy Service, amplía su gama de servicios y soluciones en ingeniería, instalación y mantenimiento para los sectores eléctricos, petroquímico y energías renovables, entre otros. Una de sus novedades es CR-VIBRO, un programa diseñado íntegramente por la empresa y soportado sobre la plataforma cRio de National Instrument. Cuenta con herramientas para la monitorización y tratamiento de las diferentes vibraciones que se pueden producir en una instalación, con el fin de diagnosticar los posibles inconvenientes que se puedan presentar, ocasionando futuros fallos. También es un sistema compuesto por una parte de Hardware que realiza la parte de adquisición de medidas de vibración y mostrará las correspondientes salidas de acuerdo al nivel de aviso y fallo establecido, y una parte software que permite configurar los parámetros generales y avanzados de adquisición.

GLOBAL ENERGY SERVICE
Más información haga click aquí

SOFTWARE DE DISEÑO

Autodesk, especializada en software de diseño 2D y 3D para los mercados de industria y fabricación, infraestructuras, arquitectura y construcción, medios y entretenimiento, presenta AutoCAD Mechanical 2009, una solución AutoCAD dirigida a industria y fabricación. Contiene toda la funcionalidad de AutoCAD y un conjunto completo de características desarrolladas específicamente para acelerar el proceso de diseño mecánico. AutoCAD Mechanical automatiza muchas tareas habituales como la generación de componentes mecánicos, la acotación y la creación de listas de materiales. Es de fácil uso, además que Cuenta con bibliotecas de piezas y dibujos normalizados. Asimismo ofrece herramientas productivas de diseño y dibujo: Ocultación asociativa de bloques, parámetros de propiedades de objetos y acotación inteligente.

AUTODESK, S.A.
Más información haga click aquí

SOFTWARE PARA MANTENIMIENTO

La compañía ITHEC International, diseña y comercializa programas para gestión del mantenimiento (GMAO) para la industria en general, contando con una amplia gama de productos y soluciones, destacándose en esta ocasión el software de mantenimiento, Micromaint SQL. Caracterizado por su modo sencillo de operación y fácil implantación, compatible con versiones mas avanzadas de software de mantenimiento. Igualmente presenta las funcionalidades básicas de GMAO, como inventario y clasificación de los equipos, gestión de solicitudes de intervención,



seguimiento de las órdenes de trabajo, activos detallados, estructuras en árbol, mantenimiento correctivo, mantenimiento preventivo, almacén y análisis, entre otras. Es un producto ideal para las empresas que necesitan una herramienta de GMAO sencilla y económica que pueda informatizar de manera rápida el departamento de mantenimiento, sin olvidar las múltiples posibilidades de análisis.

ITHEC INFORMÁTICA DE GESTIÓN, S.L.
Más información haga click aquí

AdvancedTCA

aTCA : Sistemas de Telecomunicaciones de Nueva Generación



aTCA-8505

- 5 slots con rear (2 Switch)
- Dual Star / Full Mesh
- Doble Shelf Manager hot-swap



Switch aTCA-3400

- 20 puertos Ethernet 10 Gb Fabric
- 24 puertos Base a 1 Gb
- Slot AMC, 2 puertos Shelf Manager

Plataformas de Telecomunicaciones



CPU aTCA-6900

- Dos procesadores Dual Core Xeon
- Hasta 16 Gb RAM, 2 slots AMC
- 24 LAN Gigabit, 2 LAN 10 Gb



aTCA-8214

- 14 slots con rear (4 Switch)
- Dual-Dual Star
- Doble Shelf Manager hot-swap



Marqués de Monistrol, 18
SANT JOAN DESPÍ
08970-BARCELONA
Telf. 93 373 68 58

Luis I, 60 Portal 9B 1ºD
28031-MADRID
Telf. 91 380 68 61

Larraskitu, 1 Local 4
48002-BILBAO
Telf. 94 410 63 50

www.qnv.com
 qnv@qnv.com



Control de roscas automático

La empresa RODTUBO S.L. ha desarrollado y patentado una instalación automática para el control de roscas, solucionando con gran éxito los lentos controles 100% de la calidad de una rosca. Los procedimientos actuales de control de roscas, son manuales, por tanto dichos controles están sujetos a la incertidumbre que proporciona el factor humano.

La instalación presentada permite efectuar el control de calidad de una rosca interior de cualquier métrica, asegurando la homogeneidad del producto final controlado, con un grado de precisión y robustez muy alto y de forma totalmente automática.



RODTUBO Polig.Ind. Betoño C/ Escalmeñdi,13 01013 VITORIA-GASTEIZ ESPAÑA (SPAIN) Tel. Int.: +34 945 128 001 Fax Int.: +34 945 282 608

[Más información haga click aquí](#)



MAQUINARIA GEKA

Pol. Zerradi, 1
20180 Oiartzun
Telf. 943 49 00 34
Fax: 943 49 12 37
geka@geka.es
www.geka.es



- Cizallas - punzonadoras universales
- Posicionadores chapa CNC
- Líneas automáticas de corte y punzonado

[Más información haga click aquí](#)

PINTURA AISLANTE SOLAR-TÉRMICA para CUBIERTAS de NAVES INDUSTRIALES

Reduzca la temperatura de su cubierta hasta 38°C y mejore las condiciones en el interior.

GARANTÍA DE 10 AÑOS

CERTIFICACIONES:

- Ensayo de corrosión en niebla salina
- Ensayo de disminución de temperatura
- Ensayo de envejecimiento
- Ensayo para la determinación de la mejora de las propiedades aislantes térmicas

Solicite información o presupuesto sin compromiso

QUIMFOR

Tel. 963 34 61 05 • Fax 963 34 61 06
quimfor@quimforsystems.com
www.quimforsystems.com

[Más información haga click aquí](#)

SAI EN CORRIENTE CONTINUA

Electrónica Olfer presenta el SAI en corriente continua UB10.241, pensado para utilizar con cualquier fuente de alimentación estabilizada de 24Vdc. El UB10.241 asegura que en caso de fallo de red eléctrica o de la fuente de alimentación nos mantendrá los 24Vdc en nuestra aplicación. ¿Qué hace al UB10.241 tan interesante? Primero tenemos el concepto una sola batería. Al no usar baterías conectadas en serie conseguimos una carga perfecta de la batería. En los equipos con varias baterías (como los SAIs en CA) siempre se cargará/



descargará una más que las otras, lo que reducirá drásticamente la vida de las mismas. Es bastante habitual verificar en los SAIs en CA que una batería está completamente estropeada mientras que las otras funcionan más o menos adecuadamente debido a su conexión

en serie. El UB10.241 nos da 24Vdc y de 0 a 10 Amperios con temperaturas de hasta 60°C y 15 amperios cuando esté funcionando la fuente de alimentación.

ELECTRÓNICA OLFER, S.L.
[Más información haga click aquí](#)

TORNOS MULTIHUSILLOS

Los tornos multihusillos son bien conocidos por el sector del decoletaje dada su elevada productividad y precisión. Dentro de los diferentes modelos hay que destacar la marca Metra.



A su ya conocido estilo de máquina flexible Metra añade un CNC que aporta aún más simplicidad y reduce drásticamente el nivel de ruidos, así como el mantenimiento. Este proceso de transformación consiste en la eliminación total de la cadena cinemática, pi-

ñones, correas, embragues, etc. para que la máquina sea gobernada a través del control numérico. De manera opcional se puede completar la transformación montando el control numérico de los

carros en una o más posiciones (hasta 8 ejes controlados). Esta nueva posibilidad permite ejecutar formas complejas y mejorar la calidad de las piezas producidas.

MAQUINARIA METRA
[Más información haga click aquí](#)

FUENTES DE CORRIENTE ALTERNA

MR Electrónica, ofrece la gama de fuentes de corriente alterna F5, ideales para efectuar ensayos de contactos, conexiones, fusibles, etc. en alta corriente o en alta tensión. Permiten efectuar quemados cíclicos en la verificación de producto acabado. Las fuentes F5 actúan como si de un Variac se tratase, pero con las siguientes posibilidades: Fuente de Tensión, Fuente de Corriente, Estabilizador y Prueba Cíclica. En modo Fuente de Tensión o Corriente, permiten trabajar en modo Manual o Automático, permutando automáticamente la tensión de salida en función de las consignas



y tiempos preestablecidos. La Prueba Cíclica permite aplicar alimentación al equipo bajo prueba, durante un tiempo previsto y un número de ciclos predeterminado.

Todos los modos de funcionamiento y parámetros son configurables y gobernables

vía RS232. En cinco escalados de potencia, 120, 600, 1200, 2500 y 5000W, se puede optar por dos posibilidades de salida standard, 0 a 300v o 0 a 100 A, si bien otras posibilidades se realizan bajo pedido.

MR ELECTRÓNICA
[Más información haga click aquí](#)

PLATAFORMA BGA INALÁMBRICA PARA APLICACIONES DE LA AUTOMOCIÓN

Enfora, distribuido por Venco Electrónica y especialista en el suministro de soluciones de redes inalámbricas inteligentes, ha anunciado Enabler III BGA, una plataforma inalámbrica GSM/GPRS con una gran variedad de prestaciones diseñada para satisfacer los requisitos extendidos de temperatura de operación y tolerancia a la vibración así como compatibilidad con el bus CAN para aplicaciones en el sector de la automoción. El Enabler III BGA viene en un encapsulado BGA de 224 pines que ha sido diseñado para ser más fácilmente integrado en un dispositivo final, y que soporta interfaces hacia una gran variedad de periféricos como



cámaras y dispositivos Bluetooth, junto con memorias SD y USB. La plataforma Enabler, con la funcionalidad de comunicaciones IP integrada y soporte para múltiples protocolos de comunicación, mejora las prestaciones del dispositivo mientras que reduce el tiempo total del ciclo de desarrollo. Adicionalmente, su entorno de software embebido mejora la integración

y reduce el tiempo de desarrollo de aplicaciones para el exigente sector de la automoción.

