

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 258 - Octubre 2009

Inspecciona cualquier producto



Guiado de cualquier automatización



Identifica cualquier pieza



Vision Systems

Vision Software

Vision Sensors

ID Readers



www.cognex.es

COGNEX

AUTOMÁTICA & ROBOTICA

ÍNDICE DE EMPRESAS

EMPRESA	PAG
3M ESPAÑA, S.A.	09
ASEA BROWN-BOVERI, S.A.	07
AUTOMÁTICA INDUSTRIAL HERTEN, S.L.	17
BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A.	04
COGNEX ESPAÑA	Portada
DOTEST, S.L.	14
FADISEL, S.L.	12
IGUS GMBH	16
INSTITUCIÓN FERIA DE MADRID	08
LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.	06
LUTZE, S.L.	17
MABECONTA, S.A.	18
MEDEL CADENA, S.A.	03
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	02
PEPPERL+FUCHS, S.A.	13
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	11
QNV, S.L.	10
SAFEWORK, S.L.	15
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	05
SEPARACIONES INTERNAS Y CABINAS, S.A.	03

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

Envíenos sus novedades a:
automatica@ptp.es



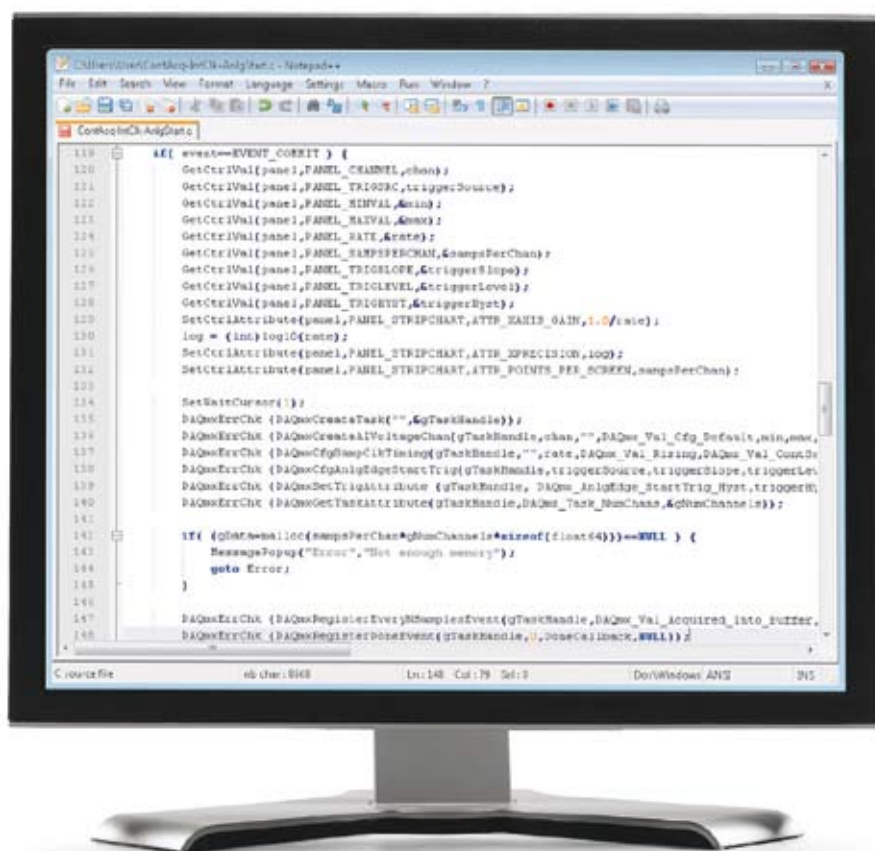
Esperamos que le resulte muy útil esta nueva edición de AR Digital. Recuerde que si tiene cualquier duda, problema o sugerencia sobre el PDF, puede hacer click sobre la cabecera de la revista para que recibamos un mensaje con su consulta.

ÍNDICE DE PRODUCTOS

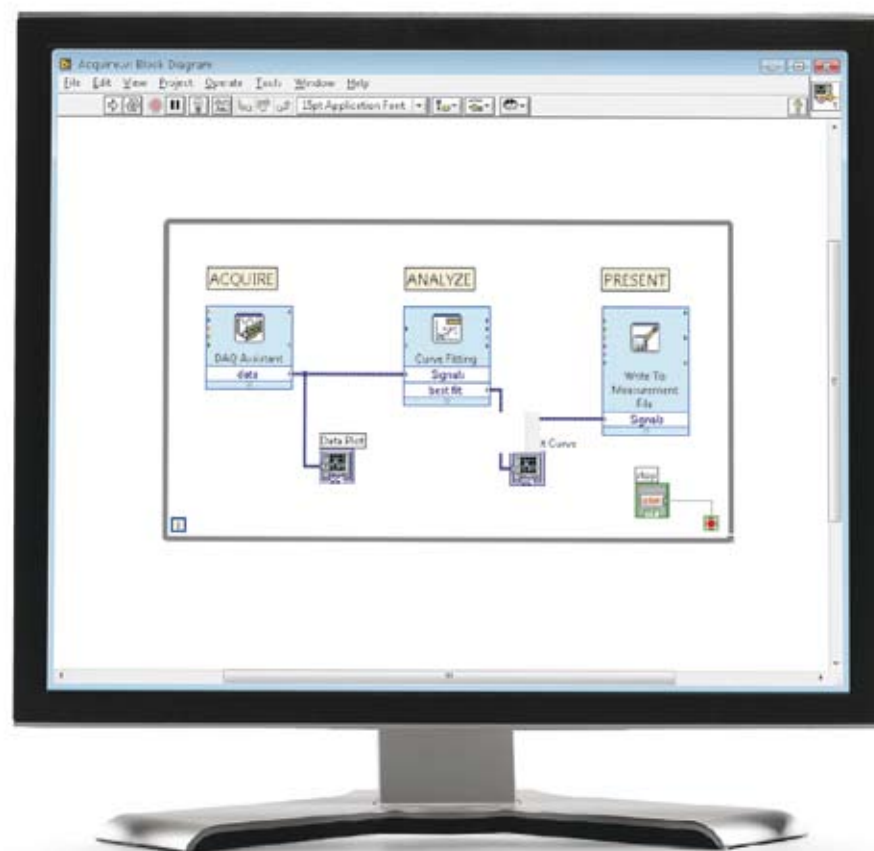
A Adquisición de datos industrial a gran velocidad Analizador de energía trifásico: EM24-DIN Arrancador suave: Versistart i II de 7,5 a 110 kW Axelent: X Guard un nuevo concepto en cerramientos de seguridad	I Impresora-aplicadora de etiquetado automático. ZPA 2313 Impresoras portátiles: PB21, PB22, PB31, PB32, PB50 y PB51 Inspecciona cualquier producto, guiado de cualquier automatizació, identifica cualquier pieza Instrumentos de medición de condiciones ambientales Integración de infraestructuras urbanas Interfaces salida a relé, mosfet, triac...	Sensores de medición de distancia de alta resolución: serie ODSL 9 Sensores de visión de alta resolución Servidor de montaje en rack para aplicaciones de red IP: NSN2U Sistema de alimentación ininterrumpida: MR33 Sistema de ensayo de seguridad pasiva Sistema de impresión y codificación inkjet Sistema de purga para la soldadura Sistema de purga para la soldadura Sistema de visión: VCSBC 4012 Sistema inteligente de distribución de corriente: MICO Sistema robotizado de soldadura por ultrasonidos Sistemas de etiquetado: SNK Software de diseño eléctrico: adquisición de EPLAN Software para simulación y optimización del moldeado de plástico por inyección Soldadura por ultrasonidos Solución para presupuestos de piezas de chapa: Lantek Expert III Solución todo en uno para el grabado y recorte mecánico y por láser: Gravoply Láser Soluciones de dispensación Soluciones informáticas de la logística y la trazabilidad Soluciones pioneras e innovadoras en los sensores industriales Soportes Life-Lube
B Bajar costes.... con la última tecnología Barrera compacta de seguridad: EZ-Screen LP Biemh 2010 Bienal 2010	L Latiguillos coaxiales para hiperfrecuencias Leds: Serie L-9294 Logger-telemetría R-LITE-X2 WEB Logitrans 2010	T Tarjetas digitalizadoras: PXI Terminales programables compactos: Serie NQ Termómetros en línea de alta precisión: Sistema 4 Tijera eléctrica: Compact 14 Transductor compacto de presión absoluta: serie P31C
C Cabeza articulada con refuerzo Cables con alimentación sobre camera link (POCL) Cables y cableados industriales: Helukabel Cables: Superflex Cadenas portacables y cables con certificación ISO clase 1 Calibración de cámaras termográficas Calzado de seguridad: Familia Plus Cámara antivandálica de la firma Camtronics modelo IRCAM ALLIEN Cámara de visión estanca para entornos industriales Cámara gige de alta velocidad: Prosilica GX de Allied Cámaras industriales: Serie ACE Central modular de incendio: Serie 5000 Chasis PXI de 8 slots con display TFT Clemas de circuito impreso: serie CTBSN100 Componentes electrónicos para el transporte Concentrador de puertos USB: Woxter i-Card Reader HUB 50 Conectores para redes de fibra óptica compacta: LC Duplex Contadores-medidores de turbulencias en líquidos, gases y vapor Controlador de automatización_PEC-3240 Convertidor de señal universal y seguro para aplicaciones en zonas explosivas: ACT20X Corte de orificios de alta precisión CPU's AC500-eCo	M Máquinas e instalaciones para tratamiento de superficies Matelec 2010 Matrix MXE-1000 / MXC-2000 : Ordenadores Embedded Mayor flexibilidad para los sistemas de identificación RFID en todos los rangos de frecuencia Medición de engranajes y geometrías complejas Medición de tubos por ultrasonidos: AUREX y ECCO Medida de fuerza y par. Pesaje. Limitación de carga. Células de carga patrón Medidores de caudal Mini PC ARK-6610-4M01E MNI40: Nuevo encoder magnético para utilización continua en entornos adversos Módulo de seguridad: X67 Multímetro digital con pantalla extraíble Multímetros digitales	U Unidad terminal remota instalable en campo
D Data Loggers via radio serie SPY Dosificador de bomba peristáltica	N Neumática	V Variador de frecuencia para control de velocidad de motores de corriente alterna Variadores de velocidad como solución de eficiencia energética: Green Verter VDM100: Equipo de medición de distancia
E Elementos protectores de plástico: Kapsto Embalaje ecológico Encóders magnéticos rotativos de Baumer Hübner Entrepantas que multiplican el espacio de almacenaje Equipamiento informático industrial: Plan Renove" Equipo de pintura con sistema de humectación: para la empresa Einsa Equipo de soldadura y corte por : Multiplaz 3500 Escáneres de código de barras CLV6xx	P Pantalla de soldadura automática: Speedglas 100 Pavimento de caucho reciclado con forma de losa PC Embebidos industriales PC's industriales: ARK-1388 Perfiles y paneles metálicos: ETNA Advance Pinza paralela de 2 garras: PFH Pinzas y actuadoes eléctrico Plataforma de diseño y creación de prototipos para aprendizaje práctico: NI ELVIS II + Portaherramientas: Tribos Posicionador seguro para entornos hostiles: Sitran VP300 Programe más rápido: NI LabVIEW Propuesta didáctica: casa energética	AGENDA Automatica e Intersolar 2010 Industria 2010 (París) Instalmat 2010 Matelec 2010 Sicur 2010 SIL 2010
F Fuentes de alimentación Radix III Fuentes de potencia programables: nuevos modelos de 800 Vcc y 1000 Vcc	R Recoge pedidos flexible y rápido Registrador de temperatura multicanal: OCT2000 Repetidor MPI/Profibus Robot scara para aplicaciones de picking Robots dosificadores Rodamientos de bolas de contacto angular HPS TM Rodamientos NSK en el sector eólico	CAMBIO DE DOMICILIO Separaciones Internas y Cabinas
G Gama miniatura de lectores de códigos Gestión técnica de etiquetas: Sistrade Print Guante para manipular materiales abrasivos y cortantes: DY008 SP	S Seguridad en máquinas Seguridad en máquinas: diseño, dispositivos, certificación Seguridad en máquinas: novedades de Bernstein y Stem Semiconductores: Fairchild Sensor de inclinación con homologación para su uso en vehículos que circulan en vías públicas Sensor de movimiento: Solar	CATÁLOGOS Hohner Automáticos, S.L. Kontron
H Harmony - Magelis - Vijeo Citect - sg2: Especialista global en gestión de la energía Herramienta de modelado y simulación: Maple 13 y MapleSim 2 Herramientas de descarga electrostática segura: ESD		EMPRESA Alfresco Software, INC. Anatronic, S.A. AXIS COMMUNICATIONS Comercial Douma, S.L. Electromediciones Kainos, S.A. EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.A. Feria Internacional de Barcelona Farnell Components, S.L. Festo Pneumatic, S.A. Gamesa Energía, S.A. General de cuadros eléctricos, S.L. Pelco Spain Polylux, S.L. Schaeffler Ibérica, S.L. Schneider Electric España, S.A. Socotec Iberia Toolsgroup - España Weidmüller, S.A.

Programa Más Rápido

Programación Gráfica Intuitiva con NI LabVIEW



Programación Basada en Texto



LabVIEW Programación Gráfica



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

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

91 640 0085

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 258 - OCTUBRE 2009

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESAPÁG.

3M ESPAÑA, S.A.	09
ASEA BROWN-BOVERI, S.A.	07
AUTOMÁTICA INDUSTRIAL HERTEN, S.L.	17
BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A.	04
COGNEX ESPAÑA	Portada
DOTEST, S.L.	14
FADISEL, S.L.	12
IGUS GMBH	16
INSTITUCIÓN FERIA DE MADRID	08
LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.	06
LUTZE, S.L.	17
MABECONTA, S.A.	18
MEDEL CADENA, S.A.	03
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	02
PEPPERL+FUCHS, S.A.	13
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	11
QNV, S.L.	10
SAFEWORK, S.L.	15
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	05
SEPARACIONES INTERNAS Y CABINAS, S.A.	03

EN PORTADA

Cognex Corporation ha añadido dos nuevos modelos de alta resolución a su prestigiosa línea de sensores de visión Checker®.

El nuevo Checker 3G7 cuenta con una resolución de 752 x 480 píxeles para una mejor inspección de pequeños rasgos y una iluminación de LED blanca de alta intensidad para un contraste óptimo de las imágenes. Puede configurarse tanto como un sensor de presencia como de medición y puede detectar e inspeccionar hasta 800 piezas por minuto. El Checker 272 ofrece las mismas funciones de iluminación y resolución que el 3G7, además de un editor de lógica en escalera, un seguimiento de las piezas basado en un codificador, así como una entrada/salida adicional. El Checker 272 incluye sensores de presencia y de medición.

Checker es el único sensor de inspección disponible a día de hoy que puede tanto detectar como inspeccionar piezas, lo que elimina la necesidad de un dispositivo externo de activación. Un solo Checker puede inspeccionar múltiples rasgos de las piezas de forma simultánea y puede realizar un seguimiento de las piezas en posiciones distintas en la línea de producción, por lo que no es necesario fijar las piezas con precisión.

Serie Checker 3G

- Configurable como sensor de presencia o de medición
- No es necesario un PC para su instalación
- Resistente carcasa IP67
- Modelos de alta velocidad y alta resolución disponibles

Serie Checker 200

- Configurable como sensor de presencia y de medición
- Entrada/salida adicional
- Incluye editor de lógica en escalera
- Seguimiento de piezas basado en un codificador
- Resistente carcasa IP67
- Modelos de alta velocidad y alta resolución disponibles

COGNEX ESPAÑA

Contactar

índice



CONTROLADOR DE AUTOMATIZACIÓN



AyC y su representada Advantech presentan PEC-3240, un controlador de automatización independiente que ofrece 4-ejes de movimiento y 32 entradas digitales aisladas / salidas.

Este controlador también es compatible con puertos de comunicación serie y varios interface de red. El sistema operativo Windows XP Embedded ofrece una imagen pre-configurada con los controladores de dispositivos optimizados de a bordo.

PEC-3240 puede integrar perfectamente sus aplicaciones en Windows XP Embedded y acelerar el desarrollo de su sistema con esta aplicación. Sus características técnicas son:

- Onboard Celeron® M 1.0 GHz CPU
- 2 x RS-232 ports
- Two 10/100Base-T RJ-45 ports
- 2 x USB ports (one with lockable cable mechanism).
- Windows® XP Embedded SP2 ready solution
- Independent 4-axis motion control
- 32-ch isolated Digital I/O (16-ch inputs and 16-ch outputs)
- 2/3-axis linear, 2-axis circular interpolation function
- Continuous interpolation
- Up to 4 Mpps output; up to 1MHz encoder input
- Two pulse output types: CW/CCW or pulse/direction
- Two encoder pulse input types: A/B or CW/CCW

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

Contactar

índice



RESGUARDOS PARA MAQUINARIA X-Guard®

CUMPLEN CON LA DIRECTIVA SOBRE MAQUINARIA 2006/42/CE

+ RÁPIDO
+ INTELIGENTE
+ FLEXIBLE

X-Guard™

Un nuevo concepto en cerramientos de seguridad

tel.: 935 751 906
www.sic-sa.com | info@sic-sa.com

Separaciones Internas y Cabinas S.A. Montcada i Reixac (BARCELONA) FAX: 935 750 846

Contactar

índice

Medel Cadena, S. A.