VENCO ELECTRÓNICA, S.A.
[Más información haga click aquí](#)

CONTROL DE RONDAS

Saborit international, S.L. Es una empresa especializada en la importación y distribución de equipos para la seguridad, vigilancia y defensa. En esta ocasión presenta su equipo de control de rondas Cogard 3000 de BENZING, un sistema electrónico de información de la actividad realizada por el vigilante, basado en tecnología de lectura sin contacto, con una capacidad de almacenamiento de 3000 lecturas, fácilmente manejable y con carcasa antichoque, para una perfecta protección de la información. Una de sus principales características es la facilidad del manejo de la información que



recopila; descargándola por medio del Modem-GSM y tratándola, con su Software CoSoft 2005, lo que le permite al usuario poder gestionar la información leída por el lector Cogard 3000 de manera que le pueda definir las rondas según su necesidad, guardar la información en el ordenador y realizar informes en diferentes formatos como excel, word, pdf.

SABORIT INTERNATIONAL, S.L.
[Más información haga click aquí](#)

TOLVAS DE ASPIRACIÓN Y TRANSVASE

AR cuenta con una amplia gama de TOLVAS de aspiración y transvase. Se trata de equipos completos para el transporte por vacío de materiales en granza, polvo, o pequeñas partículas, ya sean materias primas, productos sobrantes, o sustancias destinadas a dosificación, mezcla, almacenaje o envasado. Las tolvas de aspiración y transvase se componen de un cuerpo en acero inoxidable, e integran un equipo completo de aspiración por aire comprimido, así como un sistema de limpieza automática de filtros en cada descarga que evita la necesidad de mantenimiento



alguno. La gran variedad de tamaños, capacidades (de 2 a 250 l), potencias de aspiración y accesorios disponibles (filtros antiadherentes, boquillas fluidificadoras, vibradores antiapelmazamiento, carenados, válvulas de manguito antiabrasivo, etc.), permiten encontrar la solución adecuada en cada caso, cubriendo capacidades de transporte de hasta 3000 kg/h.

TALLERES A.R., S.A.
[Más información haga click aquí](#)

PUPITRES DE CONTROL

La serie de pupitres de control, ofrecida por Ketxe, ofrece al usuario todo tipo de soluciones técnicas y constructivas a sus aplicaciones. Hay tres soluciones en la serie: modular, compacto y un armario-consola.

- El pupitre modular o componible puede realizarse de varios elementos: base, 2 tipos de bandeja, consola, zócalo y cubierta, ofreciendo una disposición flexible que se adecua a cualquier necesidad específica del cliente.
- El pupitre de control compacto ZBA ha sido fabricado en paralelo con la serie SBA para las aplicaciones simples.



- El armario-consola AL es una evolución en la serie Areta y ofrece el mismo concepto que la serie Areta PC: un bastidor frontal montado en la estructura básica Areta. Incluye puerta superior con limitador mecánico para evitar cierres accidentales, puerta inferior y sección central que permite la instalación de un panel ciego o de una consola con puerta abatible y limitadores neumáticos.

KETXE, S.L.
[Más información haga click aquí](#)

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

Unitek ha diversificado su gama de productos, empezando con la comercialización del sistema de alimentación (SAI) on-line de doble conversión PHI ModulR+ FS con tecnología modular y formato rack de 19", planteado con el fin de ofrecer una alimentación ininterrumpida, segura y totalmente regulada, de tal forma que garantice una protección ideal para los equipos sensibles críticos en entornos industriales y altamente perturbados. Estas unidades permiten trabajar con entrada y salida monofásica o trifásica, lo que supone un gran avance, ya que el mismo SAI puede ser adaptado para trabajar si la instalación eléctrica pasa de monofásica a trifásica, además cada sistema on-line de doble conversión VIFI dota de la máxima flexibilidad y potencia de crecimiento, gracias a la escalabilidad en módulos de 10 a 100 kVA, sustitución de los módulos intercambiables en caliente, redundancia, rectificador e inversor con IGBT y mínima distorsión armónica de corriente (inferior al 5%).

UNITEK POWER, S.L.
[Más información haga click aquí](#)

CALDERA DE ACEITE TÉRMICO

Afianzándose como líder en la técnica de calderas industriales para el sector alimenticio, la compañía Pirobloc, S.A destaca en esta ocasión, la instalación de una moderna caldera de aceite térmico, para un proyecto realizado en "llave en mano" junto con la compañía Dordal, la cual brinda un horno "formcook" de última generación 1.200 MIO kcal/hora de alta calidad y prestaciones, utilizado para líneas de cocción y asado en continuo marcaje. Éste fue recientemente adquirido por una importante empresa del sector alimentario para la elaboración de sus productos y preparados. La caldera calienta el horno y está equipada con un PLC y una pantalla táctil para el control y la gestión de todos los parámetros del proceso como; presión, temperatura, caudal, velocidad de circulación de aceite en serpentines y aporte calorífico, asimismo garantiza la máxima seguridad, fiabilidad, durabilidad y, por consiguiente, rentabilidad.

PIROBLOC, S.A.
[Más información haga click aquí](#)

Una filosofía. Una identidad. ¡Una marca!

Quien ya hoy día reflexiona sobre las soluciones del mañana debe **ser uno con el futuro.**

Con un objetivo: **Queremos aumentar el éxito de su empresa.**
Haciendo realidad sus visiones –con nuestros productos, nuestras ideas y nuestras emociones–. Seis décadas de experiencia se encuentran así con el coraje por la innovación y la pasión sin compromisos. El resultado: Un grupo empresarial con una clara filosofía, que establece pautas con sus excelentes sistemas de accionamiento servomecánicos. Los productos de tecnología punta de WITTENSTEIN vuelan hacia el espacio, ganan carreras de Fórmula 1, impulsan la Ingeniería mecánica y mueven la Ingeniería biomédica.

Y es por todo ello que ahora nos representa un solo símbolo a nivel mundial.

Ahora todos somos WITTENSTEIN ►

WITTENSTEIN

WITTENSTEIN – para ser uno con el futuro
www.wittenstein.es

[Más información haga click aquí](#)

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

El grupo Chauvin Arnoux incorpora a su gama de cámaras termográficas RayCAm, la C.A. 1884.

Esta nueva cámara infrarroja de alta resolución, destaca por sus tres cursores libres en pantalla que permiten comparar fácilmente las diferencias de temperatura, revelando rápidamente cualquier descompensación de carga.



Igualmente, su capacidad de detección del punto más caliente o más frío facilita la localización al instante de los puntos con temperaturas extremas, contando además con alarmas que alertan cuando éstas se encuentran fuera de los límites prefijados.

La medida realizada es fiel a la realidad debido a que la cámara admite ajustar 4 parámetros imprescindibles para la obtención de resultados exactos: la emisividad, distancia al objetivo, temperatura ambiente y humedad relativa.

La capacidad de análisis y parametrización de la cámara permiten su utilización en aplicaciones eléctricas, mecánicas y térmicas.

CHAUVIN ARNOUX IBÉRICA, S.A.

Más información haga click aquí

SECADOR DE ADSORCIÓN

El mega secador de adsorción para aire comprimido encargado por un gran grupo químico alemán a EverAir (empresa del grupo BEKO Technologies) durante la primavera de 2007 fue entregado a principios de este año. Se trata de la planta de secado de aire comprimido más grande que se ha instalado en los últimos seis años en Europa. Ha sido diseñado para secar un caudal de 64.000 m³/h. Este mega secador de adsorción es extraordinario no solo por el caudal de aire comprimido que es capaz de secar, sino por su peculiar diseño, ya que comporta tres tanques de adsorción (normalmente, los secadores de adsorción se componen de dos únicas torres de adsorción). Cuando el mega secador está en funcionamiento, mientras dos de las tres torres secan en paralelo el caudal principal de aire comprimido, la tercera sale del caudal principal para regenerarse y "rearmarse" para el próximo proceso de secado. Este proceso ocurre de forma rotativa, de forma que las tres torres van pasando por fases de secado y regeneración. El cambio de una de las torres de fase de secado a fase de regeneración se controla según el rendimiento, y ocurre como mínimo tras cuatro horas de funcionamiento.



BEKO TECNOLÓGICA ESPAÑA, S.L.

Más información haga click aquí

DISPOSITIVOS DE SUPERVISIÓN ELECTRÓNICOS

Con una nueva generación de dispositivos de supervisión electrónicos, la compañía Pilz presenta la línea PMDsigma, una gama de instrumentos diseñados para garantizar la seguridad en la supervisión de parámetros eléctricos, tales como tensión, intensidad, temperatura, secuencia de fases, potencia activa, entre otros.

Entre sus principales características se destacan por la posibilidad de ajustar los valores fácilmente mediante un mando y poderlos almacenar en un chip card, proporcionando flexibilidad para transferir los datos a otros dispositivos, a la vez que incorporan un display de gran funcionalidad ya que permite la parametrización de los datos y un cómodo diagnóstico.

Esta familia de relés proporciona una alta calidad de seguridad y protección reduciendo claramente las situaciones peligrosas para personal y maquinaria, prolongado a la vez la vida útil de las instalaciones eléctricas, reduciendo costes y avalando un proceso de producción más eficiente.



PILZ INDUSTRIELEKTRONIK, S.L.

Más información haga click aquí

TECNOLOGÍA DE AUDIODIFUSIÓN CON COMPONENTE DE IP STREAMING

Una serie de hoteles en Suiza, usan el sistema de audio difusión "hotelradio.fm" de la empresa Digital Media Distribution AG (DMD²).

El proveedor de canales individuales de radio actualmente está equipando a todos los clientes con el componente de IP streaming Exstreamer de la empresa Barix AG.

Se basa en la tecnología audio over IP, funciona sin los costosos dispositivos receptores de satélite y no necesita portador de datos o infraestructura de ordenadores.

El único requisito técnico es contar con una conexión de internet (LAN/WAN).

El sistema „hotelradio.fm“ es un concepto de música para la hotelería y la gastronomía que contiene diferentes canales de música y de sonidos.

El Exstreamer de Barix recibe la señal enviada por DMD² vía internet, la transforma en música y envía la señal reconstruida al sistema hi-fi o al altavoz en el lugar necesario.

La tecnología audio over IP del Exstreamer de Barix ofrece una alta inmunidad contra fallos eléctricos e interferencias. Con ayuda de «hotelradio.fm» y el Exstreamer de Barix también se puede materializar pedidos individuales como lo demuestra su aplicación en el Grand Hotel Quellenhof en Bad Ragaz. Siguiendo las concepciones de los propietarios DMD² materializó una música de cola de espera muy especializada usando el Exstreamer de Barix.

S-CONNECT IBERIA (GRUPO SPHINX)

Más información haga click aquí

ASPIRADOR INDUSTRIAL

El aspirador industrial tipo C335 de Kiekiens está comercializado en España por la empresa Iberclean.

Se trata de un aspirador con un filtro PNV grande con una captación mayor del 99,5%, pre-separación eficaz y trifásico. Apto para un uso continuo es un aparato muy manejable con un mínimo mantenimiento y de construcción robusta en acero.



Con un motor trifásico de potencia 2,2 Watios y 380 voltios para la alimentación, el sistema, con protección clase IP54, pesa 67 kilos, mide 900x550x900 milímetros (largo ancho y alto) y el nivel sonoro se sitúa en 77dB.

Con una toma de aspiración de diámetro 60 mm, mediante la cámara de pre-separación y el recipiente para recogida de partículas grandes y agudas (de fácil vaciado) se protege el filtro PNV y se frena su colmatación.

IBERCLEAN, S.A.

Más información haga click aquí













Expertos en

robótica industrial y automatización

Soluciones robotizadas "llave en mano" para múltiples sectores:

- Soldadura MIG/MAG, TIG, por resistencia, etc.
- Periféricos de soldadura servo-controlados.
- Plegado y remachado de chapa.
- Manipulación y montaje.
- Paletizado y finales de línea.
- Sistemas de visión artificial.
- Desarrollo de software industrial.
- Aplicaciones especiales y a medida.

Aplicaciones potentes y fiables con un amplio servicio post-venta:

- Asistencia técnica.
- Mantenimiento.
- Formación.

www.it-robotics.com

Elche Parque Industrial
C/ Nicolás Copérnico, 5 · 03203 · ELCHE (Alicante)
Tel. +34 96 661 32 16 · Fax +34 96 661 23 72 · e-mail: it-robotics@it-robotics.com



Más información haga click aquí

FILTROS AUTOLIMPIANTES

Con un aval de más de 30 años de experiencia, la compañía Mabeconta, S.A. se ha especializado en la comercialización de dispositivos destinados a la medición de caudal de líquidos y gases, entre otros productos, destacándose en esta ocasión, los filtros autolimpiantes de AKO, una línea especialmente diseñada para la filtración de aceites de engrase, aceites pesados, productos refrigerantes, emulsión y agua, que se caracteriza por su diseño compacto y robusto, al contar con una gran superficie filtrante, gracias a su construcción desarrollada con el



principio de tobera, que brinda una alta eficacia de limpieza. Por otra parte las series R3, R5 y R8 de filtros, presentan mejoras al incorporar un nuevo cilindro filtrante y una nueva tobera para la limpieza, lo que perfecciona aún más el sistema de filtración, aportando un mayor rendimiento y un bajo coste de mantenimiento.

MABECONTA, S.A.
Más información haga click aquí

MALETA PARA PROTECCIÓN DE INSTRUMENTOS

En busca de mejorar sus servicios y de brindar herramientas y accesorios de protección para sus equipos, la compañía Instrumentos Testo, ofrece en esta ocasión la nueva maleta rígida serie Peli®, especialmente diseñada para el analizador de productos de combustión 350-S/-XL. Caracterizada por su estructura compacta, garantiza seguridad y protección para los requerimientos y aplicaciones más exigentes en entornos difíciles, logrando optimizar el rendimiento del analizador, protegiéndolo de los posibles impactos y daños debidos a la suciedad y partículas del ambiente. La maleta, con clase de protección IP42, facili-



INSTRUMENTOS TESTO, S.A.
Más información haga click aquí

ta el transporte del instrumento y el manejo adecuado del mismo, disponiendo de un ventilador para la refrigeración del testo 350-S/-XL, el cual se conecta automáticamente si la temperatura exterior es > 15 °C y se desconecta si es <15 °C. logrando de esta forma que el analizador se pueda usar con la maleta cerrada a temperaturas ambiente de -10°C a +50°C sin exposición directa al sol.

LIMPIADORES Y DESENGRASANTES

CRC Industries, ofrece limpiadores y desengrasantes industriales, especializados para el mantenimiento industrial. Algunos de éstos son: QD Contact Cleaner; Limpiador para componentes electrónicos sensibles. Contact Cleaner; Limpiador para equipamiento eléctrico/electrónico. N.F. Precision Cleaner; Disolvente limpiador para plásticos. Fast Dry Degreaser; Limpiador para equipamiento industrial Industrial Degreaser; Limpiador no clorado de alto rendimiento para piezas y equipamiento mecánicos Lectra Clean II; Limpiador-Desengrasante para motores, piezas y otros equipamientos eléctricos/mecánicos. Complex Blue; Limpiador-Desengrasante universal base agua totalmente biodegradable y con potencia industrial. Rust Remover; Concentrado para la eliminación de escamas y óxido de metales ferrosos y no ferrosos Gasket remover; Decapante para juntas, pinturas, adhesivos y sellantes. Handcleaner; Limpiador de manos en seco con lanolina para el cuidado de la piel en el trabajo.

CRC INDUSTRIES IBERIA, S.L.U.
Más información haga click aquí

LAVADORAS INDUSTRIALES DE TAMBOR

Un factor muy importante es el tratamiento de todo tipo de piezas industriales. En este sentido Bautermic, S.A. se especializa en el diseño y la fabricación de lavadoras industriales esmerándose en cumplir con las más altas exigencias de limpieza, cumpliendo con los niveles mas altos de calidad requeridos por los clientes. En esta ocasión destaca su gama de lavadoras industriales de tambor tipo LCT para el lavado, desengrase, fosfatado, pasivado y secado de todo tipo de piezas a granel y en continuo. Se trata de un tipo de tratamiento caracterizado por realizarse por inmersión y aspersión acompañado de un secado final, todo ello dentro de un tambor en rotación, permitiendo obtener pequeñas y grandes producciones de lavado.

BAUTERMIC, S.A.
Más información haga click aquí

PLC AC500:
Modular, flexible y escalable



AC500: para una automatización completamente a medida



El nuevo AC500 consta de diferentes dispositivos que pueden combinarse y expandirse de forma flexible para adaptarse a los requisitos individuales de cada consumidor.

También es posible, por ejemplo, hacer funcionar varios buses de campo de forma simultánea en cualquier combinación deseada con un sólo sistema de control. Los consumidores pueden elegir entre diferentes clases de funcionamiento de la CPU, que incluso pueden sustituirse fácilmente para cumplir expectativas futuras. Nuestra herramienta de ingeniería AC500 Control Builder (PS501) ofrece una programación normalizada para toda la plataforma de conformidad con la Norma IEC 61131-3, así como otras características o utilidades.

Asea Brown Boveri, S.A.
Automation Products - Baja Tensión
Torrent de l'Olla, 220 - 08012 Barcelona
Tel. 93 484 21 21 - Fax 93 484 21 90
www.abb.es/bajatension

Power and productivity
for a better world™



Servotak®

PRECISION GEARBOXES



Made in Germany



Probablemente los
mejores
reductores de precisión del mundo.



Servotak es el reductor ideal para mejorar la precisión de sus máquinas.

AXIS Automation SL

Tel. +34 963 950 442 , Fax +34 963 348 267
www.axis-automation.com

[Más información haga click aquí](#)

REGISTRADOR DE TEMPERATURA

El HT-TEMP es un registrador de temperatura protegido contra salpicaduras. Con una alta precisión y carcasa de protección plástica ABS, es ideal para la monitorización y registros de temperaturas de toda clase de productos perecederos, incluyendo alimentos, productos farmacéuticos, entre otras.

El HT-TEMP dispone de una gran capacidad de registro, con el fin de incrementar la compresión de los acontecimientos, el usuario puede marcar puntos de referencia con solo pasar la mano por la banda magnética, asimismo tiene 3 indicadores de LEDS que avisan al usuario del estado de la temperatura.

Entre otras de sus características a destacar; es su amplio rango de temperatura $-40^{\circ}\text{C} + 80^{\circ}\text{C}$, calibración digital, alarmas y pre-alarmas de temperatura, puesta en marcha desde el frontal, el software en castellano ó sus reducidas dimensiones (83 mm x 54 mm x 11 mm).

Con este instrumento la compañía Herten sigue brindando una amplia gama de soluciones novedosas para el sector industrial en general en las aplicaciones donde se requiera un control de temperatura eficiente.

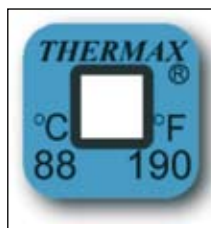
AUTOMÁTICA INDUSTRIAL HERTEN, S.L.