MEDIDAS ELECTRONICAS

Medida de fuerza y par

Pesaje

Limitación de carga

Células de carga patrón

www.medelcadena.com

Rbla. Badal 104 entlo. Barcelona
Tel:932.966.294 / info@medelcadena.com

Contactar

índice

26 BIENAL ESPAÑOLA DE MÁQUINA-HERRAMIENTA

Del 31 Mayo al 5 Junio **2010**

BIEMH

¿Momentos difíciles?

BIEMH - 2010
La mejor herramienta para superarlos

¡Utilízala!

Además, en esta edición, podrás beneficiarte de importantes ventajas y bonificaciones.

¡¡Inscríbete ya!!

Infórmate: **944 040 091**
biemh@bec.eu

Co-organizan:



Machine-Tool Manufacturers' Association of Spain (AFM)
Asociación Española de Fabricantes de Máquinas-herramienta

BILBAO EXHIBITION CENTRE

EXPOSSIBLE!

www.biemh.com

Contactar

índice

CABLES CON ALIMENTACIÓN SOBRE CAMERA LINK (POCL)

3M ha presentado nuevas soluciones de cables para usuarios de aplicaciones con cámaras digitales de elevado rendimiento.

Los ensamblajes de Cable de 0.8 mm y alta velocidad con alimentación sobre Camera Link (PoCL) se basan en la configuración base PoCL para aplicaciones de visión en máquinas ('machine visión') y ofrece un amplio rango de soluciones de interconexión para aplicaciones Camera Link.

Los cables PoCL son compatibles con las conexiones de cámara PoCL de 26 posiciones Shrink Delta Ribbon (SDR). Estos nuevos modelos permiten la alimentación de las cámaras de aplicaciones de visión en máquinas a través de cable de datos en lugar de



un cable eléctrico separado. De esta forma se consigue eliminar la necesidad de un conector de potencia, ahorrar espacio de tarjeta y permitir el diseño de cámaras de menores dimensiones. Construidos con materiales de la máxima calidad que superan los

estándares más rigurosos, los ensamblajes de cable PoCL de 3M ofrecen alto rendimiento y elevada fiabilidad incluso en entornos industriales, ya que dotan de excelente integridad de señal y mínima distorsión para obtener ratios bajos de error de bit.

3M ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

SOLUCIONES DE DISPENSACIÓN

EFD ha desarrollado dos nuevos productos para mejorar los procesos de montaje de sistemas médicos, electrónicos y de otros varios procesos de fabricación críticos.

Mantener la cantidad de fluidos aplicado de forma consistente mientras que aumenta o disminuye su viscosidad o el volumen del depósito se reduce, puede ser crítico para asegurar la producción y la calidad. EFD con sus equipos Ultimus V y Optimeter resuelve estos inconvenientes y reduce los tiempos muertos en las estaciones automáticas de dispensación.

Para fluidos que cambien la viscosidad, el nuevo dispensador de alta precisión Ultimus V proporciona la capacidad de almacenar y después aplicar de forma



automática, los ajustes de dispensación para mantener constante la cantidad de fluido aplicado. Además, para compensar los cambios del nivel de fluido en el depósito, el sistema Optimeter, en proceso de obtención de patente, ajusta de forma automática el caudal de aire para mantener

una uniformidad en los depósitos.

Los usuarios tienen la opción de manejar los menús y mensajes en Inglés, Chino, Francés, Alemán, Italiano, Japonés, Coreano o Español, y ajustar los parámetros de dispensación en unidades del sistema métrico, standard o unidades SI.

EFD INTERNATIONAL INC.

Contactar

índice

PLATAFORMA DE DISEÑO Y CREACIÓN DE PROTOTIPOS PARA EL APRENDIZAJE PRÁCTICO

National Instruments ofrece la plataforma de diseño y creación de prototipos NI Educational Laboratory Virtual Instrumentation Suite (NI ELVIS) II+, un sistema único e integrado que es ideal para laboratorios o aulas. La última incorporación a la familia de NI ELVIS incorpora una tarjeta-osciloscopio de 100 Ms/s y ofrece una serie de nuevas tarjetas adicionales para ampliar la plataforma más allá de las aplicaciones de instrumentación y circuitos. Los educadores que enseñan teoría de circuitos y electrónica pueden utilizar este sistema para captar la atención de los estudiantes mediante el aprendizaje práctico basado en proyectos utilizando instrumentos basados en el software gráfico de diseño sistemas NI LabVIEW, el cual se utiliza en la industria y en la investigación en todo el mundo. El osciloscopio de 100Ms/s que se incluye en NI ELVIS II+ muestrea casi 100 veces más rápido que lo hacía en NI ELVIS II, ampliando la educación práctica al diseño avanzado de circuitos. Ofrece también nuevas y diversas tarjetas que ofrecen una plataforma de enseñanza totalmente funcional y multidisciplinar. Además de las tarjetas adicionales de NI ELVIS para el estudio del control, de las telecomunicaciones, de los sistemas embebidos y de los microcontroladores, los estudiantes pueden utilizar los nue-

vos paquetes para obtener más información sobre los sensores de mecatrónica, el control y la dinámica aeroespacial, el método basado en diagramas de bloques para fibra óptica y electrónica digital.

National Instruments ofrece ahora NI Digital Electronics FPGA Board para NI ELVIS que incluye una FPGA de Xilinx. Al usarla con NI ELVIS II+, esta nueva tarjeta insertable con una FPGA incorporada proporciona a los estudiantes la oportunidad de trabajar con las tecnologías industriales avanzadas que son utilizadas por los principales fabricantes de electrónica de todo el mundo.

NI ELVIS II+ sigue siendo una parte integral de la plataforma de educación sobre electrónica de NI, ofreciendo una estrecha integración con el software de diseño de circuitos NI Multisim y con el software de simulación SPICE. Los educadores, los estudiantes y los diseñadores profesionales de PCBs pueden también aprovecharse de la existencia de NI Circuit Design Community, una nueva comunidad de colaboración en línea.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Contactar

índice

SEGURIDAD EN MÁQUINAS

En Safework estudian, conjuntamente con el personal de prevención, de producción y de mantenimiento, las medidas de seguridad aplicables más adecuadas a cada máquina de acuerdo a la normativa relacionada, generando un informe descriptivo de las acciones prácticas a llevar a cabo en cada caso, incluyendo la valoración económica de las acciones de adecuación en cada máquina. Con esta información el cliente puede tomar las decisiones más convenientes relativas a la seguridad de sus máquinas, y planificar los trabajos a realizar por sí mismo o subcontratarlos en parte o en su totalidad a



Safework o a terceros. En base a una simple lista de máquinas, Safework remite el presupuesto para la realización del informe para su adecuación. Su trabajo, en estrecha colaboración con los técnicos de planta, permite definir sistemas de seguridad que cumplan tanto la norma-

tiva aplicable como los requisitos de producción y de mantenimiento.

SAFEWORK, S.L.

Contactar

índice

SOFTWARE DE DISEÑO ELÉCTRICO

Pirobloc ha adquirido el software EPLAN, programa muy potente y puntero en diseño eléctrico utilizado para gestionar el diseño, construcción de materiales, etc. de armarios de control eléctrico. Con dicha herramienta se consigue garantizar que el diseño creado en el departamento eléctrico, se vea reflejado fielmente en el montaje final. De este modo, se han podido realizar ya los primeros diseños, que ayudarán, sin duda, a mejorar la calidad del proceso de la compañía. Las ventajas obtenidas son: la identificación de materiales ordenados por fabricantes o proveedores, la inequívoca colocación de los mismos en el armario, realización del pedido al proveedor automáticamente, la identificación de todo el cableado

ordenado por colores, secciones; obtención automática del listado de bornes y mangueras, para facilitar el montaje en planta; identificación del frontis de armario, así como de la placa de montaje para posteriores revisiones o ampliaciones. Finalmente, la posibilidad de gestionar un diseño exclusivo con el cliente, ya que ofrece la versatilidad de, en su fase de creación, intercambiar la información para ser supervisada y, si fuera necesario, modificada por el cliente, sin necesidad de programas externos.

PIROBLOC, S.A.

Contactar

índice

Especialista global en gestión de la energía



Soluciones en **Diálogo** y **Supervisión**



Harmony

Magelis

Vijeo Citect

> **Harmony:** Pulsadores, pilotos, conmutadores de levas, cajas de pulsadores, balizas y columnas de señalización.

> **Magelis:** Pantallas táctiles, semigráficas, matriciales y PC's industriales.

> **Vijeo Citect:** Software de control y supervisión.

> **sg²:** Sistema de control integrado.

Make the most of your energy

www.schneiderelectric.es

Schneider
Electric

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES

Para conseguir el confort de las personas, los sistemas de ventilación y aire acondicionado se deben ajustar perfectamente. Para obtener las mejores condiciones ambientales, los siguientes parámetros son determinantes: velocidad del aire, presión diferencial entre salas y caída de presión a la altura del filtro, humedad y temperatura ambiente, y el contenido de CO2.

En principio, cualquier parámetro de medición se puede medir fiablemente con instrumentos individuales. Pero también existen instrumentos portátiles multifunción con sondas conectables muy cómodos y sencillos de usar. En cualquier caso, no sólo importa como se realizan las mediciones sino también dónde se realizan (hay unos sitios más adecuados que otros para cada parámetro de medición).



Desde la planificación hasta la puesta en marcha, la certificación, el mantenimiento y la reparación – la tecnología del aire acondicionado y la ventilación es un campo muy exigente con tareas de medición muy variadas. Hay muchos requisitos de rendimiento energético, higiene, seguridad funcional, fiabilidad y confort que se deben cumplir. Con la utilización de instrumentos multifunción y sondas adecuadas

para cada tipo de medición se pueden registrar fácilmente parámetros como la temperatura ambiente, la superficial, la humedad relativa, el caudal de aire, la presión absoluta, el contenido en CO2 y los saltos térmicos, entre otros.

INSTRUMENTOS TESTO, S. A.

[Contactar](#)

[índice](#)

ENTREPLANTAS QUE MULTIPLICAN EL ESPACIO DE ALMACENAJE

Logisma, compañía especializada en soluciones integrales para almacenaje, dispone entre sus productos de una solución eficaz, flexible y económica con su gama de entreplantas.

La instalación de este sistema de almacenaje representa una de las soluciones más idóneas para lograr un mayor aprovechamiento del espacio, ya que aprovechan al máximo la altura útil de un local, duplicando o triplicando su superficie.

Se trata de sistemas desmontables y reutilizables, de gran adaptabilidad a cualquier tipo de espacio, fáciles de montar gracias a su diseño metálico y modular y con una gran robustez. Disponen de una alta capacidad de carga de hasta 2.000 kg./m2, llegando a separaciones entre columnas de hasta 12 metros.



Logisma dispone de una amplia gama de modelos de entreplantas, pequeñas, medias y de grandes luces, y fáciles de montar en cualquier variedad de tipos de suelo.

En la gama de entreplantas todo el proceso de fabricación y montaje es seguido con un estricto control de calidad, que aseguran la fiabilidad del sistema montado, así como el cumplimiento en los cálculos de las entreplantas del Código Técnico de Edificación.

LOGISMA, S.A.

[Contactar](#)

[índice](#)

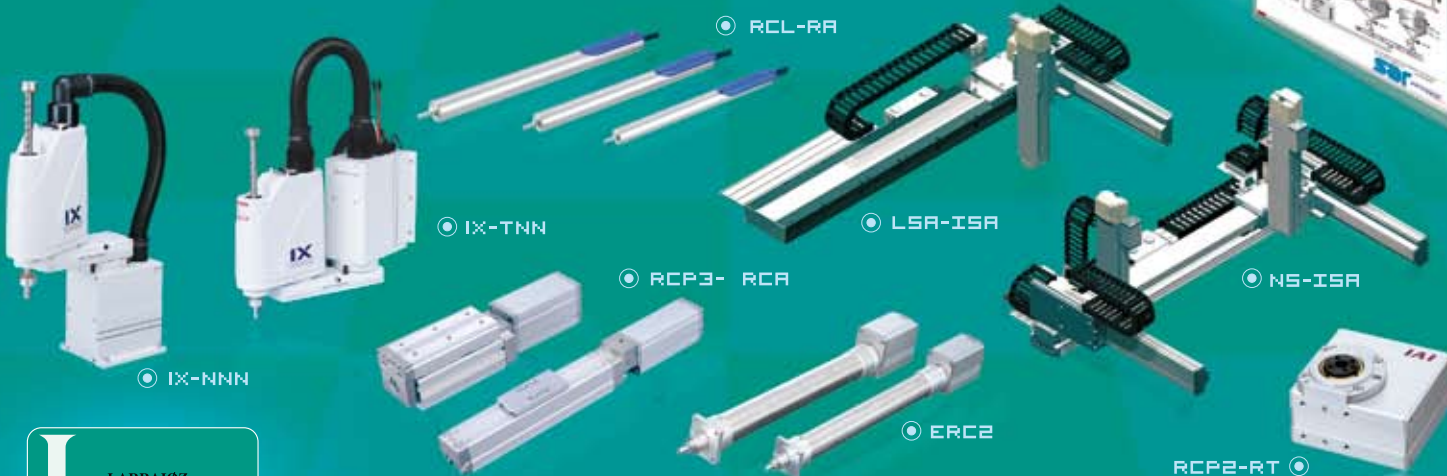
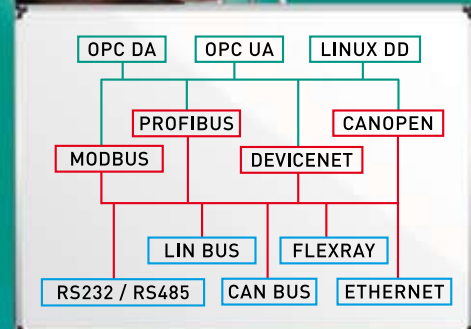
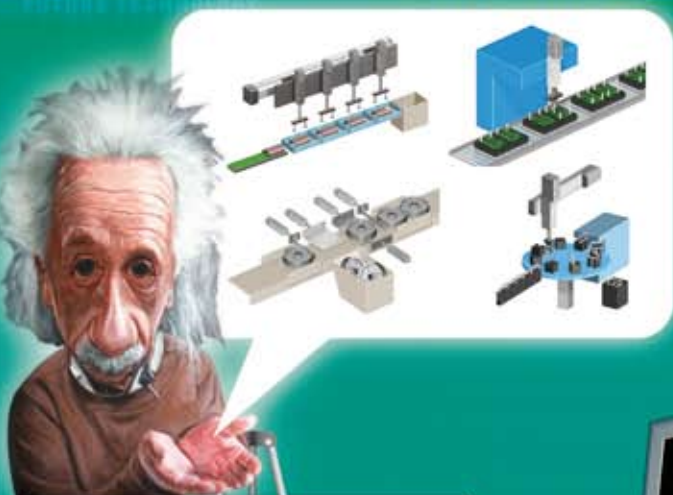
www.larraioz.com

NEUMÁTICA STOP

green automation
IAI
ROBO CYLINDER
IX
TX LSA

IAI
Quality and Innovation

**Actuadores Inteligentes Electrónicos,
Control de Posición, Velocidad,
Aceleración, Deceleración, Fuerza...**
"Mas de 3000 referencias disponibles
en menos de 3 semanas"



LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

I+D+I SERVICIO TÉCNICO Y DISTRIBUCIÓN

+ INFORMACION

Larraioz Etxea PK 193
E-20800 ZARAUTZ. Gipuzkoa.

Larraioz Etxea, Garate Mendi
E-20808 GETARIA. Gipuzkoa.

Carretera N.634 · Km. 31,900
E-20740 ZESTOA. Gipuzkoa.

Tel.: +34 943 140 139
Fax: +34 943 140 327

com@larraioz.com
www.larraioz.com

- PLC
- MOTION CONTROL
- ROBÓTICA
- CONTROL NUMÉRICO
- PC INDUSTRIAL
- HMI PANELES DE MANDO
- SCADA-OPC

- EMBEDDED CONTROL
- PERIFERIA DISTRIBUIDA
- REDES DE COMUNICACIÓN
- TRANSDUCTORES
- POSICIONADORES-VISUALIZADORES
- HARDWARE DEDICADO
- SOLUCIONES DE SOFTWARE



[Contactar](#)

[índice](#)

COMPONENTES ELECTRÓNICOS PARA EL TRANSPORTE



Farnell ha ampliado el soporte que ofrece a los ingenieros de diseño que trabajan en aplicaciones de automoción, trenes y otras aplicaciones de transporte, al incorporar a su cartera un gran número de componentes electrónicos orientados hacia ese sector. Al mismo tiempo, la empresa ha puesto a disposición de sus clientes una gran variedad de material técnico complementario que puede ayudar a estos ingenieros a acelerar la selección de productos y el desarrollo de sus aplicaciones. La reciente incorporación de más de 800 productos nuevos significa que la cartera dedicada al transporte de Farnell ahora incluye casi 4.000 productos de 80 fabricantes líderes de la industria. La documentación técnica para los ingenieros electrónicos que trabajan en el campo de la automoción incluye 60 documentos nuevos, que van desde notas de aplicaciones y manuales de selección, hasta consejos útiles de diseño y manuales de referencia.