[Más información haga click aquí](#)



INDICADOR DE SOBRECALENTAMIENTO EN INTERRUPTORES ELÉCTRICOS

La compañía Surisa presenta el indicador encapsulado Thermax, una etiqueta adhesiva sensible a la temperatura que avisa, mediante un cambio de color blanco-negro, el sobrecalentamiento del interruptor sobre el que está colocado. Este indicador detecta los posibles problemas eléctricos los cuales pueden ser económicamente costosos de reparar e incluso peligrosos, ya que muestra constantemente la temperatura del interruptor, en condiciones normales su color es blanco, pero cuando el interruptor se calienta un 1% sobre el punto de temperatura crítica, el indicador se vuelve negro y permanece negro, advirtiéndolo del posible fallo eléctrico. Destaca por su fácil uso, simplemente retirando el papel protector de la etiqueta, y pegándolo en la superficie del interruptor, previamente limpiada y secada, además sus pequeñas dimensiones de 12mm x 13mm, lo convierten en una solución ideal que previene los posibles fallos, cuando hay sobrecalentamiento en los interruptores, debido a que posiblemente el sistema este sobrecargado o desequilibrado, por pérdida, corrosión o fallos en las conexiones, o bien, porque la instalación, dispositivos u otros componentes son defectuosos.



SUMINISTROS RIOL, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

CONTROLADOR

E.N.I. es una compañía especializada en la fabricación de sondas pirométricas, termopares y resistencias termométricas, además de ofrecer una amplia gama de suministro de equipos de medida y control de temperatura y presión al sector industrial, destacando en esta ocasión el nuevo controlador universal UDC3200 de su representante Honeywell, diseñado para monitorear y controlar la temperatura, presión, caudal, nivel y otras variables de procesos en aplicaciones que incluyen hornos, cámaras ambientales, maquinaria para envasar y máquinas para el procesamiento de plástico, entre otros. Este dispositivo se caracteriza por incorporar dos entradas analógicas con una gran exactitud, protección frontal IP56/NEMA4X que permite el uso del controlador en entornos donde pueda haber presencia de agua y polvo, comunicación Ethernet protocolo MODBUS TCP/IP, diagnóstico del estado del T/C en cuatro niveles, salida 4-20mA con resolución de 14bits, paquete de funciones matemáticas, y amplia serie de herramientas que lo convierten en una solución de bajo costo, permitiendo un estricto monitoreo de manera confiable.



ELECTRÓNICA Y NEUMÁTICA INDUSTRIAL, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

LIMITADORES DE TEMPERATURA

Como distribuidora de componentes eléctricos y electrónicos, la compañía Ermec, S.L. presenta soluciones de protección contra sobre-temperaturas. Ofrece el limitador de temperatura Tipo Q, un dispositivo que garantiza la seguridad en equipos frente a variaciones de temperatura. Diseñado para operar independientemente de la alimentación de corriente, la detección de temperatura se efectúa a través de un disco bimetalito que fue dimensionado de acuerdo con la temperatura de corte, cuando se alcanza esta temperatura TA, este disco bimetalítico se abrirá, cortando un sistema de contacto y, por tanto, interrumpiendo el circuito eléctrico del equipo a proteger. Para prevenir cualquier puesta en marcha automática cuando la temperatura vuelve a bajar, el interruptor está equipado con un equipo de auto-mantenimiento. Esta función opera a través de una resistencia, donde se genera calor porque se alimenta con tensión después que se haya abierto el contacto, este calor previene cualquier bajada de temperatura por debajo del valor necesario para la temperatura de corte TE. De esta manera el interruptor se mantendrá abierto, sin afectarle la temperatura ambiente. Para cerrar los contactos del interruptor, y por tanto cerrar el circuito de corriente, será posible solamente cuando se desconecte la tensión de alimentación.



ERMEC, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

CONTROLADORES DE TEMPERATURA

Compañía dedicada al diseño y fabricación de instrumentos electrónicos, para la medición y control de temperatura, humedad, presión y demás variables inherentes a los procesos industriales, Mesel, S.L. presenta la serie "T" de controladores de temperatura con microprocesador configurables a μP , de su representada TKC.



Es una gama diseñada en formatos 1/4, 1/8 (horizontal y vertical) y 1/16 DIN, con una profundidad de tan sólo 80 mm. Destaca por contar con doble display de 4 dígitos uno para el valor medido y otro para el valor consigna, asimismo cuenta con una función de autodiagnóstico, entrada y rangos configurables, además de un óptimo algoritmo de control PID/Fuzzy con autotuning., ajuste de alarmas, salida de control; relé/lógica de 24V/analógica 4/40mA ó 0/10V, salida de retransmisión del valor medido de 4-20 mA y la posibilidad de calefacción/refrigeración (Doble PID).

MESEL, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

... la nueva G05™



El nuevo sistema de ensamblaje automático Mikron G05 es extremadamente rápido y flexible - para asegurar que usted también lo sea.

- Rápida puesta en producción
- Plazo de entrega corto, de hasta 3 meses
- Adaptabilidad modular
- Amplio rango de tiempos de ciclo
- Reutilización de hasta un 60%
- Células de ensamblaje manuales, semi-automáticas y totalmente automáticas
- Compatibles con sala blanca

¡Rétenos!

MIKRON®
Assembly Technology

Mikron SA Boudry
Route du Vignoble 17
CH-2017 Boudry

Tel. +41 32 843 11 11
mbo@mikron.com
www.mikron.com

Soluciones ganadoras.

[Más información haga click aquí](#)

CONTROLADORES DE TEMPERATURA

La compañía EPROM apuesta por la nueva familia de controladores de temperatura y proceso de la serie TZN para todas aquellas aplicaciones que requieren una monitorización de temperatura.



Los TZN se brindan en distintos formatos; 48x48mm, 48x96mm, 72x72mm, 96x48mm y 96x96mm según el modelo, y cuentan con un display de alta resolución de 4 dígitos, igualmente disponen de un LED de alta luminosidad en rojo y verde, permitiendo al usuario obtener una fácil visualización de los datos. Entre sus principales características citar: son autoconfigurables, de múltiples funciones y multintradas, cuentan además con un control ON/OFF o PID dual con auto-sintonización, tipos de entrada termopar, RTD o 4-20 mA, salidas de control relé, SSR o 4 ~ 20mADC (0-10VDC), comunicación RS485 y funciones básicas como alarmas, doble consigna, rampa, calor/frío.

EPROM, S.A.
[Más información haga click aquí](#)

TERMÓMETROS

Con una amplio rango de sistemas de medida de temperatura en continuo, termómetros independientes que combinan una alta precisión y medida continua con duradera fiabilidad, además de brindar el mejor equipo que se ajusta a las necesidades de los clientes, son varias de las principales características de la nueva gama System 4 de termómetros en línea, de la compañía Land Instruments International. Ésta garantiza una exactitud y flexibilidad dentro de un rango de medición de 0 a 2600°C . Dentro de esta línea se pueden encontrar: - Termómetros de alta y baja temperatura y Fibroptic. - Procesadores LAND-MARK digitales o analógicos; simples o multicanal. - Salidas industriales 4/20 mA. - Amplio rango de accesorios de montaje de alta efectividad. - Termómetros y procesadores completamente intercambiables. - Exactos y fiables sin deriva.



LAND INSTRUMENTS INTERNATIONAL OFICINA DE REPRESENTACIÓN
[Más información haga click aquí](#)

TERMOPARES

Maikontrol, es una compañía dedicada desde 1966 a la instrumentación industrial a la fabricación y comercialización de instrumentos y equipos para automatización y control de procesos industriales, presentando una amplia gama de sondas de temperatura, que van desde las termo-resistencias (Pt-100, Pt-100, NTC,...), hasta los termopares (K, J, S, R), entre otras.



Debido a la adquisición de nueva maquinaria para incorporar a su proceso productivo, la compañía destaca como novedad, dentro de su gama de productos la serie de termopares encajisados. Estos dispositivos se caracterizan por ser de bajo coste, van desde 0,5 mm de diámetro hasta los 6 mm., acabados bien con conector compensado, bien con cable compensado o bien dejando los hilos del propio termopar. Con este nuevo producto la empresa sigue ampliando su gama de soluciones en control de temperatura.

MANTENIMIENTO Y APLICACIONES DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL, S.L.)
[Más información haga click aquí](#)

TERMOSTATO ELECTRÓNICO

La firma de Ingenieros Asociados de Control, S.L. proporciona asistencia comercial y técnica en instrumentación para todo tipo de industrias. Entre sus más recientes novedades, presenta el termostato electrónico con display TR_70. Se trata de un dispositivo caracterizado por su diseño innovador, con display inclinado y posibilidad de rotación 270º y fácil modo de operación. El TR_70 combina las funciones de un termostato; dos alarmas independientes configurables, con las de un transmisor de temperatura con display y salida analógica opcional. El dispositivo admite unas temperaturas de proceso de -50 - +200 °C (estándar) pudiendo llegar a +600 °C bajo pedido, la salida analógica puede ser a 4-20 mA o 0-10 V así como por pulsos, y la conexión a proceso varía desde ¼" hasta ½" rosca G o NPT, con un rango máximo de presión admisible de hasta 40 bar. También cuenta con una resolución de la señal de salida y el display, es de 0.1 °C y la de las alarmas, de 0.5 °C. Además su conexión eléctrica es del tipo M12x1 con un grado de protección IP65.



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL, S.L.
[Más información haga click aquí](#)

9876543210987654321

MEDIDOR MANUAL DE CABLE 24MP

24MP

Conjunto para medir cables, tubos, varillas, ... etc.

Empuñadura para sujeción manual. Se suministra con sargento de sujeción.

Peso: 536 grs

Diámetros: 3 ~ 23 mm

Longitud máxima: 9999.9 m

Orientación: 360º

Puesta a cero: Pulsador

TALLERES EMIT, S.A.