FARNELL COMPONENTS, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

DOSIFICADOR DE BOMBA PERISTÁLTICA



El dosificador de bomba peristáltica PPD-119 aporta una dosificación "volumétrica" en materiales de baja viscosidad tales como cianoacrilatos, aceites y disolventes sin la necesidad de utilizar aire comprimido. La PPD-119 emplea la tecnología de la bomba peristáltica para dispensar el producto desde la botella o desde el recipiente contenedor directamente. Al eliminar la necesidad de trasvasar el material de su envase original, se reduce el riesgo de contaminación de producto y de contacto con el operario. La PPD-119 es ideal para dosificar cianoacrilatos y disolventes porque evitan la utilización de aire. Las dosis se pueden controlar manualmente o mediante el temporizador interior, permitiendo un volumen mínimo tan bajo como 0.006 cc por señal. El mantenimiento y limpieza son muy sencillos porque el material nunca entra en contacto con el mecanismo de dosificación. La bomba es reversible con lo que permite vaciar el tubo de producto después de cada sesión de trabajo.

DOTEST, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

SOLUCIONES DE LECTURA DE CÓDIGOS.
CON EL TAMAÑO DE UN CONECTOR USB

La gama miniatura de SICK se basa en dos tecnologías: los lectores CLV503 y los CLV505 son escáners láser, mientras que el ICR803 es tecnología CCD, por lo tanto que son capaces de identificar no sólo los códigos de barras, sino también los códigos 2D en cualquier orientación. Todos los equipos en la serie Mini Line comparten no sólo su tamaño, tan pequeños como un conector USB, sino que también ofrecen una puesta en marcha sencilla y rápida "plug&play" gracias a su estándar interface USB o RS232TTL. El CLV503 – con tan sólo 18,5 gramos – es adecuado para la lectura de códigos de barras en parado o a alta velocidad (hasta 5 m/s). La aplicación requiere leer códigos 2D, el ICR803 es la solución correcta. El código puede ser leído omnidireccional. Es difícil encontrar una serie de lecto-



res de códigos que abra una versatilidad de posibilidades de aplicación como la "Mini ". En el entorno industrial, por ejemplo, aplicaciones robóticas se pueden beneficiar de su compacto tamaño. En automatización de maquinaria para análisis clínicos, los equipos de la "Mini" – con el tamaño de un simple conector USB – pueden integrarse dentro de las mismas. Control de accesos en terminales, en estacionamientos interiores, aeropuertos, instalaciones públicas, o en grandes eventos donde son típicos los terminales de información, máquinas expendedoras de envases de bebidas, o los billetes de máquinas expendedoras automáticas.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar

índice

SENSORES DE VISIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN

Cognex Corporation ha añadido dos nuevos modelos de alta resolución a su prestigiosa línea de sensores de visión Checker®. El nuevo Checker 3G7 cuenta con una resolución de 752 x 480 píxeles para una mejor inspección de pequeños rasgos y una iluminación de LED blanca de alta intensidad para un contraste óptimo de las imágenes. El Checker 3G7 puede configurarse tanto como un sensor de presencia como de medición y puede detectar e inspeccionar hasta 800 piezas por minuto. Todos los modelos Checker 3G requieren un PC para su instalación y pueden configurarse en cuestión de minutos utilizando la consola portátil SensorView® y la función One-Click Setup™. El nuevo Checker 272 ofrece las mismas funciones de iluminación y resolución que el 3G7, además de un



editor de lógica en escalera, un seguimiento de las piezas basado en un codificador, así como una entrada/salida adicional. El Checker 272 incluye sensores de presencia y de medición. Checker es el único sensor de inspección que puede tanto detectar como inspeccionar piezas, lo que elimina la necesidad de un dispositivo externo de activación. Un solo Checker puede inspeccionar múltiples rasgos de las piezas de forma simultánea y puede realizar un seguimiento de las piezas en posiciones distintas en la línea de producción. Todos los modelos Checker cuentan con iluminación integrada y una resistente carcasa IP67.

COGNEX ESPAÑA

Contactar

índice

REPETIDOR MPI/
PROFIBUS

AN CONSULT ESPAÑA presenta el nuevo y compacto FLEXtra twinRepeater de Systeme Helmholz. Es un repetidor PROFIBUS completo para montaje en carril DIN. El FLEXtra twinRepeater regenera la señal eléctrica que llega por la línea de bus DP1 y la retransmite en la línea DP2 (y viceversa). Puede tratar comunicación a velocidades (autodetección) desde 9.6 Kbps a 12 Mbps. El FLEXtra twinRepeater ofrece una manera excelente para ampliar el bus (hasta 1 km con 2 FLEXtra twinRepeaters), incrementando el número de nodos y ampliando el sistema. También se puede montar en redes MPI. En particular el FLEXtra twinRepeater se puede usar para ampliar líneas de derivación como segmentos independientes. Para cada segmento hay un LED mostrando el estado actual del bus. El FLEXtra twinRepeater aísla eléctricamente los dos segmentos PROFIBUS y está provisto de un interruptor para desactivar la función repetidor. Este interruptor separa los segmentos, los cuales sin embargo, siguen siendo capaces de funcionar. La conexión eléctrica de los dos segmentos se hace mediante dos conectores DB9, consecuentemente hacen falta dos conectores profibus para enlazar los cables profibus.

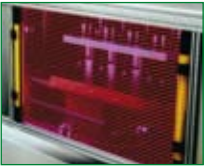


AN CONSULT ESPAÑA, S.L.

Contactar

índice

BARRERA COMPACTA
DE SEGURIDAD



Banner Engineering acaba de presentar en el mercado una barrera de seguridad tipo 4, de bajo coste. La nueva EZ-SCREEN LP (de perfil reducido) proporciona una protección continua en toda su longitud, evitando las zonas muertas. Su diseño en dos piezas (emisor y receptor) con la unidad de control integrada elimina la necesidad de montar un controlador separado. Es muy fiable en máquinas utilizadas en una gran variedad de industrias: automóvil, electrónica y semiconductores, manipulación de materiales y metalurgia. Las unidades están disponibles con una resolución de 14 mm para detección de dedos o con una resolución de 25 mm para detección de manos. La configuración es simple, no se precisa de PC, dispone conmutadores DIP y una pantalla LED de siete segmentos, con un indicador de barras de LED que muestra la información del diagnóstico.

ELION, S.A.

Contactar

índice



Nuevas CPU's para la plataforma AC500:
altas prestaciones, concepto escalable único, ...



ABB presenta nuevas CPU's AC500-eCo, muy competitivas, para aplicaciones automatizadas sencillas. Disponen de canales de E/S digitales y analógicas integradas con posibilidad de ampliación hasta 239 E/S, un puerto serie integrado y otro opcional, una tarjeta SD estándar y opcional. También aparecen nuevos módulos de E/S S500-eCo pequeños y compactos.

La plataforma de automatización AC500 es un ejemplo de flexibilidad y una inversión de futuro garantizada y fiable: misma herramienta de configuración y programación, módulos de E/S totalmente compatibles entre CPU's AC500 y AC500-eCo, cableado y montaje muy fáciles y seguros, mantenimiento fácil y coste óptimo.

www.abb.es/plc

Asea Brown Boveri, SA
Automation Products - Baja Tensión
Tel. 934842121 - Fax: 934842190

Power and productivity
for a better world™



Contactar

índice

PORTAHERRAMIENTAS. AMARRE MEDIANTE LA TÉCNICA DE CONTRACCIÓN DE FUERZA

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, ofrecen una tolerancia de concentricidad de $\leq 3 \mu\text{m}$.
SCHUNK INTEC, S.L.

Contactar

índice

ARRANCADOR SUAVE

Vector Motor Control Ibérica incrementa su oferta de productos especializados en el control y la protección del motor eléctrico con la nueva generación de arrancadores suaves – VERSISTART i II de 7,5 a 110 kW , con voltajes de alimentación de 200 hasta 575 Vca. Cuenta con un diseño especial tipo contactor para reemplazar de forma fácil y económica, el arranque directo o estrella y contactor de bypass incorporado y control digital de las funciones del equipo mediante microcontrolador. Estas funciones incluyen una entrada libre de potencial de aceleración/desaceleración, una entrada para la PTC del motor, dos relés de salida programables y protección permanente de sobrecarga del motor. Permite un fácil ajuste de los principales parámetros del equipo mediante siete potenciómetros frontales: corriente nominal del motor, rampa de



corriente para asegurar un par de arranque capaz de vencer la inercia inicial, limitación de corriente, clase de protección del motor, rampa de desaceleración, función de relé de salida y protección de rotación de fases. Para la integración en sistemas de control de nivel superiores, ofrece las opciones de un módulo de control de bombas, así como comunicaciones Modbus, Profibus, DeviceNet y panel de control extraíble. La serie se presenta en tres modelos que abarcan desde 18 hasta 200 amperios con tensión de red de 200 a 440 Vca. como estándar y opción de hasta 575 Vca.

VECTOR MOTOR CONTROL IBÉRICA

Contactar

índice

CALIBRACIÓN DE CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

El laboratorio de calibración de Instrumentos testo S.A, cuenta con más de 10 años de experiencia en la realización de certificados trazables de parámetros como temperatura, humedad, velocidad del aire, presión y rpm. Adicionalmente, Testo también está acreditado por ENAC para la calibración de analizadores de productos de la combustión con medición de O2 y CO, complementándose con la realización de certificados trazables para los gases CO2, NO, NO2, SO2 y H2S. Desde el pasado mes de septiembre, el laboratorio de Instrumentos Testo, para dar un mejor servicio a sus clientes de su cámara testo 880, así como de otros fabricantes, incorpora la calibración de una nueva variable: temperatura sin contacto para cámaras termográficas. La calibración se ofrece en el rango de 0 a +350°C, con la posibilidad de escoger los puntos específicos de temperatura o repartidos en el rango de medición. Al realizarse en España, no es necesario esperar largos plazos de entrega ya que el tiempo de calibración se acorta considerablemente, y se convierte en una opción muy interesante para todos los poseedores de una cámara termográfica que tengan un plan de calibración específico, quieran cumplir alguna normativa o no puedan prescindir del instrumento mucho tiempo.



INSTRUMENTOS TESTO S.A.

Contactar

índice

CHASIS PXI DE 8 SLOTS CON DISPLAY TFT



QNV presenta PXIS 2558T, el nuevo chasis PXI compacto de 8 slots. Se trata del primer equipo PXI portátil del mercado, con pantalla táctil de 8.4". Incluye gestión inteligente de todo el sistema, como por ejemplo la temperatura interna, velocidad de ventiladores, tensiones DC e incluso el encendido y apagado remoto. El backplane de ocho slots permite instalar un controlador y siete periféricos PXI o CompactPCI. Incluye una fuente de alimentación industrial de 350W y su temperatura de trabajo es de hasta 55°C. Es destacable su bajo nivel sonoro de tan sólo 41.6 dBA, lo que junto a su portabilidad lo hace ideal para aplicaciones de medida en laboratorio o campo.

QNV, S.L.

Contactar

índice



MATELEC
Salón Internacional de Material Eléctrico y Electrónico

26 - 29
OCTUBRE
2010

ORGANIZA



IFEMA
Feria de Madrid
TU ENCUENTRO

www.matelec.ifema.es

LINEA IFEMA	
LLAMADAS DESDE ESPAÑA	
INFOIFEMA	902 22 15 15
EXPOSITORES	902 22 16 16
LLAMADAS INTERNACIONALES (34) 91 722 30 00	
matelec@ifema.es	

CABEZA ARTICULADA CON REFUERZO

Las cabezas articuladas de plástico pertenecientes a la serie de medidas E/K del programa “igubal” de la empresa igus GmbH funcionan en seco y por tanto no precisan mantenimiento. Estos componentes ligeros y altamente resistentes son además resistentes a la corrosión, así como a la suciedad y al polvo y las pelusas y compensan los errores de alineación que se producen al someterse a carga los cantos. La empresa acaba de desarrollar para la serie de medidas E una alternativa: una nueva cabeza articulada “igubal” con inserto metálico llamada “EBRM-16 V”.

El relleno central, una pieza estampada de chapa de acero, permite aumentar un 50% la carga de tracción frente a la versión completamente plástica. Gracias a estas características, comenta el fabricante igus, los elementos “igubal” se asemejan en soporte de carga cada vez más a los componentes de acero, si bien son mucho más económicos y además libres de mantenimiento.

La nueva cabeza articulada con refuerzo metálico permite aumentar ahora la carga de tracción máxima de 10.000 a 15.000 N. Ello correspondería, a modo ilustrativo, por ejemplo al peso medio de dos automóviles de pequeño tamaño o al de dos vacas. Sus campos de uso son todas aquellas aplicaciones en las cuales se trabaja con acero y se exigen grandes esfuerzos. Este es el caso de vástagos y barreras montados en el exterior, como p. ej. en plantas solares y en fachadas, o en sistemas neumáticos, mecanismos de accionamiento y, en general, en el área de construcción de máquinas.



IGUS GMBH

Contactar

índice

PCS INDUSTRIALES

Dentro de los mini PCs industriales una de las últimas incorporaciones es el ARK-1388, que se presenta en dos versiones, montando microprocesadores ULV Intel Core™ 2 Duo 1,06 GHz. ó ULV Intel Celeron M 1,06 GHz. de bajo consumo, por lo que no necesitan ventilador. Además el chasis de aluminio de estos mini PCs actúa como disipador de calor.



El ARK-1388 ofrece además 1 puerto serie RS-232, 3 puertos serie RS-232/422/485, 4 puertos USB, 1 ethernet 10/100 Mbps, zócalo CFC, interfaces LVDS 18/36 bits y VGA soportando 2 pantallas independientes, puertos multimedia Line-in y doble Line-out (salida stereo con amplificador de 6W). El ARK-1388 también dispone de 4 entradas digitales opto acopladas + 2 salidas digitales a través de relés, receptor GPS de 50 canales y retardos de encendido y apagado programables por el usuario. Opcionalmente también se puede instalar un módulo miniPCI WLAN 802.11b/g y módulos GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA. En relación al software soportado diremos que el Windows XPe es la opción más habitual.

En lo relativo a su diseño mecánico resaltar que el ARK-1388 es de muy reducidas dimensiones (189x63,76x130,6 mm.) y peso (1,9 Kg.) lo que le permite ser instalado incluso en rail DIN, pared, etc. El ARK-1388 ofrece un nivel de protección IP40.

Los ARK-1388 vienen equipados con fuente de alimentación en continua de entrada entre 9VDC y 35VDC lo que les confiere una gran versatilidad. Además de ofrecer un amplio rango de temperatura de trabajo (0°C a 60°C) cuando montan memoria industrial y CFC industrial de rango de temperatura extendida haciendo funciones de disco duro.

EUROSISTEMAS DE CONTROL, S.L.

Contactar

índice

RODAMIENTOS DE BOLAS DE CONTACTO ANGULAR HPS TM

Los rodamientos de bolas de contacto angular son ampliamente utilizados en una gran variedad de aplicaciones, gracias a su capacidad de soportar cargas tanto en sentido radial como axial debido al ángulo de contacto de 40° y a su capacidad de operar a elevadas velocidades.



La especificación HPS incorpora toda la experiencia tecnológica de NSK en diseño, material y proceso de fabricación, alcanzando un incremento de la vida en servicio de hasta un 18% merced al incremento en su capacidad de carga.

Mejorando el diseño interno con más avanzada tecnología de análisis y alta precisión, los Rodamientos de Bolas de Contacto Angular Serie HPS de NSK ofrecen un mejor Rendimiento a Altas Velocidades, siendo éstas entre un 15-20% mayores que las de las series anteriores.

Gracias a la mejora continua de los procesos de fabricación, se obtiene en esta serie como estándar una Precisión de Funcionamiento P5 y una Precisión Dimensional P6.

Además, todos los rodamientos tienen sus caras rectificadas para permitir el Emparejamiento Universal de los rodamientos, pudiendo agruparse en las disposiciones X u O con un ligero juego axial, o sin él, según las necesidades de la aplicación.

NSK SPAIN, S.A.