Pol. Ind. "Can Mascaró" Carrer Ponent, 68

E-08756 LA PALMA DE CERVELLÓ (Barcelona - SPAIN)

Tel.: +34.902.10.71.69 Fax: +34.902.10.71.68

www.talleres-emit.com administracion@talleres-emit.com

[Más información haga click aquí](#)

KEYENCE

Novedad

Sensor Digital de Contacto

Robusto

Cabezales compactos

Larga duración

Grado de protección IP-67

Sencillo

Controlador con display digital

Fácil de configurar

Funciones de cálculo para múltiples sensores

Económico

Visualización del valor en pantalla

Salidas digitales y RS232

No se necesitan entradas analógicas, ni amplificadores ni PLC

Medición de diámetros

Excentricidad de ejes

Altura de remaches

Serie GT

+ PRESTACIONES

- PRECIO

...porque el precio también importa

902 182 500

www.bitmakers.com • info@bitmakers.com

Travessera de les Corts, 318-320 • 08029 BARCELONA • Oficinas en: Madrid - Valencia - Vitoria

[Más información haga click aquí](#)

TRANSMISORES DE PRESIÓN

Comercial de Válvulas y Accesorios, S.A es una empresa líder en la valvulería industrial, accesorios y productos de control, además de posicionarse como un importante proveedor, homologado por empresas muy representativas de amplios sectores de la industria en general. En esta ocasión y dentro de su gama de productos, destacan los transmisores de presión JLX. Estos equipos están contruidos con tecnología de membrana cerámica, que utiliza el principio de medida de puente de Wheatstone. Desarrollados para medir la presión directamente sobre el sensor cerámico, sin líquidos



intermedios. Asimismo esta serie de transmisores de presión están diseñados para cubrir la mayoría de las aplicaciones industriales de nivel y presión, para la industria química, papelera, sector aguas, farmacéutico, pieles, nivel de pozos, depósitos, alimentación, tratamiento de superficies, gráfica, sector gases, entre otras.

COMERCIAL DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS, S.A.
[Más información haga click aquí](#)

TRANSMISOR ELECTRÓNICO DE PRESIÓN

La compañía Lana Sarrate distribuidor en España de la firma Barksdale, reconocido fabricante de presostatos electrónicos y mecánicos, destaca en esta ocasión el nuevo transmisor electrónico de presión UPA21. Caracterizado por ser compacto y robusto, este transmisor es ideal para aplicaciones donde prima la eficiencia en el coste y las prestaciones. El UPA21 es un sensor piezorresistivo con rangos de presión de 0-5 a 0-400 bar, con exactitud de $\pm 0,5\%$ y encapsulado en acero inoxidable, trabajando en un rango de -25 a



+80° C. Asimismo ofrece una excelente estabilidad mecánica asegurando la perfecta funcionalidad en aplicaciones hidráulicas y neumáticas. El UPA21 proporciona una salida analógica 4-20 mA para su comunicación con un PLC o sistema de control, con alimentación de 8-28 VCC.

LANA SARRATE, S.A.
[Más información haga click aquí](#)

CAPTADOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL MULTIRANGO



Setra Systems, empresa líder en el diseño y fabricación de instrumentación para medida de presión, presenta su nuevo modelo 231 multirango para medida de presión diferencial de líquidos. El modelo 231 es ideal para aquellos usuarios que necesiten monitorizar presiones diferenciales en bombas, refrigeradores o calderas, y medidas de caudal de líquidos o gases. El diseño "todo-incluido" de este transductor reduce los costes de inventario e instalación al permitir al usuario ajustes de campo como selección de rango y señal de salida, tensión o corriente. El transductor 231 se ofrece en tres versiones, cada una de ellas con 4 rangos de presión unidireccional y 4 de presión bidireccional.

MEDEL CADENA, S.A.
[Más información haga click aquí](#)

SENSORES DE PRESIÓN



El Instituto de Automatización, S.L. ofrece la amplia gama de sensores de presión de Honeywell. Se trata de una línea que abarca todas las aplicaciones posibles empezando por los grandes transductores de presión industrial, pasando por la monitorización de presión en climatización y acabando en los diminutos componentes para maquinaria y placas electrónicas. Las diferentes tecnologías de medición y materiales de fabricación permiten la adaptación a cualquier tipo de proceso. Los rangos de presión pueden ir desde los mbar hasta altas presiones, ya sean absolutas, relativas o diferenciales.

INSTITUTO DE AUTOMATIZACIÓN, S.L.
[Más información haga click aquí](#)

OLFER

Distribuidor oficial exclusivo para España y Portugal

MW MEAN WELL

Your Reliable Power Partner

CA-CC Fuentes Modulares 450 W / 650 W / 1000 W de 1 a 14 salidas	CA-CC Fuentes en Caja 15 W - 6000 W de 1 a 4 salidas	CA-CC Formato Abierto 5 W - 250 W de 1 a 4 salidas	CA-CC Carril Din 20 W - 960 W domótica e industriales	CA-CC Rack 19" 1000 W - 8000 W Hot-Swap
CA-CC Fuentes estancas IP 30-100 W para aplicaciones LED IP67 e IP64	CA-CC Fuentes externas 6-150 W sobremesa y pared	CC-CC Convertidores 0.5-30 W para circuito impreso	CC-CC Convertidores 15-1000 W en caja	CC-CA Inversores 150-1500 W Onda senoidal y aplicaciones solares

OLFER

www.olferr.com

Madrid Tif.: +34 91 484 08 50	Barcelona Tif.: +34 93 274 90 82	Portugal Tif.: +351 917 308 252
--	---	--

Más información haga click aquí

ACCIONAMIENTO DE CA UNIVERSAL

Control Techniques Iberia, S.A. es una compañía dedicada a distribuir accionamientos de velocidad variable, servos, controles, sistemas de accionamientos y motores, de alta calidad. En esta ocasión destaca la serie Unidrive SP, una gama de módulos de accionamiento de CA, caracterizada por representar un nuevo nivel tecnológico de referencia en cuanto a prestaciones y a flexibilidad para los accionamientos de corriente alterna. El dispositivo representa una solución flexible desde un simple control de velocidad, hasta un control preciso para todos los motores y redes de comunicación, capaces de ser integrados en las más complejas aplicaciones del tipo centralizadas, distribuidas o mixtas. Los módulos proporcionan gran variedad de soluciones técnicas además de



una considerable reducción de costes, ya que el accionamiento permite al usuario estandarizar en un solo producto sus necesidades para todos los modos de control como V/F, vectorial en lazo abierto a cerrado, como servo Brushless o unidad regenerativa.

Complementando esta misma línea se ofrece la serie Unidrive SP panel de 0.75 kW a 132 kW, un módulo de accionamiento compacto con protección IP20, que consta de un rectificador, conexión de CC y un ondulador, y la serie Unidrive SP "Free Standing" (Autoportante) de 90 kW a 675 kW.

CONTROL TECHNIQUES IBERIA, S.A.
Más información haga click aquí

FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS

Como unos de los principales líderes en aportar novedosas soluciones en el sector de la automatización en general, la compañía Carlo Gavazzi, S.A. presenta la nueva gama de fuentes de alimentación serie SMP a carril DIN, caracterizadas por sus dimensiones compactas, logrando ser instaladas en las cajas de registro eléctrico comunes, lo que las convierte en una solución ideal en instalaciones de domótica para viviendas y edificios públicos. Por otra parte cuentan con un potenciómetro ajustable el cual aporta una regulación fácil y precisa, a la vez que en su parte frontal, la fuente proporciona informa-

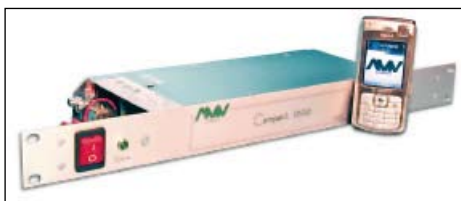


ción detallada la cual permite comprobar el estado del sistema eléctrico rápidamente. Entre sus principales características esta gama se destaca por ofrecen una potencia de 7,5W a 100W, de 1 a 5 módulos DIN, 5, 12, 15 y 24 V CC en toda la línea, protección contra cortocircuito y sobrecargas, filtro de entrada interno, rizado y ruido muy bajos, entre otras especificaciones que lo convierten en un dispositivo multifuncional.

CARLO GAVAZZI, S.A.
Más información haga click aquí

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

AMV Electrónica, S.L. es una compañía innovadora con una larga trayectoria en el sector industrial, aportando constantemente soluciones en equipos



convertidores, rectificadores, fuentes de alimentación, onduladores, entre otros. Ofrece en esta ocasión el modelo de fuente de alimentación COMPACT 1000, un equipo caracterizado por un diseño minimalista y prestaciones de última generación, además de contar con dimensiones compactas, de 19" por 1U (44mm) de altura, un fondo de 127 mm y un peso de 1,98 Kg., brinda entre sus principales características eléctricas;

- Entrada de red universal 90 a 264 V A.C.

e incluso acepta 127 a 370 V D.C.

- Supresión activa de pico de arranque.
- Corrector de factor de potencia (PFC) activo.

- Protecciones: sobretensión, sobrecarga y cortocircuito, sobretensión.
- Tensión de salida puede ser programada del 40 al 110% de la nominal.
- Refrigeración forzada por ventiladores duales.
- Densidad de potencia 10,7 w/inch3.
- Muestreo y control remoto ON/OFF.

AMV ELECTRÓNICA, S.L.
Más información haga click aquí

SISTEMA DE REGISTRO INDUSTRIAL DE DATOS

El nuevo Sistema de Registro de Datos HOBOW® FlexSmart™ es una unidad modular y reconfigurable para aplicaciones de consumo de energía e industriales. Con 500.000 lecturas en su memoria y 1 año de autonomía de sus baterías, el registrador de hasta 15-canales permite a los profesionales del sector solucionar una amplia variedad de aplicaciones de monitorización sin necesidad de adquirir varios modelos de registradores de alto coste. FlexSmart dispone de Módulos adaptadores de señales de última tecnología y de fácil conexión al entorno industrial y que acondicionan las señales de virtualmente cualquier clase de sensor o señal externa. Una gama de sensores inteligentes predefinidos y plug-and-play, en conjunto con el potente software HOBOWare™,

permiten una configuración y utilización de forma fácil y rápida de la unidad. Los datos y/o alarmas pueden ser transferidos en tiempo real a una red Ethernet, o bien vía satélite, volcados en un cómodo transportador de datos o directamente a PC. Algunas de sus aplicaciones son:

- Diagnóstico en Aire Acondicionado, Calefacción, Ventilación.
- Monitorización de Ahorro de Energía
- Verificación y Estudios de Aire Comprimido
- Monitorización Medioambiental
- Caracterización de Equipamientos
- Sub-Monitorización
- Monitorización de Normativas
- Estudios de Calidad de Aire
- Monitorización de salud de Maquinaria.