Contactar

índice

TERMINALES PROGRAMABLES COMPACTOS

Omron lanza la nueva serie NQ de terminales programables compactos. Las pantallas táctiles color de la serie NQ son perfectas para máquinas de tamaño pequeño y mediano, e incluyen una gama completa de funciones para permitir la creación rápida de aplicaciones intuitivas. Disponibles en versión color o monocromo, los terminales programables NQ ofrecen imágenes nítidas, botones, mensajes y gráficos en una moderna y atractiva pantalla táctil con algunas teclas de función adicionales. Los terminales programables NQ disponen de pantallas de gran brillo y calidad y poseen puertos USB para permitir una programación y una transferencia de datos sencilla. Los puertos serie permiten la conexión a muchas familias de PLC así como a otros dispositivos, como variadores y controladores de temperatura. El software NQ Designer ofrece un gran número de funciones necesarias para la creación de aplicaciones efectivas que sean fáciles de utilizar. Además de las funciones de terminal programable básicas, existen también lámparas, gráficos, medidores y botones adicionales, incluyendo registro y representación de datos en tiempo real e historias. Las tendencias y las alarmas se establecen a partir de las etiquetas de memoria interna y externas del PLC. El software es fácil de utilizar y apenas requiere formación para su uso.



OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.

Contactar

índice

SISTEMAS DE ETIQUETADO

ABB lanza al mercado un nuevo sistema de etiquetado que ofrece una identificación más rápida, clara y duradera. Esta nueva gama ha sido diseñada para mejorar su visibilidad desde cualquier ángulo, facilitar su montaje sobre las bornas de conexión de la nueva gama SNK y asegurar un alto nivel de durabilidad en cualquier entorno por adverso que sea. Se ha incluido también en su desarrollo varias soluciones de impresión como es la máquina Dymo, la rotulación manual o la impresión de etiquetas adhesivas en impresoras láser estándar cubriendo así todas las posibles necesidades del cliente. Entre las tecnologías de etiquetado existentes en el mercado, la termoimpresión es la más apropiada para las aplicaciones eléctricas y electrónicas, sus acabados de alta calidad, su velocidad de impresión y su bajo coste en la producción la hacen ideal para aplicaciones industriales. La versatilidad del sistema de termoimpresión de ABB, el HTP500, admite la impresión en distintos materiales y tamaños de etiquetas para bornas, interruptores de potencia, contactores y demás aparatos. Su capacidad para imprimir 5.000 etiquetas por hora, la convierten en una de las máquinas más rápidas del mercado. Esta tecnología permite la utilización de las etiquetas inmediatamente después de ser impresas sin necesidad de esperar a un secado de la tinta. Su reducido tamaño, posibilita su instalación en cualquier lugar y en cualquier posición.



ASEA BROWN BOVERI, S.A.

AUTOMATION PRODUCTS-BAJA TENSIÓN

Contactar

índice

Pantalla de Soldadura 3M™ Speedglas™ 100

 **Speedglas™**

La Soldadura Automática a su Alcance



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

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

Productos de Protección Personal

3M España, S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Teléfono: 91 321 62 81

www.3M.com/es/seguridad

visite nuestra web: www.3M.eu/Speedglas100



Contactar

índice

VARIADORES DE VELOCIDAD COMO SOLUCIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía, presenta Green Verter, la nueva solución de Eficiencia Energética de la compañía. La propuesta se basa en la implantación de variadores de velocidad en instalaciones industriales, edificios de oficinas, centros comerciales o infraestructuras con el objetivo de proporcionar ahorros energéticos. Green Verter es pionera en proporcionar una solución para la Eficiencia Energética con garantía total de ahorro de energía.

A nivel industrial, los motores son los principales consumidores de electricidad; concretamente, los ventiladores y las bombas representan el 63% de la energía consumida. En aplicaciones de ventilación y bombeo, el control del régimen de funcionamiento del motor puede generar grandes ahorros de energía cuando éste es controlado por un variador de velocidad. Los estudios realizados por Schneider Electric

demuestran que sus variadores de velocidad logran hasta un 45% de ahorros de energía en climatización, un máximo de 69% en ventilación y un 38% de ahorro energético en bombas.

La solución Green Verter de Schneider Electric incluye, además, los siguientes servicios:

- Consultoría energética específica.
- Productos de última generación.
- Instalación, puesta en marcha del proyecto y mantenimiento hasta el final.
- Asesoramiento.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

[Contactar](#)

[Índice](#)

PINZA PARALELA DE 2 GARRAS TIPO PFH, NEUMÁTICA O SERVO ELÉCTRICA

La pinza PFH de Schunk ofrece la solución a los procesos en los que se necesita alta sujeción y recorridos largos.

Esta pinza actúa mediante un sistema de accionamiento de doble émbolo sincronizado o servo eléctrico, lo cual resulta en un manejo fácil y eficiente de la pieza. El material de la carcasa está compuesto de una aleación de aluminio de alta resistencia, con anodizado duro, optimizando el peso total de la pinza. Los componentes funcionales son de acero templado. La pinza se acciona de forma neumática o eléctrica. Apts para temperaturas de trabajo de 5 a 60° C y hasta 130° C bajo consulta.

La pinza PFH nos ofrece muchas ventajas añadidas a su construcción compacta, peso reducido y largo



recorrido. Ofrece una elevada fuerza de agarre, alta fiabilidad y larga vida útil (libre de mantenimiento hasta 1,5 millones de ciclos), guía deslizante robusta para carga de momentos elevados, apropiada para agarres en la apertura y agarres en el cierre, posibilidad de conexión universal, conexión directa sin mangueras, conexión de aire de barrera, detección de la posición de los dedos mediante detector de proximidad, protección contra suciedad y garantía de 12 meses.

SCHUNK INTEC, S.L.

[Contactar](#)

[Índice](#)

Ordenadores Embedded

Matrix MXE-1000 / MXC-2000



MXE - 1000
210 x 170 x 53mm



MXC - 2000
2 slots PCI/PCI-express

- ✓ -20~70°C
- ✓ Vibraciones
- ✓ Polvo
- ✓ Humedad
- ✓ Vehículos

ROBUSTOS ORDENADORES EMBEDDED INTEL ATOM CON E/S INTEGRADAS

- Procesador Intel Atom N270 de 1.6GHz y chipset 945 GSE.
- Temperatura de servicio de - 20°C a 70 °C.
- Sin ventilador ni cableado interno.
- Entrada de alimentación de 6VDC hasta 36 VDC.
- Hasta 3 puertos Ethernet Gigabit.
- 2 puertos RS232 y 2 puertos RS232/422/485, E/S Audio.
- 2 slots PCI o PCI-Express (MXC-2000) .
- Admite CF externa (2 CF en MXC-2000).
- E/S digitales aisladas de 16-CH (opcionales).
- Opción de Wifi interna y GPRS
- Soporta cualquier SO Windows y Linux, versiones normal o embedded.



ADLINK
TECHNOLOGY GROUP INC.

ORDENADORES INDUSTRIALES

- Chasis Ordenador Industrial
- CPU Industrial
- **Equipos Embedded**
- Sistemas CompactPCI y PXI
- Sistemas Advanced TCA
- Network Appliance
- Panel PC y Workstation
- Pantallas táctiles industriales
- Periféricos
- Extensiones de bus PCI/PXI

ADQUISICION DE DATOS

- Tarjetas ISA/PCI/PCIExpress
- Tarjetas PXI/ CompactPCI
- Tarjetas externas
- PC-104
- Módulos 485
- Módulos distribuidos Ethernet
- Módulos distribuidos HSL
- Control de motores
- Visión artificial
- GPIB
- Software
- Cables y accesorios

COMUNICACIONES INDUSTRIALES

- Switch ethernet industrial
- Switch ethernet industrial PoE
- Tarjetas de comunicaciones
- Servidor puertos serie a ethernet
- Conversores RS232 y ethernet a fibra
- Puntos de acceso industriales
- Ordenador embedded de comunicaciones
- Fuentes de alimentación carril DIN
- E/S por ethernet

Conozca a fondo todos nuestros productos en www.qnv.com

BARCELONA

Marquès de Monistrol, 18
08970 Sant Joan Despí
Tel 933 736 858

MADRID

Luis I, 70. 1ºD
28031 Madrid
Tel 913 806 861

BILBAO

Larraskitu, 1A. Local 4
48002 Bilbao
Tel 944 106 350

www.qnv.com - qnv@qnv.com - fax 902 329 768

QNV
solutions

[Contactar](#)

[Índice](#)

MÁQUINAS E INSTALACIONES PARA TRATAMIENTO DE SUPERFICIES



BAUTERMIC, S.A. dispone de un folleto resumido en el que da a conocer toda la gama de Máquinas e Instalaciones, que fabrica llaves en mano, para:

- Tratamiento de superficies: Máquinas de Desengrase – Fosfatado – Pasivado – Decapado – Aceitado – Secado – etc...
- Hornos y estufas industriales para: Calentar – Templar – Secar – Fundir...
- Instalaciones de pintura: Manuales – Automáticas – Estáticas – Continuas...

Todas las máquinas descritas en ese folleto están diseñadas para cumplir las normas de seguridad que exige la CE, empleando los más avanzados sistemas técnicos. Bautermic ofrece sin ningún cargo el estudio más adecuado para cada tipo de trabajo.

BAUTERMIC, S. A.

[Contactar](#)

[Índice](#)

EMBALAJE ECOLÓGICO



Farnell ha implementado otra innovadora solución de embalaje ecológico. Las nuevas bolsas biodegradables disipadoras de estática, que representan una innovación en la industria electrónica, utilizan un material único que combina la biodegradabilidad y la protección antiestática para componentes sensibles.

Desarrollado en colaboración con el especialista en embalajes Antistat, el nuevo embalaje está patentado y es exclusivo de Farnell. Reemplazará las bolsas de polietileno que se usan en la actualidad para empaquetar cerca de 3,6 millones de componentes enviados por Farnell en Europa anualmente.

Con una disminución de la carga estática de < 0,002s y una resistividad de superficie de < 1x1010 ohms/sq, las nuevas bolsas ofrecen el mismo nivel de protección que el embalaje ESD estándar pero se pueden desechar en instalaciones de compostaje, reduciendo nuestro impacto en el medio ambiente. Las bolsas se fabrican usando una fórmula única que las hace totalmente biodegradables.

FARNELL COMPONENTS, S.L.

[Contactar](#)

[Índice](#)

CÁMARA DE VISIÓN ESTANCA PARA ENTORNOS INDUSTRIALES



La nueva cámara de visión estanca, clasificada IP68 de Banner Engineering soporta las exigencias de las condiciones industriales y entornos en los cuales los lavados son frecuentes. Es autónoma y no requiere un controlador separado para su funcionamiento. Está diseñada para una gran variedad de industrias: alimentación y bebidas, farmacéutica, automóvil, envasado, manipulación de materiales e impresión. Las herramientas de posicionamiento, análisis y geometría del sensor permiten una inspección simultánea de múltiples características para adaptarse a aplicaciones complejas. Banner Engineering es uno de los fabricantes punteros en el mundo de sensores de visión, sensores fotoeléctricos y ultrasónicos, conjuntos de fibra óptica, luces indicadoras, sistemas de protección de máquinas y sistemas de medición e inspección de precisión, así como de productos para redes inalámbricas.

ELION, S.A.

Contactar

índice

TARJETAS DIGITALIZADORAS DE ALTA RESOLUCIÓN

ADLINK lanza la nueva serie de tarjetas digitalizadoras PXI de alta resolución y 16-bits formada por PXI-9816, PXI-9826, y PXI-9846, que ofrecen frecuencias de muestreo de 10 MS/s, 20 MS/s y 40 MS/s, respectivamente.



Combinando estas frecuencias de muestreo con la alta resolución, es posible monitorizar señales transitorios de alta velocidad manteniendo una precisión muy alta. Además, las tarjetas digitalizadoras de la serie PXI-98x6, admiten hasta 512MB de memoria onboard para mantener la transferencia continua de datos entre la tarjeta y el sistema durante un tiempo de adquisición más prolongado. Las tarjetas de la serie PXI-98x6, también utilizan el trigger PXI para sincronizar diferentes módulos sin necesidad de conexión externa. Además, también ofrecen una solución rentable para sistemas de adquisición de datos de varios canales simultáneos como imágenes de ultrasonido, ensayos no destructivos, electrónica y test automático. La etapa de entrada analógica de la serie PXI-98x6 ha sido diseñada para ofrecer una mayor precisión en DC y un mayor rendimiento dinámico que otras tarjetas similares actualmente disponibles en el mercado. Por ejemplo, la relación señal/ruido de las tarjetas de 16-bit a 10 MS/s (PXI-9816) puede ser de hasta 78 dB y su número de bits efectivo es de 12,6 con una onda senoidal de entrada de 1 MHz a -1 dBFS de amplitud. ADLINK provee drivers para desarrollo en entornos Microsoft C++ y Visual Basic. Además, la serie PXI-98x6 también es compatible con el driver orientado a tareas de ADLINK DAQPilot 2, el cual no tan sólo acelera el tiempo de desarrollo sino que también aporta Express VIs and Polymorphic VIs para usar en Labview.

QNV, S.L.

Contactar

índice

SISTEMA DE VISIÓN CON EL TAMAÑO MÁS PEQUEÑO DEL MUNDO

INFAIMON, especialistas en sistemas de visión artificial presenta el sistema de visión más pequeño del mundo. Lanzada al mercado por Vision Components, la cámara inteligente VCSBC 4012 nano presenta dimensiones de apenas 40x65 mm.



La cámara-placa de 5 megapíxeles incorpora un sensor CMOS extremadamente rápido, con una capacidad de adquisición de 2592x1944 píxeles a 11,6 fps. Dispone además de una memoria Ram de 64 MB y 4MB de memoria Flash. Vision Components fabrica un completo abanico de modelos de cámaras inteligentes con diferentes sensores y procesadores a bordo. Además estas cámaras se suministran con un potente software de desarrollo que permite realizar todo tipo de aplicaciones de visión.

INFAIMON, S.L.

Contactar

índice

Elementos protectores de plástico para todos los casos.

Descubra el programa estándar KAPSTO® con aprox. 3.000 versiones, disponibles en stock.



Tapones cuadrados



Cápsulas de rosca



Tapones protectores sin rosca



Tapones con lengüeta



Tapones roscados



Caperuzas protectoras



PÖPPELMANN

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

KAPSTO®

Contactar

índice

RODAMIENTOS NSK EN EL SECTOR EÓLICO

NSK, continuando con su compromiso con el Medio Ambiente, colabora con los principales fabricantes mundiales en el diseño de rodamientos que permitan alcanzar mayores rendimientos en la energía eólica. En la actualidad, junto con el incremento de las potencias demandadas, su instalación en lugares cada vez más remotos e innacesibles, obligan a los rodamientos a operar en condiciones de funcionamiento más extremas así como una mayor exigencia en su fiabilidad y rendimiento. Es por ello que, trabajando conjuntamente con los departamentos técnicos de los fabricantes, NSK aporta soluciones innovadoras en la tecnología de los rodamientos que permite alcanzar los niveles de calidad y satisfacción más exigentes. Entre los rodamientos que en la actualidad se están suministrando destacan los rodamientos de grandes dimensiones para los ejes principales (rodamientos de rodillos esféricos, cónicos o cilíndricos dependiendo del diseño) así como los rodamientos en el multiplicador (rodamientos integrados en el planetario) y rodamientos con recubrimiento cerámico para los generadores. Una vez más, las soluciones técnicas aportadas a sus clientes permiten a NSK posicionarse en la vanguardia del sector, así como el contribuir a la sostenibilidad de la sociedad.



NSK SPAIN, S.A.

Contactar

índice

TRANSDUCTOR COMPACTO DE PRESIÓN ABSOLUTA

HBM, fabricante de equipos y componentes para la medida de magnitudes mecánicas y pesaje, anuncia que los nuevos transductores compactos de presión absoluta de su serie P3IC ya se encuentran disponibles para campos de medida de 10 a 3000 bar. El cuerpo de medida está hecho completamente de una pieza de acero, por lo que no presenta ningún punto de soldadura. El transductor de presión P3IC se caracteriza por su extraordinaria precisión y su larga durabilidad. La nueva gama de modelos se presenta con una alta precisión de 0,1 a 0,2 y está especialmente indicada para medir presiones estáticas y dinámicas. La posibilidad de accionar el transductor con un cable de seis hilos ofrece al usuario seguridad adicional en lo que respecta a la transmisión de la señal a lo largo de cables de grandes longitudes. El P3IC también es compatible con la llamada hoja técnica de características del transductor (TEDS), la cual contiene almacenados todos los datos importantes del transductor. Esto permite reducir notablemente tanto el tiempo como los costes de la configuración de un sistema de medición. Los transductores de presión de la serie "Industrial Class" están disponibles en las versiones P3ICP con la técnica de conexión M12 de serie y P3IC con cable fijo. Además, puede utilizarse el elemento térmico integrado PT 100 como compensación externa para minimizar aún más aquellos errores residuales condicionados por la temperatura.

HBM IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

SOLUCIONES INFORMÁTICAS DE LA LOGÍSTICA Y LA TRAZABILIDAD

ASTI ha participado en el mes de octubre, en el work-shop SOFTtrack'09, evento en el que se mostraron las novedades más importantes sobre la gestión, control de stocks y la trazabilidad. Durante el workshop de SOFTtrack'09 se presentaron las últimas novedades de software, que ayudarán a las empresas españolas de diferentes sectores empresariales a mejorar el control de la trazabilidad, así como de la gestión de sus stocks, almacenes, etc. ASTI tomó la palabra en el acto con la intervención del Sr. Rubén Martínez García, responsable de comunicación y marketing de ASTI, quien nos acercó al mundo integral de gestión de carretillas. Una vez más ASTI, empresa que cuenta con una gran experiencia en el sector de la logística interna, sigue impulsando las iniciativas entorno al sector de las nuevas tecnologías. En esta ocasión presentó SIGVIA, el nuevo software desarrollado por la compañía burgalesa, que ofrece grandes beneficios como son: disminución de coste de mano de obra, eliminación de daños a las instalaciones o inventarios, menores costes de mantenimiento de la flota de vehículos y las instalaciones, aumento de la productividad de sus carretilleros, actualización automática de inventarios y un gran aumento de la seguridad en planta, reduciendo la tasa de siniestralidad laboral.

AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.

Contactar

índice

MULTÍMETROS DIGITALES

Fluke Corporation, conocida por sus duraderos instrumentos electrónicos portátiles de comprobación y medida, ha presentado sus nuevos instrumentos, aún más robustos: los multímetros digitales Fluke 27 II y 28 II, diseñados para soportar el agua, el polvo y el trabajo en condiciones extremas, capaces de acabar con otros instrumentos.



Los nuevos multímetros digitales Fluke 27 II y 28 II definen un nuevo estándar para trabajar en condiciones extremas, a la vez que ofrecen la funcionalidad y precisión necesarias para resolver la mayoría de los problemas eléctricos. Ambos multímetros están homologados IP 67 en cuanto a resistencia al polvo y al agua se refiere, y ofrecen un amplio rango de temperatura de funcionamiento de -15° C a +55° C. Capaces de funcionar a una temperatura de -40° C durante 20 minutos. Asimismo, pueden operar con una humedad relativa del 95%, y están diseñados y fabricados para soportar una caída desde 3 metros de altura. Los nuevos multímetros Fluke 20 Serie II están destinados a electricistas industriales, ingenieros de planta y técnicos que trabajen en los entornos más exigentes. Siempre que estén en sus fundas protectoras amarillas, ambos multímetros flotarán tanto en agua dulce como salada. Las fundas son reversibles para brindar mayor protección a la pantalla y los controles cuando no se utiliza el multímetro.

FLUKE IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice



Interfaces salda a relé, mosfet, triac

Interfaces optocoplados con aislamiento eléctrico entrada - salida. Permiten señales de control por niveles TTL o CMOS. (Entrada de 3 a 24 V. D.C.). Según modelo con salidas mediante relés, transistores Mosfet o Triacs.



cebek®

más información en www.cebek.com info@cebek.com

Contactar ➔

índice

ADQUISICIÓN DE DATOS INDUSTRIAL A GRAN VELOCIDAD

SUMELCO TECHNOLOGIES, especializada en la instrumentación y adquisición de datos, ofrece el Datalogger TopMessage de Delphin, que es capaz de adquirir datos de manera independiente y monitorizar cualquier valor de medición (p.e. temperatura, presión, caudal, vibración). La simple integración de los aparatos compactos y modulares TopMessage en cualquier red Ethernet de la compañía, permite que cualquier departamento pueda acceder a los datos de medición a través de un ordenador. Los datos se guardan directamente de manera escalada y lineal (p.e. bar, litro/seg, m/min, °C). Las escala de los termopares y del sensor RTD están preconfigurados. Cada canal de entrada diferencial dispone de verdadero aislamiento galvánico.

El logger viene con el software ProfiSignal. Se trata de un sistema SCADA para aplicaciones industriales, monitorización, seguridad de la calidad, tests de



automatización de bancos de ensayo, tests de ciclo de vida, monitorización de vibraciones y análisis. El software permite al usuario crear sus propias aplicaciones de automatización. El entorno de desarrollo "Programación por selección" permite al usuario seleccionar comandos desde una lista o desde bloques de códigos predefinidos. El software también posee configuración libre de pantallas de parámetros para guardar y cargar recetas para diferentes tests.

ProfiSignal permite el acceso al histórico a velocidades nunca logradas, y ofrece una suave transición entre la evaluación online y offline. Ofrece diagramas Yt, Yx, orbit, FFT y de análisis lógico para poder realizar evaluaciones.

SUMELCO TECHNOLOGIES, S.L.

Contactar ➔

índice

CADENAS PORTACABLES Y CABLES CON CERTIFICACIÓN ISO CLASE 1

La producción, el montaje y la medición bajo condiciones de sala limpia no sólo tiene lugar en la industria de semiconductores y en el área de la tecnología médica y alimenticia, sino también en el sector de construcción de maquinaria e instalaciones. Esta es la razón por la que las cadenas portables y los cables empleados deben generar la menor cantidad de partículas posible o incluso ninguna. Además, tienen que ser muy resistentes a la fricción, lo que es una doble ventaja al ser esto un indicador de larga durabilidad.

El departamento de producción ultralimpia y microproducción del Instituto Fraunhofer para Tecnología de Producción y Automatización (IPA) a quien se le encomendó el encargo, tiene la tarea de examinar en Stuttgart materiales e instalaciones de producción. Según la clase 1 de ISO - IPA se han clasificado los sistemas de cadenas portables de igus "E6.CR" (material especial) y "E3". Otras series han sido clasificadas en la clase 2 y 3 de ISO. El sistema "E6" permite una marcha extremadamente silenciosa hasta



37 dB(A), produce muy pocas vibraciones y es capaz de alcanzar de forma segura todas las rápidas aceleraciones y velocidades exigidas en el mercado. El Instituto Fraunhofer IPA ha clasificado los cables "Chainflex" de igus diseñados especialmente para cadenas portables en la clase 1 de ISO. Se trata concretamente del cable de control "CF9", el servocable "CF27"

y el cable de motor "CF34". Estos "cables para sala limpia" son ideales para velocidades máximas y radios pequeños, y son resistentes contra las sustancias químicas. Por último, se ha clasificado en la clase 1 de ISO la manguera neumática "CF Clean Air" con tolerancia exterior. Incluyendo todos los cables igus fabricados con el mismo material de revestimiento, se puede ofrecer ahora información válida sobre la aptitud para sala limpia de 620 cables "Chainflex" diferentes.

IGUS GMBH

Contactar ➔

índice

SISTEMA INTELIGENTE DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE

El sistema inteligente de distribución de corriente MICO de Murrelektronik ha demostrado ampliamente su eficacia en la seguridad del suministro de corriente para máquinas e instalaciones. MICO vigila corrientes, señaliza límite de cargas, reconoce sobrecargas y desconecta selectivamente los canales afectados. Los inversores sacan provecho de la alta disponibilidad, porque la búsqueda de fallos es más fácil y los tiempos de montaje y proyecto se reducen.

Murrelektronik ofrece ahora MICO con más normativas. Los componentes están homologados por GL (Germanischer Lloyd). Con ello puede emplearse el sistema de distribución de corriente en armarios en la construcción naval. Esto abre numerosas nuevas posibilidades de aplicación.



Además de la certificación cCSAus para los mercados estadounidense y canadiense, que ya posee, MICO tiene ahora también la certificación UL según 508 y 2367 (Solid State Overcurrent Protector).

Las normativas facilitan enormemente el comercio mundial de máquinas e instalaciones, pues el reconocimiento por parte de los controladores de los laboratorios firmantes (Underwriter Laboratories: UL) goza de una reconocida importancia entre los inspectores de instalaciones.

COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR S.L.

Contactar ➔

índice

CONTADORES-MEDIDORES DE TURBULENCIAS EN LÍQUIDOS, GASES Y VAPOR

La Serie VTX 2 de Bopp & Reuther, representada en España por Mabeconta, son los nuevos contadores-medidores de turbulencias para la medida de líquidos, gases y vapor. Con un sensor muy robusto y de larga duración, la línea destaca por su gran precisión, con un error de medición de $\pm 0,8\%$ en gases/vapores y de $\pm 0,5\%$ en líquidos. Otras características:

- Excelentes características metrológicas.
- Insensible a pulsaciones, golpes de presión y temperatura.
- Para altas temperaturas de trabajo.
- Muy robusto y para cargas grandes.
- Libre de mantenimiento.
- Electrónica inteligente.
- Con palpador piezoelectrónico.
- Sin membranas.
- Alta flexibilidad de uso.
- Al cambiar el sensor no es necesario recalibrarlo.
- Compensación extraordinaria de vibraciones.



- Transmisor de fácil manejo con rápida elaboración de señales y diagnóstico.
- Con elaboración de señal auto-adaptiva digital.
- Técnica de 2 hilos.
- Con 3 señales independientes utilizables al mismo tiempo (analógico, digital y de impulsos).
- Salida 4 - 20 mA o de impulsos (reducido/décado para totalización a distancia o no reducido con la frecuencia original de turbulencias).
- Indicación local de 8 dígitos con pulsadores.
- De fácil manejo mediante software.
- Diámetros superiores a DN 300, bajo demanda. Fabricados en acero inoxidable, son aptos para temperaturas desde -40°C hasta +300 °C.

MABECONTA, S.A.

Contactar ➔

índice

SOPORTES LIFE-LUBE®

La serie Life-Lube combina las propiedades de resistencia corrosiva de los alojamientos Silver-Lube® con las propiedades de lubricación de los insertos Molded-Oil (TM). Estas unidades están especialmente diseñadas para ser utilizadas en industrias en las que no se puede evitar el contacto directo con el agua y los líquidos del propio proceso productivos, por lo cual es necesario que dispongan de una resistencia excelente a las sustancias químicas y garantizar una duradera lubricación. Las unidades Life-Lube® están disponibles en diseños tipo puente, ovalado, cuadrado y unidades tensoras, por lo que todas ellas pueden acomodar desalineaciones iniciales de errores de ensamblaje. Estos alojamientos están hechos de resina termoplásticoPBT, además de incorporar el acero inoxi-



dable en aquellas partes que deben ser metálicas.

Los insertos Life-Lube® están hechos de acero inoxidable, el cual ofrece una excelente resistencia a la corrosión. Estos insertos están permanentemente lubricados con el polímero impregnado con aceite (Molded-Oil®). El lubricante Molded-Oil® es resistente a la contaminación y a los lavados de agua constantes, por lo que no requiere de lubricaciones posteriores. Los retenes de acero inoxidable y los sellados de goma de nitrilo se suministran como estándar.

NSK SPAIN, S.A.

Contactar ➔

índice

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Sistemas Ibertrónica anuncia una nueva oferta por partida doble. Desde la factoría Tacens llegan al catálogo del distribuidor las fuentes de alimentación Radix III de 1050W y 1200W para todos aquellos usuarios que quieran disponer de la mayor potencia y estabilidad en sus equipos.

Como características comunes a ambos modelos, destacar su alta eficiencia, que alcanza un 85%, y su ahorro energético. Las dos fuentes cuentan con mejoradas características que las hacen compatibles para el trabajo con todo tipo de plataformas (Multi-Core, Quad Core, Sli y Crossfire) y han sido dotadas de conectores de 8 pines y 6 pines PCI-E para soportar tarjetas gráficas de última generación.

Su alto rendimiento es posible gracias a la función de sus 4 railes independientes de 12V cada uno y a la labor térmica que desarrolla su ventilador ultra silen-



cioso de 13.5cm. Éste ha sido acondicionado con gomas anti-vibración para garantizar un modo operativo sin sobresaltos y un entorno libre de ruidos. Los dos modelos incluyen todo tipo de protección para evitar situaciones de sobrecarga, sobrecalentamiento, bajada de potencia y cortocircuito.

Entre los rasgos diferenciales, cabe señalar que la versión de 1200W debe sumar a lo señalado anteriormente, un sistema de gestión de cables excelente y un diseño anti-huellas, además de que conserva las dimensiones estándar de una fuente tradicional, lo que le permite poder ser instalada en cualquier equipo.

SISTEMAS IBERTRÓNICA, S.L.

Contactar ➔

índice

ROBOT SCARA PARA APLICACIONES DE PLICKING

La serie de robots YS Scara de Motoman con 4 ejes y capacidad de carga de 5 y 20 Kg, ofrecen alta velocidad en un formato compacto y requieren un mínimo espacio de instalación. El YS ofrece un rendimiento superior para aplicaciones como el ensamblaje, la manipulación de piezas pequeñas, el embalaje de cajas y la automatización de laboratorio. El robot Scara se integra fácilmente con las aplicaciones robotizadas existentes para ampliar los procesos ya automatizados. Es ideal para grandes sis-



temas de procesos múltiples que requieren capacidad de pick and place. Una de las ventajas de utilizar robots Scara de Motoman es la posibilidad de poder utilizar hasta 4 robots controlados y programados con una sola computadora.

MOTOMAN ROBOTICS IBÉRICA, S.L.

Contactar ➔

índice

Serie VDM100 – Equipo de Medición de Distancia

Medición de distancia efectiva, fiable.
VDM100 Sensor óptico de distancia de Pepperl+Fuchs. Entre las tareas importantes del sensor en procesos de producción se incluyen:

- Posicionamiento exacto de vehículos
- Salvaguarda de distancias mínimas
- Verificación de condiciones de ocupación



Hasta ahora, éstos eran sistemas y principios de acción muy diferentes. Pepperl+Fuchs ofrece una familia completa de sensores de medición de distancias. Nuestros productos funcionan de acuerdo con un principio de medición del tiempo de tránsito de impulso, que hacen que la correlación de fase y la triangulación mecánica sea superflua en su proceso. La serie VDM100

ofrece una alta velocidad de medición y precisión, especialmente en distancias largas hasta 240 m. El medidor de distancia VDM100 cumple con los exigentes requerimientos para las soluciones específicas del mercado y de nuestros clientes. Con una precisión de hasta +/- 0,5 mm. y una velocidad máxima de tránsito de 10 m/s, Pepperl+Fuchs fija nuevos estándares en este campo. Se trata de un láser clase 1 en funcionamiento lo que unido a su atractivo diseño de carcasa completan la impresión general de alta-calidad del sensor de medición de distancia de la serie VDM100.



PEPPERL + FUCHS
Tel.: 94 453 50 70 / Fax: 94 453 51 80
[Contactar](#)

[índice](#)

MNI40 –El nuevo encoder magnético de Pepperl+Fuchs para utilización continua en entornos adversos

La combinación perfecta: Sistema de medición robusto - Funciones auxiliares inteligentes.

El nuevo encoder magnético incremental MN140 está basado en la más reciente tecnología AMR/GMR y se encuentra encapsulado en una carcasa compacta IP67. Combina un sistema de medición extraordinariamente robusto con funciones de diagnóstico y ajuste inteligentes en una sola unidad. El sensor MNI40 se caracteriza por su resistencia a condiciones ambientales adversas. Opera con fiabilidad y precisión incluso en contacto con suciedad, aceite y agua, e incluso soporta golpes y vibraciones. **Características adicionales especiales:** • Sencilla instalación • Autotest integrado en todo el rango para un elevado grado de fiabilidad operativa • Inteligente dis-



play de estado y funciones de diagnóstico • Larga vida útil incluso a altas velocidades • Diámetro del eje hueco significativamente mayor que el que puede alcanzarse con soluciones de encoders convencionales

Gracias a una conexión sin contacto del sensor y de la rueda magnética, el MN140 no cuenta con rodamientos de bolas. Esto garantiza una larga vida útil incluso con velocidades de rotación de hasta 30.000 rpm. Las típicas áreas de aplicación se encuentran en la construcción de máquinas y plantas, la maquinaria de construcción, la manipulación mecánica, así como en plantas externas y cadenas de montaje del sector de la automoción.



PEPPERL + FUCHS
Tel.: 94 453 50 70 / Fax: 94 453 51 80
[Contactar](#)

[índice](#)

Sensor de inclinación con homologación para su uso en vehículos que circulan en vías públicas



La autoridades federales alemanas han otorgado la homologación de Tipo e1 a los sensores de inclinación de la serie F99. En Alemania, los sensores instalados en vehículos requieren la homologación de las autoridades federales (Kraftfahrt-Bundesamt). Los sensores de inclinación F99 de Pepperl+Fuchs recibieron la homologación Tipo e1 en noviembre de 2008. Ahora los sensores de inclinación F99 pueden usarse en gran cantidad de aplicaciones de equipos móviles.

Ejemplos: • Vehículos pesados de transporte de mercancías: indicación de la inclinación de las rampas de carga • Dispositivos de elevación: alineación de plataformas elevadoras • Maquinaria para la construcción: Monitorización de ángulos de perforación • Para carretillas elevadoras: Monitorización de la inclinación de la horquilla.



PEPPERL + FUCHS
Tel.: 94 453 50 70
Fax: 94 453 51 80

[Contactar](#)

[índice](#)

Mayor flexibilidad para los sistemas de identificación RFID en todos los rangos de frecuencia

Pequeña, flexible y eficiente – la unidad interface IDENTControl Compacta.