EQUIPOS INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL, S.L.
Más información haga click aquí

Transformadores de control, aislamiento y seguridad

Serie P

Monofásicos de maniobra, IP-20

Características

El único convertible a voluntad del usuario de clase I a clase II. Caja de protección del transformador en material ignífugo. Ninguna parte de contacto de riesgo es accesible al usuario. Etiqueta de características amplia y completa. Bornes de acceso rápido y fácil conexión. Fijación en carril DIN hasta 250 VA. Fusible de protección (opcional).



Convertible de clase I a clase II



Indicador "LED"



Sistema de fácil apertura

Clínico
Portátiles
Inductancias
Fabricados especiales
Autotransformadores
Transformadores monofásicos
Transformadores trifásicos
Fuentes de alimentación
Compensadores de armónicos
Variadores de tensión
Estabilizadores de tensión
Transformadores rectificadores
Transformadores de piscina

POLYLUX
TECNOLOGÍA Y CALIDAD

C/ Boters, 38 Parc Tecnològic del Vallès
08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) ESPAÑA
Tel. (+34) 93-692-65-65 - Fax (+34) 93-580-96-63
E-mail: polyflux@polyflux.com - Web: www.polyflux.com

Más información haga click aquí

VISUALIZADOR GIGANTE

Como especialista en la fabricación de convertidores de señal, cumpliendo con las directivas de baja tensión y compatibilidad electromagnética, además de ofrecer una amplia variedad de productos como aisladores, multiplexores PT100-RTD, generadores 4/20 mA, 0/60 mV y 0/10 V y convertidores a medida para todo tipo de aplicaciones industriales, la compañía Krenel Electrónica, S.L presenta su línea de visualizadores de gran tamaño. Se caracterizan por su alta luminosidad y una técnica exclusiva que concentra la luz en cada dígito, haciendo que sean visibles desde 100 mts de distancia, como es el caso del mode-



lo super gigante. Gracias a un gran ángulo de visión e iluminación propio, estos displays son idóneos para zonas altas y de poca o nula iluminación ambiental.

Entre sus principales especificaciones técnicas, se destacan por admitir todo tipo de entradas, fácil configuración de la escala y punto decimal,

sus tamaños son de 100 y 180 mm de altura y su presentación es en caja metálica estanca muy robusta y totalmente orientable.

KRENEL ELECTRÓNICA, S.L.
Más información haga click aquí

CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

Caracterizado por utilizar la filosofía de Plug-and-play mejorada, para el control de motores de inducción trifásicos, es una de las múltiples ventajas que ofrece el convertidor de frecuencia de la serie (VFD) CFW-11 de WEG, ofrecido por Weg Iberia, S.A.. Es un nuevo convertidor de frecuencia modular CFW-11M, un dispositivo que aporta las numerosas ventajas del diseño CFW-11 para los motores desde 300 hasta 2000 kW (380 a 690 V), proporcionando una mayor versatilidad en el accionamiento de estos motores más grandes. Debido a su concepto modular en el CFW-11M se pueden utilizar módulos de potencia en un formato tipo libro para crear una gama completa de potencias utilizando piezas estándar. Los módulos



de potencia pueden montarse uno al lado de otro, lo que permite una construcción muy compacta para convertidores de alta potencia, además sus dimensiones hacen que sea fácil situarlo en una planta nueva o una ya existente. Otro valor añadido del CFW-11 es el incluir la función PLC interna que elimina la mayoría de requisitos para un dispositivo PLC externo adicional,

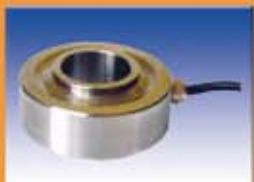
al igual la función SOFT-PLC la cual permite crear numerosas aplicaciones tales como control de bobinadoras, multibomba para grupos de presión, control de equipos en cascada, grúas o elevadores.

WEG IBERIA, S.A.
Más información haga click aquí

Sensing

Sensores e Ingeniería

Fuerza



Dinamómetro



Par Dinámico



Transductores
Sensores
Adquisición de Datos



www.sensing.es
91 622 13 40

Más información haga click aquí

GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE ACTIVOS

IDASA SISTEMAS, S.L., es una compañía de ingeniería especializada en sistemas MMS para la gestión y el mantenimiento de activos, (Asset Maintenance Management Solutions). Ofrece soluciones en el área de sistemas de información, incorporando sobre plataformas tradicionales, un conjunto de aplicaciones basadas en nuevas tecnologías determinadas por su robustez y alta fiabilidad, que despliegan una alta funcionalidad para cubrir las necesidades específicas y adaptándose a los requerimientos exigidos por los clientes. Permiten gestionar rápida y eficazmente los equipos e instalaciones, activos y bienes inmuebles, el stock disponible y las necesidades de aprovisionamiento, los servicios de mantenimiento y las peticiones de servicio, el personal de servicio propio o contratado, así como controlar detalladamente y en todo momento los costes asociados. Este servicio es ideal para sectores tales como la industria y energía, servicios profesionales, administración pública, sanidad y salud, medio ambiente, tráfico y transporte, y automoción, etc.



IDASA SISTEMAS, S.L.

Más información haga click aquí

Salón del Mantenimiento, Montajes e Instalaciones

El Salón del Mantenimiento, Montajes e Instalaciones -SAMMI 2008, cerró su quinta edición el pasado 22 de mayo, tras tres días de encuentro e intercambio de conocimiento en el centro de convenciones internacional de Barcelona (recinto Forum). Organizado por Puntex con la colaboración de la asociación española de mantenimiento (AEM) y la revista mantenimiento, SAMMI 2008 contó con la participación de diversas asociaciones con actividad de interés para el sector, además de AEM, en la organización de jornadas técnicas. Igualmente la exposición alma mater del salón, cubría una superficie útil de 828 metros cuadrados, donde 82 expositores, una amplia variedad de representación de diferentes empresas y firmas nacionales e internacionales, junto a las entidades y asociaciones participantes en el stand general, ofrecieron sus productos y servicios a los visitantes. El salón tras varias ediciones continúa en su línea de crecimiento y mejora continua, destacando la imagen de calidad que se ofreció a los visitantes, además de la ubicación de los stands en una planta diáfana común, la cual facilitó el acceso y recorrido de los 2828 visitantes, aportando una mayor aceptación y brillantez a la organización del evento.



ASLAMIENTO TÉRMICO

BIS Multiservicios Industriales, S.A., perteneciente al grupo BIS, es especialista en ofrecer soluciones para los servicios industriales no mecánicos en proyectos de obra nueva y de mantenimiento.

En esta ocasión presenta sistemas de aislamiento, diseñados para garantizar el funcionamiento más eficiente y fluido de los procesos de producción, obteniendo un buen aislamiento térmico en calor o frío industrial, el cual permite ahorrar considerables cantidades de energía, protegiendo al mismo tiempo el medio ambiente.

Estos sistemas se caracterizan por utilizar materiales de alta calidad y respetuosos con el ambiente, encontrándose aislamientos de tuberías realizados con lanas minerales, vidrio celular, espumas rígidas o elastoméricas, con revestimientos metálicos a la medida.

BIS MULTISERVICIOS INDUSTRIALES, S.A.

Más información haga click aquí

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

Fluke, especializada en instrumentos electrónicos portátiles de test y medida, ofrece sus cámaras termográficas TiR1 y TiR diseñadas para satisfacer las necesidades en inspección, instalación, reparación o saneamientos de edificios. Incorporan IR Fusion®, una novedosa tecnología que integra imágenes visuales e infrarrojas en las vistas a pantalla completa o imagen en imagen, para mejorar la detección y el análisis de los problemas. Con el novedoso diseño de los modelos, se puede obtener un uso de la termografía rentable para los profesionales del sector del mantenimiento. TiR1 permite registrar y guardar comentarios hablados con cada imagen realizada, cuentan con corrección de emisividad en pantalla y ambos modelos disponen de un menú de tres botones diseñados para un funcionamiento y una navegación intuitivos con el pulgar.



FLUKE IBÉRICA, S.L.

Más información haga click aquí

SOLUCIONES ENERGÉTICAS

Savia es una compañía especializada en ofrecer soluciones energéticas a la industria, proyectadas a la gestión correcta y optimización de la energía, elaborando proyectos que permiten utilizar los recursos energéticos eficientemente, ahorrando costes y mejorando los beneficios económicos y medioambientales.



Asimismo ofrece servicios de mantenimiento, implementando tecnologías avanzadas y de informatización con el fin de realizar un control profundo de las instalaciones.

También desarrolla el diseño, implementación y montaje de automatismos con el objetivo de mejorar los procesos productivos. La compañía integra sus actividades de operación en el servicio GIEM, una gestión completa energética, en mantenimiento de instalaciones y automatización de procesos industriales, con una plantilla de profesionales altamente cualificados para ajustarse a los requerimientos y necesidades de sus clientes.

SAVIA ENERGIA

Más información haga click aquí

ANALIZADOR DE VIBRACIONES

Eletttrorava, es una compañía especializada en ofrecer una alta gama de productos y servicios de máquinas equilibradoras, analizadores FFT, medidores mediante láser, motores de alta frecuencia y bombas turbo moleculares. Una de sus novedades es el X-VIBER. Se trata de un instrumento de medida y análisis diseñado para la condición de vigilancia y mantenimiento predictivo, que permite medir las vibraciones de maquinaria en procesos, con una gran variedad de funcionalidades ideales para el mantenimiento, facilitando tomar medida de rutinas, estado de rodamientos, envolvente, temperatura y velocidad, además de la medida de espectros, equilibrado en un plano, entre otras.