En muchas aplicaciones, por ejemplo, en las herramientas de las máquinas, los sistemas RFID deben ser pequeños y adaptables. La nueva unidad interface IDENTControl de Pepperl+Fuchs cumple los dos requisitos y es compatible con todas las etiquetas RFID con frecuencias de 125 kHz, 250 kHz, 13,56 MHz, 868 MHz y 2,45 GHz. Ofrece una altísima estabilidad contra las perturbaciones electromagnéticas y se puede montar para adaptarse a la aplicación. Las versiones están disponibles con uno o dos canales, así como con los interfaces RS232 y RS485 o PROFIBUS. Existe una versión Ethernet en desarrollo.

Otras características destacadas:

- Dimensiones: 137 x 62 x 41 mm
- Tipo de protección: IP67
- LED: 2 para cabezales de lectura/escritura; 2 para diagnóstico/comunicación de bus
- Conexiones: Conexiones enchufables para el bus y los cabezales de lectura/escritura.



PEPPERL + FUCHS
Tel.: 94 453 50 70
Fax: 94 453 51 80

[Contactar](#)

[índice](#)

SOLUCIONES PIONERAS E INNOVADORAS EN LOS SENSORES INDUSTRIALES

Pepperl+Fuchs es una de las empresas líder a nivel mundial en la fabricación de sensores industriales. Bajo el lema “Sensing your needs” llevamos más de 60 años ofreciendo a nuestros clientes una amplia gama de productos con soluciones específicas para cubrir todas las

necesidades de la automatización industrial. Con los sensores inductivos, las barreras fotoeléctricas o los ultrasonidos, somos el socio tecnológicamente líder para servir a nuestros clientes.

Pepperl+Fuchs, S.A.
Txori-Erri Etorbidea, 46 – Pol. Izarza
48150 Sondika (Vizcaya)
Tel. +34 944535020
Fax. +34 944535180
E-mail: sov@es.pepperl-fuchs.com
www.pepperl-fuchs.com



PEPPERL+FUCHS
SENSING YOUR NEEDS

[Contactar](#)

[índice](#)

DESDE PUNTOS...

HASTA CORDONES...

Y ENCAPSULADOS

MODELO

TAMAÑO

Nº de EJES

PORTICO

I&J7200

200 x 200 x 50 mm

3

I&J7300

300 x 300 x 100 mm

3

I&J7400

400 x 400 x 100 mm

3

I&J2200

200 x 200 x 50 mm

3

I&J2300

300 x 320 x 100 mm

3

I&J2400

400 x 400 x 150 mm

3

I&J2500

510 x 510 x 150 mm

3

I&J2200-4

200 x 200 x 50 mm

4

I&J2300-4

300 x 320 x 100 mm

4

I&J2400-4

400 x 400 x 150 mm

4

I&J2500-4

510 x 510 x 150 mm

4

PUENTE CARTESIANO

I&J9332

300 x 300 x 200 mm

3

I&J9662

600 x 600 x 200 mm

3

I&J9862

800 x 600 x 200 mm

3

I&J9332R

300 x 300 x 200 mm

4

I&J9662R

600 x 600 x 200 mm

4

I&J9862R

800 x 600 x 200 mm

4

I&J6431

400 x 300 x 100 mm

3

I&J6661

600 x 600 x 100 mm

3

I&J6681

600 x 800 x 100 mm

3

BRAZO

TMB100

260 x 180 x 100mm

3

TMB100-4

260 x 180 x 100mm

4

TMB200R

300 x 300 x 200mm

4

TMB300R

450 x 350 x 200mm

4

DOBLE

I&J8300

300 x 500 x 100 mm

3

I&J8400

400 x 600 x 100 mm

3

PODEMOS TRABAJAR...

24 HORAS AL DIA...

7 DIAS A LA SEMANA ...

SIN RECLAMACIONES.

ROBOTS DOSIFICADORES

DO

EST

DOTEST, S.L.

Tel.: +34 93 490 55 60 Fax: +34 93 411 82 44

e-mail: dotest@dotestsl.com www.dotestsl.com

ESCÁNERS DE CÓDIGO DE BARRAS

Los escáners de código de barras CLV6xx de SICK ofrecen frecuencias de escaneo de hasta 1.200 Hz para velocidades de transporte de hasta 6 m/s, permitiendo así una solución personalizada para las diferentes aplicaciones de identificación. Además, se disponen de versiones con espejo oscilante. El nuevo CLV650 es el más alto de gama en esta serie. El lector es autofocus en tiempo real, con un campo de trabajo que va de 200 mm a 1,600 mm. Desde la versión básica del CLV620 se dispone de Ethernet integrado y función de servidor web (web-server) para el diagnóstico del escáner y la opción de clonación de parámetros para reducir al mínimo el tiempo de reemplazo de los lectores. También es destacable el nuevo algoritmo de decodificación

SMART que es mucho más potente. El concepto operativo está basado en el software SOPAS. Se trata de la misma herramienta intuitiva de diversos dispositivos de SICK que ofrece el concepto de "ver y tocar". El monitor de eventos visualiza las entradas y salidas del CLV650, ayudando a variar los parámetros durante la puesta en marcha. Es posible permitir diferentes niveles de acceso a los parámetros del lector, por ejemplo programación, puesta en marcha, servicio y mantenimiento.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar

índice

PROPUESTA DIDÁCTICA: CASA ENERGÉTICA

Más de 25 años avalan la trayectoria técnica de Fadisel en el campo del diseño y la fabricación de módulos electrónicos tanto para el sector industrial como para el didáctico. Con el objetivo de enseñar jugando, Cebekit de Fadisel suma a su extenso catálogo educativo su proyecto Power House, un kit diseñado pensando para el entorno educativo e ideado para que niños y niñas a partir de 12 años puedan introducirse de manera divertida en el mundo medioambiental y, en consecuencia, tomen conciencia de los problemas generados por el calentamiento global y de la importancia de la sostenibilidad. Power House cuenta con 70 experimentos reales, 20 proyectos constructivos y está equipado con todos los materiales y accesorios necesarios para su ejecución. Asimismo, incorpora un ameno manual de 96 páginas que, ilustrado a todo color y en catalán y castellano, narra cómo un grupo de niños pretenden sobrevivir solos en una isla y cómo, al más puro estilo Robinson

Crusoe, sólo disponen de los recursos naturales que en la isla hallan para ello. Power House se convierte en la herramienta perfecta para que los educadores puedan enseñar a los más pequeños cómo funcionan las energías renovables, al mismo tiempo que les abren las puertas a los principales conceptos físicos, como la transformación de la energía solar, eólica, electroquímica y la de las plantas. De esta manera, mientras aprenden jugando, los más pequeños se divertirán construyendo a pequeña escala su propia casa energética, con paneles fotovoltaicos, colectores solares de calor, un aerogenerador, un invernadero, una prensa de aceite, un sistema de desalinización, una cocina solar, y mucho más.

FADISEL, S.L.

Contactar

índice

LATIGUILLOS COAXIALES PARA HIPERFRECUENCIAS

AXON'CABLE, como fabricante de cables y soluciones de interconexión para tecnologías avanzadas, presenta su gama de latiguillos hiperfrecuencias con bajas pérdidas. Los latiguillos hiperfrecuencias, Axowave®, Axolab®, Axospec® son utilizados desde 0 hasta 40 GHz y, según la funda exterior, con temperaturas desde los -55°C hasta los +125 °C o desde los -40°C hasta los +80°C. Los latiguillos que trabajan a una frecuencia de 40 GHz se caracterizan por unas pérdidas de inserción optimizadas a 2.45 dB/m y una eficiencia del blindaje superior a los 100 dB. AXON' está desarrollando latiguillos para frecuencias de 50 GHz y estudia unos latiguillos para frecuencia de 65 GHz. Esta gama de productos tiene aplicaciones en el sector de los test, medidas y sistemas de antenas. Además AXON' ha desarrollado sus propios productos expandidos tales como la cinta de PTFE CELLOFLON® que optimiza las características eléc-

tricas de estos cables coaxiales para la transmisión hiperfrecuencias. Este aislamiento con bajo factor dieléctrico permite también realizar cables de alta velocidad para transmisiones en modo diferencial (Gigapair®). En el año 2002, AXON' invirtió en la máquina de extrusión para cables TEFLON® PTFE más grande en el mundo. AXON' propone arneses híbridos para aplicaciones cada vez más complejas que integran varias configuraciones de cables, latiguillos, coaxiales hasta 40 GHz, pares blindados, fibra óptica etc... también propone, soluciones completas de arneses con distintos tipos de conectores coaxiales (SMA, TNC, N, K...), circulares o de miniatura que pueden cumplir con exigencias específicas.

AXON'CABLE SPANISH OFFICE

Contactar

índice

CONVERTIDOR DE SEÑAL UNIVERSAL Y SEGURO PARA APLICACIONES EN ZONAS EXPLOSIVAS

Con la introducción de los módulos ACT20X, Weidmüller ofrece una familia completamente nueva de convertidores de señal para aplicaciones en zonas peligrosas. Con tan sólo 11 mm (ancho) por canal, estos módulos de diseño compacto ocupan poco espacio en el armario eléctrico. Todos los convertidores de ACT20X pueden configurarse mediante un PC con el software „WI-Manager“. Este software está creado con la tecnología FDT/DTM compatible con todos los fabricantes. Estos módulos innovadores han sido diseñados para su instalación en zonas seguras o peligrosas de la Zona 2. La familia ACT20X incluye convertidores digitales y analógicos intrínsecamente seguros, que aíslan y convierten las señales desde las zonas peligrosas.

El innovador proceso de convertidores de señales con 2 conductores para: HART, NAMUR, RTD, de termopar o señales DC, así como señales digitales con conexión eléctrica a áreas peligrosas (Zona 0). Todos los módulos tienen separación de 3 vías y están disponibles de forma opcional con la funcionalidad 2 canales. Los módulos ACT20X ofrecen una señal sin interferencias y pura en todo momento gracias a su estabilidad térmica, precisión y elevados niveles de resistencia de aislamiento. Un sistema de control de fallo de relé facilita las tareas de mantenimiento.

WEIDMÜLLER, S.A.

Contactar

índice

SISTEMA DE PURGA PARA LA SOLDADURA

Se ha puesto en marcha una nueva gama de sistema de purga para la Soldadura de tubos de Acero Inoxidable hasta 12² de diámetros. Esta nueva gama permite que la introducción del gas inerte reduzca rápidamente la presencia de oxígeno en el tubo y así de esa manera poder comenzar a soldar antes. El nuevo sistema de purga para tubos se ha diseñado con canales de escape múltiples, para permitir una rápida reducción del oxígeno. Además se han añadido otros canales de entrada de gas inerte para acelerar el proceso de depuración y ahorrar más tiempo. El nuevo Multi Hole Pipe Purge Systems de la gama de Argweld® (Sistema Multi

Orificio para purga de tuberías) es para tubos de 2"-12"50mm-300mm de diámetro, y sustituye al anterior Sistema MKIV. Para tubos de 8" (200mm) de diámetro hasta 80" (2000mm), el diseñador y fabricante Huntingdon Fusion Techniques

Limited, ha desarrollado en su gama Argweld® Quick Purge (Sistema Rápido de Purga) con muchos otros beneficios.

HUNTINGDON FUSION TECHNIQUES LIMITED

Contactar

índice

SERVIDOR DE MONTAJE EN RACK PARA APLICACIONES DE RED IP

Kontron, especialista en la fabricación de soluciones modulares abiertas para el mercado de las telecomunicaciones, ha presentado el Kontron IP Network Server NSN2U con el objetivo de ampliar su compromiso con los clientes de redes IP y ofrecer los últimos avances en servidores de montaje en rack state-of-the-art. El nuevo Kontron NSN2U es un servidor de montaje en rack para aplicaciones de red IP que soporta la última micro-arquitectura Intel® con el procesador Intel® Xeon® de la Serie 5500. El diseño innovador del chasis combina elevada densidad de puertos de red, enormes prestaciones de procesador y caracterís-



ticas adicionales en un formato 2U que está especialmente indicado para aplicaciones de datos con requerimientos de I/O y gran rendimiento informático. Al utilizar las capacidades de la Plataforma Intel® Xeon® 5500, el Kontron IP Network Server NSN2U se caracteriza por la nueva serie de procesadores Intel® 5500 Xeon® con un Controlador de Memoria Integrado, Intel® QuickPath, Intel® Turbo Boost, Intel® Virtualization de Próxima Generación e Intel® Hyper-Threading.

KONTRON AG
Contactar ➔

índice

CÁMARA GIGE DE ALTA VELOCIDAD

INFAIMON presenta la nueva serie Prosilica GX de Allied, un nuevo avance en las cámaras Gige. Esta serie innovadora rompe records alcanzando una velocidad de transmisión de imágenes de 240MB/seg- más del doble de la velocidad media de las cámaras Gige actuales, de 100 MB/seg. Alcanzar estas velocidades ha sido posible gracias a la aplicación Link Aggregation Group Technology (LAG): la cámara incorpora dos conexiones Gigabit Ethernet para poder duplicar el ancho de banda de la transmisión de imágenes. De esta manera, las imágenes de alta resolución pueden ser transferidas de la cámara al PC a velocidades no vistas hasta ahora.



Otra característica exclusiva de la serie Prosilica GX son los controles de ópticas motorizado de 3 ejes y de video-autoiris. Entre las muchas aplicaciones donde se puede utilizar estas cámaras GigeVision cabe destacar la inspección a alta velocidad, visión industrial, reconocimiento óptico de caracteres, sistemas de transportes inteligentes, aeronáutica, lectura de matrículas (ANPR), inspección de tráfico en carreteras, robótica y aplicaciones OEM.

INFAIMON, S.L.
Contactar ➔

índice

UNIDAD DE TERMINAL REMOTA INSTALABLE EN CAMPO

GE Fanuc Intelligent Platforms, una división de GE Enterprise Solutions, ha anunciado su nuevo controlador PAC8000 RTU (Unidad de Terminales Remotas), una robusta plataforma instalable en campo. En combinación con el modulo 8000 Process I/OTM, ofrece un sistema de diseño flexible y alta disponibilidad. El sistema de control PAC8000 RTU puede utilizar cualquier paquete HMI estándar, incluyendo Proficy® HMI/SCADA iFIX y CIMPLICITY. El controlador PAC8000 RTU es ideal para todo tipo de aplicaciones de terminales remotas (RTU), como gasoductos, oleoductos y cabezas de pozo. Ha sido proyectado para su uso en los entornos más rigurosos, funcionando a temperaturas que oscilan entre -40°C y +70°C, además de ser resistente a choques de 30g, vibraciones de 5g y entornos corrosivos G3. El acceso rápido a información crítica para la toma de decisiones de forma precisa y sin demoras de instalaciones como pozos petrolíferos y de gas, esta-



ciones de compresión, tuberías, tanques de almacenamiento de líquidos y medidores de servicio, puede eliminar vacíos críticos en las operaciones gasíferas y petrolíferas, mejorando la productividad y el crecimiento a largo plazo. El software de ingeniería del controlador PAC8000 RTU se beneficia de la tecnología orientada a objetos de Microsoft Windows®, interfaces gráficas de usuario y sencillas soluciones de software para reducir el tiempo de diseño. El PAC8000 RTU es compatible con el protocolo de comunicación Ethernet de la normativa industrial DNP3, y también permite la utilización de los cinco lenguajes de automatización de IEC 61131-3.

GE FANUC AUTOMATION ESPAÑA, S.A.
Contactar ➔

índice

CÁMARAS INDUSTRIALES

Basler Vision Technologies lanza una nueva serie de innovadoras cámaras industriales Gigabyte Ethernet. La cámara matricial Ace de Basler tiene un tamaño de 29 mm x 29 mm, se alimenta a través del cable Ethernet y ofrece funciones de alto rendimiento. Es muy fácil de integrar en el hardware y al software gracias al paquete de desarrollo Pylon que se puede descargar gratuitamente desde la página de Basler. La serie ACE inicialmente estará compuesta por cuatro modelos de cámaras CCD en monocromo y color, con resoluciones desde VGA a 2 mega píxeles y un adapta-



dor estándar de montura C. Los primeros modelos estarán disponibles para principios de 2010. Unitronics Vision, especializada en el sector de la Visión Artificial ofrece componentes hardware y software para la realización de aplicaciones de visión industrial, imagen médica, microscopía seguridad y sistemas de tráfico inteligente.

UNITRONICS, S.A.
Contactar ➔

índice

SOFTWARE PARA SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL MOLDEADO DE PLÁSTICO POR INYECCIÓN

Autodesk, empresa especializada en software de diseño e ingeniería 2D y 3D, ha presentado la última versión de Moldflow, software ideado para la simulación y optimización del moldeo de plástico por inyección. Moldflow 2010, que forma parte de la solución de Autodesk para Prototipos Digitales, ofrece un aumento del rendimiento, exactitud e interoperabilidad con las aplicaciones CAD, (diseño asistido por ordenador) preestablecidas. El software de moldeo de plástico por inyección figura entre los primeros del mercado de ingeniería asistida por ordenador, (CAE, en sus siglas en inglés), y toma ventaja del poder de procesamiento de alta productividad de la tecnología GPU (unidad de procesamiento de gráficos) para resolver cálculos complejos a más velocidad. Por otro lado, el soporte nativo para el software Autodesk Inventor y la variedad de



otros modelos CAD mejora la integración de Moldflow con el diseño del producto y el proceso de desarrollo. Autodesk Moldflow Insight permite efectuar una simulación del proceso de moldeo a través de una de las mayores bases de datos sobre materiales plásticos. Autodesk Moldflow Adviser simplifica la simulación de moldeo de plástico por inyección y guía a los diseñadores a través del análisis y la interpretación de los resultados, ayudando a evitar retrasos en la fabricación. Las características de Moldflow 2010 son: rapidez, integración CAD y precisión.

AUTODESK, S.A.
Contactar ➔

índice

Seguridad en Máquinas

Diseño

Dispositivos

Certificación

SAFEWORK

Soluciones Integrales de Seguridad

Fax: 93 307 22 62 Tel.: 93 308 07 38 www.safework.es Bac de Roda, 7 08005 BARCELONA

Contactar ➔

índice

CENTRAL MODULAR DE INCENDIO

Bosch Security Systems lanza una nueva versión de su Central Modular de Incendio Serie 5000 con importantes mejoras que simplifican enormemente tanto la gestión del sistema, como su instalación y funcionamiento en red. La Central Modular de Incendio Serie 5000 funciona ahora con un nuevo interfaz de comunicaciones que la conecta directamente con el sistema Plena de Megafonía y Evacuación por Voz de Bosch sin necesidad de más interfaces adicionales. De este modo se reducen los costes de instalación y hardware, sobre todo en proyectos con muchas zonas de evacuación. Además, las centrales conectadas en red también pueden conectarse de modo sencillo al sistema EVAC. Este nuevo interfaz facilita el funcionamiento inteligente del Sistema de Evacuación por Voz a través de la Central de Incendio.



Las centrales se pueden configurar en red, y funcionar en conjunto en aplicaciones separadas. Para gestionar estos complejos sistemas, se han ampliado las capacidades de la red. La integración en un sistema de gestión de edificios es rápida e intuitiva y permite una configuración a la medida en caso de requerimientos específicos. Y gracias a la ampliación de la memoria de eventos, capaz de almacenar hasta 10.000, el conjunto de eventos de una gran instalación queda completamente documentado.

BOSCH SECURITY SYSTEMS
Contactar ➔

índice

PERFILES Y PANELES METÁLICOS

Europafil acaba de presentar su nueva gama de paneles ETNA Advance. Amplía así su gama de paneles con una solución constructiva para cerramientos de fachada arquitectónica. El nuevo panel liso ETNA Advance ha sido concebido para ofrecer la óptima solución en cerramientos arquitectónicos sobre todo en aquellas edificaciones en las que se quiere potenciar su estética. ETNA Advance es un panel de fachada arquitectónica fabricado en continuo por inyección de un alma aislante entre dos parámetros metálicos de acero lacado. Está diseñado con fijación oculta y junta enrasada en



las cuatro caras, lo que permite ampliar las posibilidades arquitectónicas de esta nueva solución de EUROPERFIL. ETNA Advance se presenta en una gama con más de 60 colores y con una gran diversidad de revestimientos, lo que permite unas propuestas arquitectónicas propias de una empresa innovadora y orientada al futuro.

EUROPERFIL, S.A.
Contactar ➔

índice

ANALIZADOR DE ENERGÍA TRIFÁSICO

Carlo Gavazzi presenta el analizador EM24-DIN, que garantiza una medición completa (energía, agua caliente/fría, gas y calefacción) así como un completo análisis de las cargas, conexión directa hasta 65A o con transformadores de intensidad externos. Permite la asignación de costes y el control de las variables gracias a sus dos salidas digitales para alarma o pulsos totalmente configurable y al puerto de comunicación RS485, características que facilitan una transmisión de datos rápida y sencilla a PC/PLC. El EM24-DIN permite su introducción en aquellas aplicaciones donde haya que renovar con medidores certificados, gracias a la oportunidad que ofrece la nueva regulación MID. Son muy pocos los que ofrecen soluciones con la nueva certificación MID, para aplicaciones donde es necesario la facturación del



consumo eléctrico, y nadie ofrece una solución tan compacta para 65A directos sin transformadores en aplicaciones trifásicas. Por otro lado, el analizador EM24-DIN tiene la opción de conexión directa con el bus Dupline® de manera que se puede utilizar para aplicaciones domóticas y de eficiencia energética. Entre otras características, cuenta con precisión: ±0,5 lectura (tensión/intensidad), conexión directa hasta 65A, medidas de energía: kWh y kvarh totales y parciales, o basados en 4 tarifas distintas; medidas de cada fase, etc.

CARLO GAVAZZI, S.A.
Contactar ➔

índice

Bajar costes... con la última tecnología...



absolutamente a prueba de virutas 4 veces más de vida útil 818 cables para accionamiento en 24h -60% consumo energético

igus.es/desde-stock

En 24h o hoy mismo. ¡Pruébelo ahora – pida muestras gratis!

70.000 artículos ... sin pedidos mínimos ... sin coste por corte ...

igus® S.L. Tel. 93-647 39 50 igus.es@igus.es

Contactar

índice

MULTÍMETRO DIGITAL CON PANTALLA EXTRAÍBLE

Fluke Corporation, especialista en tecnología de instrumentos electrónicos portátiles de comprobación y medida, ha presentado el primer multímetro digital del sector con una pantalla extraíble inalámbrica.

El multímetro digital Fluke 233 utiliza un transmisor inalámbrico de banda ISM de 2,4 GHz para enviar las medidas inmediatamente a la pantalla desmontada, con lo que se aumenta la seguridad y la productividad de los atareados electricistas de aplicaciones industriales y comerciales y de los técnicos electrónicos. Además de funcionar como un multímetro de alta capacidad, el nuevo Fluke 233, con pantalla extraíble, aporta a los usuarios la máxima flexibilidad posible en situaciones de comprobación inusuales. Con tan solo deslizar la pantalla inalámbrica fuera del cuerpo del multímetro, el usuario puede colocar la pantalla donde resulte más visible (hasta a 10 metros del punto de medida), mientras sitúa el multímetro en la posición ideal para tomar las medidas.

Entre otras cosas, la pantalla extraíble permite buscar una posición cómoda para ver y grabar los datos de medida, ver las lecturas cuando el punto de medida está al otro lado de la sala, o en la sala contigua o independizar las tareas de colocación del multímetro y de lectura de los resultados de la comprobación.



FLUKE IBÉRICA, S.L

Contactar

índice

TERMÓMETROS EN LÍNEA DE ALTA PRECISIÓN



Los últimos termómetros de la gama del Sistema 4 de Land proporcionan exactitud y flexibilidad dentro del rango de 0 a 2600°C para satisfacer las necesidades exactas de su proceso.

- Nuevos modelos de termómetros de alta y baja temperatura y Fibroptic.
- Procesadores LANDMARK 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, fiables, medida sin deriva.

LAND INSTRUMENTS INTERNATIONAL OFICINA DE REPRESENTACIÓN

Contactar

índice

VARIADOR DE FRECUENCIA PARA CONTROL DE VELOCIDAD DE MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA

La serie Variflex2 cubre aplicaciones de control de motor de ámbito general desde 0,40 a 55,0 kW (0,50 a 75,0 CV) y ofrece características y opciones que generalmente se encuentran en convertidores de mayor envergadura. Disponible en seis tamaños, cubre las principales alimentaciones (230VCA - monofásica/trifásica y 480VCA - trifásica). De diseño compacto para que puedan ser instalados uno al lado del otro, ahorrando espacio en la instalación.

El RVCF incorpora una avanzada tecnología basada en un microprocesador que controla todas las funciones del convertidor. Todas las placas de circuito impreso están fabricadas con una técnica de montaje en superficie que asegura una calidad y fiabilidad óptimas.

Consta de una función PLC incorporada de gran sencillez, además de una función PID y de un software intuitivo.

Entre los mercados de aplicación cabe citar: alimentación y bebidas, envase y embalaje, plástico y caucho, maquinaria textil, HVAC y ventiladores, tratamiento de aguas, puertas y accesos, ascensores, energías renovables y estaciones de bombeo.



CARLO GAVAZZI, S. A.

Contactar

índice

SEMICONDUCTORES

RS, distribuidor de componentes electrónicos, electro-mecánicos e industriales a nivel internacional, anuncia la ampliación de su oferta con más de 900 nuevos semiconductores de Fairchild Semiconductor. Esta ampliación convierte a RS en el distribuidor con mayor gama de componentes de última tecnología de Fairchild, todos ellos disponibles en stock para su uso inmediato.

Las novedades incluyen los controladores DC-DC ganadores de varios premios, que ofrecen una mejor combinación de eficiencia, desempeño, densidad de potencia y tamaño para su uso en dispositivos portátiles. También están disponibles en RS los controladores de carga Intellimax TM, MOSFETs, Optoacopladores de alto rendimiento, diodos IGBTs, componentes lógicos e interfaces.

Las familias de controladores DC-DC de Fairchild FAN2XXX y FAN5XXX incluyen una eficiencia de pico del 96 % con una corriente de salida de hasta 10 A sobre un amplio rango de entrada (de 2,5 V a 24 V) y un sistema de protección contra cortocircuitos y desconexión por sobretensión. Su bajo valor de corriente en reposo, de hasta 25 uA en modo ahorro energético los hace ideales para uso en dispositivos portátiles con alimentación por batería.



RS AMIDATA S.A.

Contactar

índice

IMPRESORAS PORTÁTILES DE USO PROFESIONAL E INDUSTRIAL

Intermec ha presentado en nuestro país seis nuevos modelos de impresoras portátiles (PB21, PB22, PB31, PB32, PB50 y PB51) dirigidas a aplicaciones profesionales de movilidad. Presentan un diseño robusto, cuentan con el doble de memoria y pueden imprimir hasta tres veces más rápido que los actuales modelos de la competencia. Son además las únicas impresoras móviles de etiquetas y recibos que cuentan con funciones "inteligentes". Proporcionan una flexibilidad máxima tanto en aplicaciones exteriores (autoventa, transporte y distribución) como en interiores (almacenes, centros de producción y puntos de venta). Las impresoras pueden operar con el resto de soluciones de Intermec permitiendo a los usuarios mejorar sus procesos en numerosas áreas. Las principales características y beneficios de la nueva gama de impresoras PB son:

- Bajo Coste Total de Propiedad.
- Resistencia.
- Velocidad.

INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.

Contactar

índice

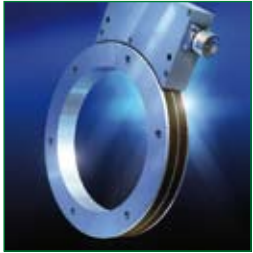
ENCÓDERS MAGNÉTICOS ROTATIVOS PARA APLICACIONES ROBUSTAS

En el campo de la ingeniería de transmisión, cuando se requiere dinámica y precisión la adquisición, de los valores de medida se convierte en un objetivo cada vez más complicado. Estos dos requerimientos son difíciles de combinar cuando se utilizan encoders rotativos convencionales. Además, si los sensores tienen que ser lo suficientemente robustos para su utilización en ambientes de trabajo muy exigentes, se requiere de nuevas soluciones.

Para este tipo de aplicaciones, Baumer Hübner, empresa alemana especializada en encoders rotativos, produce encoders robustos que utilizan un método de detección magnética, combinada con una compleja electrónica de interpolación y evaluación. Esto permite una medición de la posición, velocidad y otras variables como la aceleración proporcionando una lectura dinámica y de alta precisión.

Se pueden suministrar los anillos del encoder con un diámetro de hasta 800mm y se pueden atornillar directamente sobre el eje de transmisión o montarse con anillos de fijación. Gracias a la electrónica de interpolación, la adquisición de los valores de medida se puede personalizar a las necesidades y requerimientos de cada usuario.

Los encoders, al no necesitar sus propios rodamientos y estar la cabeza sensora totalmente encapsulada, disponen de un alto grado de protección IP. Son excepcionalmente robustos y resistentes al desgaste.



FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L.

Contactar

índice

CORTE DE ORIFICIOS DE ALTA PRECISIÓN

Hypertherm, que diseña y fabrica sistemas de corte con plasma, combina su última tecnología HyPerformance con los nuevos sistemas de control de movimiento y el software de MTC más reciente para llevar el corte con plasma a un nivel totalmente nuevo. En la edición de Schweissen & Schneide, celebrada en Essen, Alemania, del 14 al 19 de septiembre, Hypertherm ha sacado a la luz una tecnología de corte de orificios con patente solicitada que aumenta enormemente la capacidad del plasma HyDefinition. Esta tecnología utiliza una combinación específica de parámetros de corte optimizada para las aplicaciones en acero dulce. El resultado final, demostrado a través de ensayos internos y en clientes, demuestra una mejora del 50 por ciento en cuanto a la forma del orificio. Al mismo tiempo, la conicidad y las deformaciones prácticamente se eliminan en los orificios con igual relación de diámetro y espesor. Además de la mejora de los orificios, los ingenieros de Hypertherm informan de un incremento del 100 en productividad y un incremento de hasta el 40 por ciento en la vida útil de los consumibles al utilizar un nuevo control de altura de antorcha que estará disponible de aquí a fin de año. Esto significa que las empresas podrán incrementar el número de piezas producidas por hora a la vez que reducen los costes operativos. Estos avances se harán extensivos a los productos HyPerformance HPR130 y HPR260 de Hypertherm, que en ambos casos tienen previsto recibir la tecnología XD (eXtreme Definition) de Hypertherm este otoño. Sus sistemas de corte con plasma encuentran su uso en: sectores como astilleros, producción y reparación de vehículos.

HYPERTHERM EUROPE

Contactar

índice

POSICIONADOR SEGURO PARA ENTORNOS HOSTILES

La división Industry Automation de Siemens presenta un nuevo y robusto posicionador fácil de usar que completa su amplia gama. El Sitrans VP300 es especialmente idóneo para aplicaciones en la industria papelera, en minería y en el sector del petróleo y gas.

Para ello, el instrumento ha sido desarrollado de acuerdo a las directivas SIL (nivel de integridad de seguridad) El Sitrans VP300 es el primer posicionador del mercado que dispone de test de carrera parcial (PST) homologado según SIL. Además, el actuador de efecto simple se purga conforme a SIL2. Tanto en su versión de efecto simple como doble, el nuevo posicionador dispone de carcasa de aluminio con alto grado de protección, IP66/NEMA 4x, y es especialmente resistente a las vibraciones. El instrumento está concebido para aplicaciones bajo temperaturas de hasta menos 40 grados centígrados y para operar con aire comprimido contaminado con humedad, aceite y partículas. Gracias a su robusta interfaz mecánica Opos, el Sitrans VP300 es muy fácil y rápido de montar. Así, bastan dos tornillos para fijar el posicionador al actuador por el lado frontal. La nueva disposición "monobloque" del actuador y el kit de montaje permite reemplazar el posicionador durante la marcha. Una importante novedad es el sistema de detección de posición conforme al principio de la magnetorresistencia gigante (GMR). El uso de esta tecnología hace la medición de la posición especialmente inmune a campos magnéticos y fluctuaciones de temperatura. Por otro lado, el principio GMR facilita el montaje por tener un solo imán. Al cubrir carreras de hasta 150 milímetros y ángulos de giro de hasta 120 grados, el Sitrans VP300 es muy fácil y rápido de adaptar a la aplicación.



SIEMENS, S.A. DIV. INDUSTRY AUTOMATION

Contactar

índice

MÓDULO DE SEGURIDAD PARA ENTORNOS HOSTILES

Con en nuevo módulo X67 de seguridad, B&R amplía su gama de productos "amarillos" con un nuevo equipo robusto y protección IP67. Desarrollado para su aplicación en entornos hostiles, el nuevo módulo integra la Tecnología de Seguridad Integrada para la gestión de todas las funciones de periferia de seguridad. Este módulo, gracias a sus entradas y salidas seguras (8 DI + 4 DO) y un tiempo de ciclo de comunicación de tan solo 200 µs, es la solución ideal para aplicaciones descentralizadas de E/S.

Funciones integradas como el filtro, la redundancia de los canales, los test internos y externos aseguran compatibilidad al 100% con los equivalentes módulos con protección IP20, los productos X20SI y los X20SO de B&R. Además el módulo X67 SafeIO está totalmente integrado en la herramienta de programación y diagnóstico Automation Studio. La activación de los canales se realiza por medio de conexiones virtuales en el editor de Automation Studio. La comunicación con Ethernet POWERLINK asegura no solo el intercambio seguro de datos de proceso, sino que también se encarga de parametrizar y diagnosticar los módulos durante la fase de mantenimiento o puesta en marcha. Gracias a su grado de protección IP67, los nuevos módulos de seguridad de B&R se pueden instalar en cualquier parte de la máquina o la planta, independientemente del cuadro eléctrico. Los módulos cumplen con los requisitos de CAT 4, PLe y SIL 3.