ELETTORAVA IBÉRICA SERVICIOS, S.L.

Más información haga click aquí

TERMOGRAFÍA INFRARROJA

La compañía HeliTecnicos, es especialista en ofrecer soluciones óptimas para garantizar la eficiencia energética en el sector industrial, además de ofrecer servicios de limpieza y mantenimiento para aisladores de líneas de alta tensión y equipos en parques eólicos. Asimismo se destaca por la utilización de la termografía infrarroja, para la detección de pérdidas energéticas en las instalaciones eléctricas y térmicas en los edificios, equipos eléctricos y mecánicos, procesos industriales y en sistemas térmicos y refractarios. Permite la detección oportuna de pérdidas energéticas y futuros daños con el fin de desarrollar nuevos diseños y metodologías de ahorro y eficiencia con una mayor rentabilidad.



HELITECNICS

Más información haga click aquí

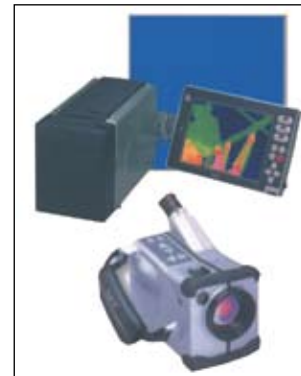
ANÁLISIS TERMOGRÁFICOS

La compañía Termografies I Estudis de Prevenció, S.L. ofrece soporte al sector de la prevención y mantenimiento centrándose en el desarrollo de análisis termográficos en equipos eléctricos, mecánicos y aislamientos de edificios y contenedores.

Destaca su completo servicio de termografía y estudio técnico realizado por sus profesionales altamente cualificados, permitiendo un tratamiento óptimo de los equipos y los procesos en general, con el fin de que obtengan altos rendimientos.

Asimismo la empresa utiliza en la prestación de sus servicios, cámaras termográfica de onda corta como la NIKON LAIRD-S270 de última generación, y cámaras de onda larga como el modelo NEC-TH7102 con una resolución de imagen de 76000 píxeles.

Éstas permiten un mayor rango de estudio de los diferentes materiales y aplicaciones.



TERMOGRAFIES I ESTUDIS DE PREVENCIÓ, S.L.

Más información haga click aquí

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

**NO
NECESITA
SELLO
A
FRANQUEAR
EN DESTINO**

TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.
“AUTOMÁTICA & ROBÓTICA”

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

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

**NO
NECESITA
SELLO
A
FRANQUEAR
EN DESTINO**

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

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

Revista 243
Junio 2008



Edita

TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -

Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332

e-mail: automatica@ptp.es

Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa

Contabilidad: José Manuel Rabazas

Administración: Cristina Alonso / Laura Carrasco

Maquetación y Diseño: Alberto de Benito

Comerciales:

Amelia García / Pilar Encinas /

Elena Trigueros / Agata Hoekstra / Noelia Sosa

Publicidad:

CENTRO

C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -

Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332

CATALUÑA:

Joaquín Quintero - Avda. Cornellá, 13-15 - Planta 14 3ª

08950 ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona)

Tel.: 933 722 402 - Fax: 934 732 887

e-mail: quinterogarcia@telefonica.net

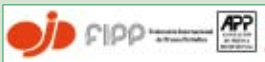
Jesús Calvo - C/ Salva, 73 2º 1ª - 08004 BARCELONA

Tel. y Fax: 933 292 272 e-mail: jesuscalvoj@gmail.com

Imprime: Gráficas Monterreina

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

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



CATÁLOGOS

BAUTERMIC, S.A. dispone de un folleto ilustrativo en el que resume su gama de fabricados como son:



HORNOS Y ESTUFAS para todo tipo de calentamientos: Secado – Polimerizado – Fusión de metales – Tratamientos Térmicos – Deshidrogenado... Con sistemas de calentamiento eléctrico o a combustión, en versiones automáticas y manuales. A temperaturas de 40°C hasta 1250°C
En el mismo folleto se incluyen los diferentes tipos de instalaciones para TRATAMIENTO DE SUPERFICIES: Lavado – Desengrase – Fosfatado – Pasivado – Decapado – Secado ...
Así como INSTALACIONES DE PINTURA para Desengrase – Pintado y Polimerizado.

Más información haga click aquí

.....

Moss Productos Plásticos, lanza en su nueva edición del Catálogo 2008-2009 una nueva línea de cierres y bisagras de línea económica y de muy buena calidad. Con esta nueva línea, Moss adquiere un sinfín de posibilidades de cierre para casi cualquier aplicación industrial: desde pestillos de cuarto de

vuelta con y sin alas, cierres para paneles con llave, cierres mini,... para armarios eléctricos, taquillas, buzones,... A nivel de bisagras incorporamos en el catálogo bisagras tanto de metal como en nylon, con taladros planos así como con pasador de acero inoxidable. Las cantidades por bolsa son pequeñas para una mayor adaptabilidad a las necesidades del cliente.

Más información haga click aquí

.....

Conformada desde 1968 bajo el paraguas de la cámara de comercio de Barcelona, La Asociación Española de Exportadores de Electrónica e Informática (SECARTYS), ha agrupado a través de sus comienzos una amplia gama de empresas dedicadas a componentes electrónicos y electrónica de consumo, ampliándose hasta el día de hoy a otros colectivos como las telecomunicaciones, audio e iluminación profesional, software, energía solar, ocio y entretenimiento electrónico. Igualmente cuenta mas 250 asociados, ofreciéndoles un amplio abanico de servicios, con el objetivo principal de brindar la internacionalización y el acceso de los mercados exteriores, en las mejores condiciones posibles, contando con delegaciones en países como USA, Chile, Republica Checa, Hungría, Colombia, Polonia, Túnez, México y el Magreb. Por tal motivo y debido a la celebración de su 40º aniversario de su fundación, destaca en esta ocasión la presentación de su libro sobre la historia del sector electrónico español y sus pioneros, convirtiéndose en una publicación de mucho interés y ayuda para el sector industrial en general.

Más información haga click aquí

EMPRESAS

SMART MARKET, grupo empresarial de la Región de Murcia formado por SMART MARKET S.L.U. y APPLETREE S.L.U., dedicado a la fabricación, comercialización y distribución de una amplia gama de productos con sus propias marcas, ha confiado en la consultora ToolsGroup la optimización de su inventario. Para D. Miguel J. Pérez Jordán, Director de la Cadena de Suministro de Smart Market: “*Nuestro objetivo principal al acometer este proyecto con ToolsGroup es optimizar el inventario de nuestras más de 9.000 referencias vivas en un portafolio muy dinámico, con una renovación anual de una parte importante de nuestro catálogo. Además, hemos elevado sustancialmente nuestro Nivel de Servicio a los clientes, mediante una gestión eficiente de las compras y del reaprovisionamiento de nuestra red logística apoyada en la tecnología innovadora de ToolsGroup, que sin duda nos ayudará en nuestro proceso de expansión*”. Las intervenciones de Optimización del Inventario de ToolsGroup generan resultados tangibles en la mejora del Nivel de Servicio, reducción de inmovilizado en stock y reducción del coste de tratamiento de las urgencias. Las consecuencias en el Balance y Cuenta de Resultados de estas mejoras hacen que los retornos de la inversión sean muy rápidos.

Más información haga click aquí

Helmut Roegele S.A. colabora con el CEP en el curso de Moldeo por inyección aportando la parte práctica con la demostración de la máquina de inyección ENGEL Victory 500/120 Tech. Los asistentes pudieron ver en directo las influencias e importancia de los parámetros del proceso, su forma de regulación y las posibles soluciones a las anomalías más usuales. Así como, establecer un método para la puesta en marcha de una inyectora sin conocimiento previo del valor de los parámetros de proceso. El curso se estructuró en 3 días. Un primera jornada teórica donde el profesor Ramón Oliver explicó la estructura de un molde de inyección junto con las características que influyen de forma más significativa en la calidad de las piezas obtenidas y finalizó con una introducción a la máquina de inyectar. La segunda jornada fue teórico-práctica. En ésta el profesor Oliver explicó como establecer un método para la puesta en marcha de una máquina, ajustes a realizar y forma de definir los parámetros con el fin de optimizar el proceso. Los técnicos de Helmut Roegele S.A., Alfredo Marco y Ferran Rivera hicieron la demostración de los conceptos teóricos con la máquina ENGEL Victory 500/120 Tech. Un máquina sin columnas económica para aplicaciones universales.

Más información haga click aquí

.....

Pinturas Hempel, una de las empresas destacadas en la fabricación y venta de recubrimientos de protección dentro de los mercados Industrial, Naval, Decoración – Construcción, Contenedores y Náutico, participa en el famoso J.M Monjo Race, patrocinando al equipo de regata que durante la temporada 2008 participará en las prestigiosas competiciones que tendrán lugar a lo largo de los siguientes meses.

Más información haga click aquí

.....

El próximo mes de septiembre, el grupo de origen suizo Kaba -presente en más de 60 países y considerado el líder mundial en sistemas de seguridad y organización- lanzará una campaña de comunicación a nivel europeo con el objetivo de modificar la visión que de los sistemas de control de acceso tienen las organizaciones en general, tanto empresas como instituciones. Aunque el contenido concreto de dicha campaña no ha sido revelado, sí que ha trascendido que contará con varias fases y que inicialmente buscará, a modo de *teaser*, crear expectación y despertar la curiosidad entre los responsables de seguridad, recursos humanos, *facilities* e informática de diferentes sectores. En este sentido, la dinámica de la campaña ha sido definida como una cuenta atrás mediante promociones en *banners* de destacadas páginas web y portales de Internet, y donde el marketing digital se convierte en la herramienta principal. Inicialmente, la campaña de comunicación tiene prevista una duración de doce meses y será difundida en Suiza, Austria, Alemania, Suecia, Finlandia, Francia, Holanda, Italia, Reino Unido y España.

Más información haga click aquí

.....

Peli™ Products, líder mundial en el diseño y fabricación de maletas prácticamente indestructibles y sistemas de iluminación de alta tecnología, ha anunciado la adquisición de la compañía Blue i UK Ltd. Con esta compra, Peli™ Products da un paso adelante en el desarrollo de nuevas tecnologías y productos, y expande su presencia en Europa. Con la adquisición de Blue i UK, Peli™ refuerza su posición de pioneros en el sector de tecnologías

avanzadas de iluminación, afianzando su liderazgo en el mercado global. En 2003 Peli™ Products revolucionó la industria de la iluminación con la creación de la tecnología Recoil LED™. Ahora, con la compra de Blue i UK, Peli™ da el paso definitivo para lanzar el *Advanced Area Lighting Group* (*Grupo avanzado de sistemas de iluminación para áreas remotas*), una división destinada a introducir una nueva generación de tecnología de iluminación para zonas remotas al mercado. *El Advanced Area Lighting Group* (AALG) permitirá desarrollar más I+D, para brindar tecnología de iluminación portátil, potente y medioambientalmente responsable.

Más información haga click aquí

.....

Pertegaz acompaña en su nueva trayectoria e imagen al fabricante europeo de HMI/SCADA CopaData. COPA-DATA se presentó en la Feria de Hannover con un diseño fresco y un nuevo logo. El desarrollador de software europeo se ha establecido en el mercado internacional del HMI/SCADA con su paquete de software *zenOn*. Y ahora, ya ha llegado el momento para cambiar el “look” de su imagen corporativa. *zenOn* proporciona a los usuarios un amplio rango de funciones para el fácil manejo de aplicaciones complejas y automatizaciones personalizadas. O, como COPA-DATA dice, “do it your way!” (¡hazlo a tu manera!). Este lema ha sido plasmado de forma gráfica en su nueva identidad corporativa. COPA-DATA y su producto *ZenOn* forman parte de los productos suministrados por Pertegaz S.L. desde los orígenes de la empresa.

Más información haga click aquí

.....

Schneider Electric, líder mundial en Power&Control, ha firmado un acuerdo de adquisición de RAM Industries, un proveedor líder en soluciones de control de ingeniería. RAM es un proveedor de ingeniería, diseño y de experiencia en la fabricación de soluciones de control para fabricantes de maquinaria HVAC&R (OEMs). La oferta de RAM ayuda a los fabricantes de maquinaria a mejorar el tiempo de comercialización, la posición de coste y la ventaja competitiva en tecnologías de eficiencia energética. La empresa tiene 750 empleados y se le pueden imputar, aproximadamente, la mitad de las soluciones utilizadas en Europa, Sudamérica y Asia. Con esta adquisición, la unidad de negocio Automation de Schneider Electric reforzará su oferta en el mercado de OEM. También reforzará su presencia en el segmento de Eficiencia Energética Dinámica.

Más información haga click aquí

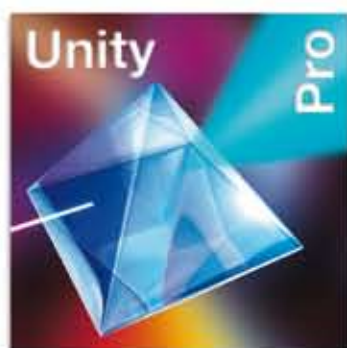
.....

SISMEC S.L. ha obtenido el 11/04/2008 la certificación de calidad internacional, conforme a la norma ISO 9001:2000, otorgada por la empresa EQA-European Quality Assurance Spain, entidad de prestigio por su experiencia en la Unión Europea, Estados Unidos y Asia, acreditada por la entidad Nacional de Acreditación ENAC, y en Reino Unido por United Kingdom Accreditation Services UKAS. t

Más información haga click aquí

FE DE ERRATAS

La nota insertada en la edición nº 240, referenciada con el nº106, ha aparecido reseñada a la empresa Tecnaumat. Esto no es correcto puesto que la gama de armarios CS pertenece a la empresa Ketxe, S.L. Lamentamos las molestias que esta errata les haya podido ocasionar.



Plataforma de automatización **Modicon M340/Premium/Quantum** *Unity, un entorno común para Modicon*

Presentamos las novedades de **Modicon**,
la gama de autómatas de **Schneider Electric**.

■ **Modicon M340:**

- Módulos analógicos de alta densidad.
- Ampliación de la gama en módulos digitales.
- Módulo Factory Cast con servicios web extendidos.

■ **Modicon Premium:**

- Arquitecturas redundantes Hot Standby.
- Nuevas CPUs con 2 Mbytes de memoria interna.
- Nueva gama con protección de barniz, para entornos severos.

■ **Modicon Quantum:**

- Nueva gama de módulos de seguridad Sil 2.
- Nuevas CPUs con 3 Mbytes de memoria interna.

■ El software **Unity** constituye una herramienta de programación de alto rendimiento y de gran productividad para las plataformas **Modicon**.



¿ QUÉ MEJORAS PUEDO REALIZAR EN MI RED DE DISTRIBUCIÓN ?

¿ QUÉ FACTORES RELEVANTES INFLUYEN EN LA EFICIENCIA DE MI RED DE DISTRIBUCIÓN ?

¿ PUEDO AJUSTAR MIS PROCESOS PRODUCTIVOS SEGÚN LAS NECESIDADES DE MI RED DE DISTRIBUCIÓN ?

¿ TENGO LAS ZONAS DE PICKING OPTIMIZADAS ?

¿ QUÉ DIMENSIONES Y CUÁNTOS EMBALAJES NECESITAMOS PARA ATENDER NUESTROS PEDIDOS ?

¿ CÓMO SE PUEDEN RELLENAR MEJOR LOS EMBALAJES DE UN PEDIDO, CONSIDERANDO LAS DIMENSIONES Y EL PESO DE LOS DIFERENTES ARTÍCULOS ?

¿ MI PROCESO DE PRODUCCIÓN ES FLEXIBLE FRENTE A CAMBIOS DEL MERCADO ?

¿ DISPONGO DEL PERSONAL SUFICIENTE PARA UN PERIODO DETERMINADO ?

CATALONIA es una empresa puntera dentro del sector informático dedicada a ofrecer soluciones adaptadas a las necesidades de sus clientes, basadas en desarrollos propios o mediante la representación de algunos productos líderes a nivel mundial, comercializando, implantando y soportando estas soluciones.

AXXOM SOFTWARE AG® es una empresa alemana innovadora con una gran proyección internacional proveedora de soluciones de Software para la **toma de decisiones estratégicas en la optimización de procesos de valor añadido**. Su solución **ORion-PI®** permite **diseñar, simular, planificar y optimizar todos los procesos de negocio en producción, distribución y logística**.

Sus productos basados en la tecnología **ORion-PI®**, certificados por SAP®, son:

OPTIMIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN

- Permite tomar decisiones estratégicas sobre toda la cadena de distribución mediante la generación de un modelo de simulación.
- Tiene en cuenta los atributos esenciales de la red: localizaciones, rutas y métodos de transporte...; todos los costes relacionados, y todas las restricciones y limitaciones.
- La tecnología **ORion-PI®** permite representar con exactitud la red por compleja que sea.
- La simulación permite diseñar y comparar diferentes escenarios alternativos.
- **Se obtienen beneficios de una reducción de costes entre el 15 y el 17%.**

BUSINESS PLANNER

Integra tanto la **planificación estratégica de las capacidades de la red de distribución como las de los procesos productivos a medio y largo plazo**, considerando:

- Pedidos, inventarios, costes, recursos, etc. Business Planner calcula diferentes escenarios y compara alternativas en el modelo de negocio.

OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS

- Elaborar planes óptimos de producción considerando todas las restricciones relevantes.
- Permite a los responsables de producción automatizar la creación y adaptación dinámica de planes operativos, tácticos o estratégicos. Adaptarse a cambios en los objetivos planificados, recursos disponibles y todas las restricciones relevantes.
- Optimización de la **secuenciación de producción** en base a sus objetivos.
- Mejora continua del proceso debido a la capacidad de simulación.
- Evita cuellos de botella y tiempos muertos.
- Búsqueda de óptimos en todos los niveles de inventario.
- **Replanificación de procesos productivos** debido a cambios inesperados.
- Búsqueda de la distribución en planta óptima para la fabricación de un nuevo producto.

OPTIMIZACIÓN DE LA LOGÍSTICA

- Minimiza costes y tiempos del picking.
- El modelo calcula la ubicación óptima del artículo y la zona de almacenamiento en función de los costes de reposición, almacenaje y transferencia, en las estaciones de picking.
- Elabora planes óptimos de ubicación considerando las restricciones relevantes: frecuencia de pedido, tamaño y peso del artículo, fluctuación de demanda, patrones recurrentes de pedidos, etc.
- Modeliza la distribución en planta de las estaciones de picking, áreas de reposición y las cintas transportadoras, evitando cuellos de botella y obteniendo líneas equilibradas.
- Reducción global de la tasa de error del picking porque distribuye artículos similares en zonas distantes.
- Racionalización del tamaño de los embalajes empleados y llenado óptimo de los mismos.
- **Reducción del 50% del tiempo de planificación e incremento del 20% de productividad global.**

GESTIÓN PLANTILLA EMPLEADOS

Esta aplicación permite gestionar tanto a corto como a largo plazo de forma integrada. Tiene en consideración los siguientes aspectos para **la previsión de la plantilla** requerida en las diferentes áreas, **en función de la previsión de la demanda**:

- Turnos de personal incluyendo periodos vacacionales.
- Diferentes niveles de cualificación y experiencia de empleados.
- Diferentes distribuciones en planta.
- Restricciones de proceso y cuellos de botella.
- Flujos de proceso.
- Órdenes y previsiones de demanda.
- Tiempos estándar de ejecución de las tareas programadas.
- Mediante un diagrama de Gantt se puede ver a simple vista que tarea se ha asignado a cada empleado.