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

Contactar

índice

SISTEMA DE IMPRESIÓN Y CODIFICACIÓN INKJET

UBS ha desarrollado un nuevo sistema de Impresión y Codificación Inkjet de alta resolución para imprimir directamente sobre todo tipo de superficies porosas códigos de barras de alta calidad homologados por GS1 Internacional (EAN/AECOC). Permite impresiones con una resolución de 180 x 180dpi. El terminal, de fácil utilización (WYSIWYG), cuenta con conexión PC y posibilidad de conexión a red ethernet (integrado) y RF wireless 802.22b (opcional). Entre sus mayores ventajas destaca su capacidad de realizar la identificación, codificación e incluso decoración de productos y embalajes a tiempo real y en la misma línea de producción. Su fácil acceso a BBDD externas permite obtener los datos a imprimir sin dificultad alguna. Se puede conectar a un PLC para seleccionar los mensajes a imprimir. Este sistema, de fácil mantenimiento, es capaz de realizar impresiones superiores y laterales de hasta 30 mts/min.



UNITED BARCODE SYSTEMS, S.L.

Contactar

índice

MEDICIÓN DE TUBOS POR ULTRASONIDOS

Comercial Douma ofrece los nuevos productos de la marca alemana iNOEX. AUREX. Medición digital por ultrasonidos AUREX para el control de espesor de la pared de los tubos espumados. Los fabricantes de los tubos espumados se mueven en un ámbito de alta competitividad. La dificultad consiste en encontrar la proporción correcta entre la capa externa, la capa de espumado y la capa interna. Únicamente si la proporción entre las capas es correcta, el consumo del material puede ser minimizado. iNOEX ha desarrollado una técnica de medición digital, que permite la medición exacta para todas las capas de tubo. ECCO. Medición por ultrasonidos ECCO para el control de centrado, es parte de una línea de productos completamente nueva y que será ampliada próximamente. El primer producto de esta nueva línea se caracteriza por el control de centrado. Cuando se inicia la producción de tubos grandes con paredes gruesas, el proceso de la puesta en marcha es difícil y lento. El reto especial consiste en el centrado del tubo. ECCO es una solución eficiente para el centrado rápido de tubos. Con este fin están montados en el calibrador los sensores de ultrasonidos. La electrónica de alta resolución de ultrasonidos evalúa datos de medición y la visualiza en un monitor de 10". AUREX Y ECCO. En comparación con AUREX, ECCO no proporciona de interfaces, control curvas cerradas o documentación, pero ofrece un índice de rendimiento/coste muy competitivo para el correcto control de espesor de pared desde el inicio.



COMERCIAL DOUMA, S.L.

Contactar

índice

LOGGER-TELEMETRÍA

CONTROL LLEVANT presenta, de su representada Remmon, el nuevo sistema de registro de datos y telemetría remota en formato compacto y de bajo coste, R-LITE-X2 WEB con MODEM GSM/GPRS embebido capaz de integrar señales de otros equipos y PLCs a través de su puerto RS232/485. El terminal remoto disponible en caja para montaje en superficie con alimentación a 12-2V c.c., con MODEM GSM/GPRS embebido, antena, en varias versiones de E/S hasta 2 entradas analógicas, 4 entradas digitales, 1 salidas relé y dos salidas digitales NPN, puerto serie RS232/485, permite registrar hasta 1200 de datos de 10 variables en su memoria FLASH con intervalos mínimo cada minuto y enviarlos periódicamente al servidor remoto remmon donde pueden visualizarse o exportarse a formato EXEL .CSV o XML así como enviar mensajes de alerta SMS a teléfonos móviles en base a eventos horarios o alarmas configurables desde software Windows gratuito. El puerto serie permite la integración con otros equipos, sensores o PLCs mediante protocolo embebido como MODBUS, (Otros integrables bajo pedido), pudiendo leer directamente variables de éstos. Algunas de sus aplicaciones son: Monitorización y registro de datos en parques eólicos y solares, estaciones meteorológicas, sistemas de riego, subestaciones eléctricas, plantas de bombeo y tratamiento de aguas, telelectura de contadores, control de maquinaria y estaciones remotas.



CONTROL LLEVANT I. C. S.L.

Contactar

índice

SEGURIDAD EN MÁQUINAS

Las firmas BERNSTEIN y STEM, representadas por FORN VALLS en España, expondrán sus últimas novedades en la próxima feria SPS/IPC/DRIVES 2009 que tendrá lugar los días 24 al 26 de noviembre de este año en Nürenberg (alemania). BERNSTEIN, con su stand 7-310 en el hall 7, presentará su amplia gama en componentes y sistemas para la seguridad en máquinas, así como cajas y sistemas de soporte para pantallas, pantallas táctiles, teclados de PC industrial y PLC. La firma STEM, en el stand 4A-438, además de su amplia gama en sensores magnéticos (reed y efecto hall), presentará los nuevos sensores magnéticos por efecto hall codificados de seguridad para supervisión de resguardos, módulos de seguridad para supervisión de sensores, interruptores de paro de emergencia, dispositivos de mando 2 manos, cortinas de seguridad, así como el nuevo sensor de sentido de rotación E57H, ...

FORN VALLS, S.A.

Contactar

índice

DATA LOGGERS VIA RADIO

Herter Instruments, S.L. presenta los nuevos data loggers con comunicación por radio frecuencia de su representada Jules Richard Instruments (JRI). En aplicaciones con falta de cobertura podemos utilizar el módem Ethernet y transmitir los datos a través de la red local, el modem Ethernet es dual e incluye un módem vía radio en su interior. Para alcanzar mayores distancias podemos instalar los repetidores Relay que multiplican la potencia. Transmiten en la banda de 868MHz, sin interferir con los equipos eléctricos que cumplen las normas europeas. Su comunicación bidireccional permite que los loggers sean autónomos y nos puedan enviar alarmas a tiempo real sin necesidad de interrogarlos. Gestiona las alarmas mediante mensajes SMS, e-mail, llamada telefónica (VTT) y aviso acústico/luminoso. Todos los equipos disponen de pantalla LCD donde visualizar la potencia de la señal de radio, cantidad de datos en memoria y último valor memorizado. La batería es fácilmente reemplazable por el usuario. JRI ha desarrollado el programa Sirius para un ilimitado número de loggers, cumple con la CFR21 Apartado 11. Permite la visualización de datos en columnas y en gráficos, generar un plano con la ubicación de los puntos a controlar y también exportar a Excel. Las descargas de datos pueden realizarse a través de modem USB, GSM o Ethernet. Cumple con las normativas; EN 301489, EN 61000, EN 61010, EN 55022, EN 300220, EN 12830.



HERTER INSTRUMENTS, S.L.

Contactar

índice

SISTEMA ROBOTIZADO DE SOLDADURA POR ULTRASONIDOS

Ingeniería de Aplicaciones S.A. (IDASA) ha desarrollado un innovador sistema robotizado de soldadura por ultrasonidos que combina los principios básicos de la tecnología estándar de soldadura por ultrasonidos con los conocimientos adquiridos durante más de 20 años desarrollando aplicaciones robotizadas. Este innovador sistema, que permite el cambio automatizado de herramienta, consiste en un conjunto de herramientas mediante el cual el propio robot intercambia de forma automática y en pocos segundos (4 - 5 seg.) la geometría del sonotrodo en función de la soldadura a realizar, permitiendo una gran flexibilidad en cuanto a la programación de distintas piezas y/o de distintos tipos de soldadura en la misma pieza. No obstante, el tiempo de ciclo suele ser un problema para los sistemas robotizados, puesto que el proceso de aproximación, soldadura y salida de la herramienta es largo y delicado. Por este motivo, IDASA ha desarrollado un cabezal de soldadura capaz de realizar soldaduras con un tiempo de ciclo muy competitivo, alrededor a los 2 segundos por punto. La célula está equipada con un sistema automático de reconocimiento de utillaje que permite seleccionar de forma automática y sin actuación del operario el programa de soldadura para cada pieza. Una parte fundamental de la célula es el software especialmente diseñado para que el operador pueda utilizar la instalación intuitivamente.



INGENIERÍA DE APLICACIONES, S.A.

Contactar

índice

CONECTORES PARA REDES DE FIBRA ÓPTICA COMPACTA



Reichle & De-Massari AG, empresa suiza especialista en sistemas de cableado estructurado, acaba de lanzar una nueva generación de conectores LC Duplex para redes de fibra óptica compacta. Por primera vez, estos nuevos conectores han integrado un sistema de protección contra la exposición a rayos láser y un mecanismo de bloqueo para evitar que personas no autorizadas puedan desconectarlos. Con estas innovadoras medidas de seguridad, el nuevo LC Duplex de R&M puede ser utilizado ahora más fácilmente y sin riesgos en zonas públicas como edificios de oficinas o residenciales y centros informáticos muy compactos. Un obturador de láser proporciona protección integrada contra los rayos láser, una primicia internacional para esta categoría de productos. Esta nueva generación de conectores LC Duplex puede también por primera vez integrarse con el Sistema de Seguridad de Tres niveles de R&M, el cual proporciona una mejor gestión del Patch Panel y ayuda a prevenir errores de conexión, fallos humanos y manipulaciones no autorizadas. Este sistema implica 3 pasos: la codificación de los conectores a través de colores con marcos plásticos coloreados, la codificación mecánica con clips adicionales que impiden la conexión errónea si el conector y la salida no encajan exactamente, y un sistema de protección contra el desenchufado por personas no autorizadas.

REICHLE & DE-MASSARI AG

Contactar

índice

LÜTZE SUPERFLEX

Cables para las más altas exigencias en cadenas portacables

halogen-free
flame-retardant

Low Capacity

Cables apantallados, cables para redes, cables para servos, cables especiales, confecciones en cadena
Cables pre-confeccionados con estándar Siemens 6FX

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

Contactar

índice

20 Años a su Servicio

FABRICACION Y REPARACION DE:
• TERMOPARES • SONDAS • RESISTENCIAS
MEDIDA CONTROL Y REGULACION DE:
• TEMPERATURA- PRESION • HUMEDAD - GASES
• LIQUIDOS ELECTRONICA • CALIBRACION INFRARROJOS

REGISTRADOR DE TEMPERATURA MULTICANAL OCT2000

El OCT2000 es un registrador de temperatura de 8 canales para termopares con display LCD. El registrador muestra en pantalla mínimos, máximos y medias, así como, posibilidad de configurar gráficas que permiten mostrar cualquier combinación de canales. El registrador acepta termopares tipo "J, K, T, E, R, S, B y N". El OCT2000 es ideal para una gran variedad de aplicaciones, allá donde sea necesario registrar de forma portátil o con una ubicación fija. Los registros realizados son mostrados en pantalla en tiempo real y pueden ser descargados al Pc para su posterior análisis.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Display iluminado LCD de gran dimensiones
- Panel principal de sencillo manejo
 - Acepta termopares tipo "J, K, T, E, R, S, B y N.
- Alta velocidad de descarga
- Estadísticas en pantalla
- Alimentación a 230 Voltios o mediante batería reemplazable.
- Indicador de batería baja
- Conexión de los termopares: mediante conector mini hembra
- Compensación de la unión fría: Automática
- Registro en tiempo real
- Memoria: 500.000 lecturas por canal, en caso que no se usen todos los canales pueden deshabilitarse y por tanto tener mayor capacidad de registro
- Calibración digital por medio del software
- Dimensiones: 183 mm x 68 mm x 36 mm
- Software en castellano

Cami Hostalassos, Nave 11
12550 ALMAZORA (CASTELLON)
Telf. 964 21 11 81 Fax: 964 20 73 90
e-mail: herten@tiscali.es

Visite nuestra Web:
www.hertensi.com

Contactar

índice

SOLUCIÓN TODO EN UNO PARA EL GRABADO Y RECORTE MECÁNICO Y POR LÁSER

Gravograph lanza una nueva gama de planchas acrílicas bicapa para grabar y recortar: Gravoply™ Láser. Este producto nuevo se añade a la ya conocida gama del Gravoply y permite optimizar los sistemas láser.



El equipo de Investigación y Desarrollo de Gravograph ha creado un material innovador y compatible tanto con máquinas fresadoras como con equipos láser CO2. La composición del Gravoply™ Láser y los elevados estándares de calidad en su fabricación le confieren características únicas. La micro-capa superior facilita la creación de grabados muy finos y con mucho detalle. Permite un corte limpio y regular sin quemar el material. Se puede realizar sin problemas taladros, biselados y cortes con formas especiales o en cualquier medida. Las materias primas siempre son de primera calidad (100% puros) ya que es la única manera de obtener consistencia en el espesor de las planchas y la máxima calidad en el grabado y recorte. Los materiales pasan varios controles de fabricación para asegurar un mismo espesor en toda la plancha. Hay una consistencia en el color de todas las planchas para que el cliente siempre reciba el mismo color cuando pida una referencia. Hay una consistencia en la planicidad de las planchas, imprescindible para realizar trabajos de grabado y recorte en planchas grandes.

TÉCNICAS DEL GRABADO. S.A

Contactar

índice

MEDIDORES DE CAUDAL

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

MABECONTA
Precisión en la medida.

info@mabeconta.net
www.mabeconta.net

Avda. de la Albufera, 323
Edificio VALLAUSA
28031 Madrid
Tel.: 91 332 82 72 - Fax: 91 332 77 83

DOSIFICADORES

FILTROS

MEDIDORES DE CAUDAL Y SONDAS

DENSÍMETROS Y VISCOSÍMETROS

SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN

Contactar

índice

SENSORES DE MEDICIÓN DE DISTANCIA DE ALTA RESOLUCIÓN

Con los nuevos sensores de medición de distancia de la serie ODSL 9 Leuze electronic ha ampliado su gama de productos de sensores de medición de distancia. Los dispositivos destacan por su alta precisión de 0,01 mm y su reducido tiempo de medición. Los nuevos sensores de medición de distancia láser han sido desarrollados para su uso en aplicaciones precisas del sector maquinaria basados en el principio de triangulación. Existen dos versiones; una con resolución de 0,1 mm y un alcance desde 50 hasta 450 mm y la otra con una resolución de 0,01 mm y un alcance desde 50 hasta 100 mm.



Esta familia sorprende por su gran velocidad para la captación de valores de medición (500 Hz), independiente de la distancia de medición y las características del objeto. Además, se puede aprovechar su velocidad para filtrar los valores medidos o para procesar los valores medidos mediante funciones estadísticas, lo que proporciona una medición más precisa. La novedad más destacada de esta nueva familia, además de sus prestaciones, es su diseño compacto. La carcasa de plástico de gran resistencia, con un conector giratorio, es compatible con todos los sensores de medición de distancia de Leuze electronic. Otra gran ventaja es su display LCD, que facilita la configuración y muestra de manera clara los valores medidos y los resultados de los diagnósticos.

LEUZE ELECTRONIC, S.A.

Contactar

índice

SISTEMA DE PURGA PARA LA SOLDADURA



Se ha puesto en marcha una nueva gama de sistema de purga para la Soldadura de tubos de Acero Inoxidable hasta 12² de diámetros. Esta nueva gama permite que la introducción del gas inerte reduzca rápidamente la presencia de oxígeno en el tubo y así de esa manera poder comenzar a soldar antes. El nuevo sistema de purga para tubos se ha diseñado con canales de escape múltiples, para permitir una rápida reducción del oxígeno. Además se han añadido otros canales de entrada de gas inerte para acelerar el proceso de depuración y ahorrar más tiempo. El nuevo Multi Hole Pipe Purge Systems de la gama de Argweld® (Sistema Multi Orificio para purga de tuberías) es para tubos de 2²-12²50mm-300mm de diámetro, y sustituye al anterior Sistema MKIV. Para tubos de 8" (200mm) de diámetro hasta 80" (2000mm), el diseñador y fabricante Huntingdon Fusion Techniques Limited, ha desarrollado en su gama Argweld® Quick Purge (Sistema Rápido de Purga) con muchos otros beneficios.

HUNTINGDON FUSION TECHNIQUES LIMITED

Contactar

índice

GESTIÓN TÉCNICA DE ETIQUETAS

Sistrade lanza una nueva versión de SISTRADE® PRINT para la gestión técnica de las etiquetas. Este nuevo producto ofrecerá a la industria de etiquetas una herramienta para la automatización del proceso de creación, presupuestos y gestión en la fabricación industrial de etiquetas.



Esta nueva versión del SISTRADE® Print, sistema integrado de gestión, mejora sus especificaciones, la manipulación y gestión del diseño y producción de etiquetas (pegatinas, tejidos, etc.), desde la materia prima hasta el producto final acabado. Se han desarrollado algunos de los componentes y se han incluido nuevas características tales como procesos gráficos y hojas técnicas en relación con presupuestos específicos (parametrizada) por tipo de producto (etiqueta) versus control de la producción en tiempo real. Estas características mejoran el sistema de información, aumentan el control, supervisión e inspección del producto, lo que garantiza la calidad de los servicios y productos fabricados.

SISTRADÉ

Contactar

índice

LEDs

KOPA ha incorporado la nueva serie de Leds L-9294 de Kingbright. La serie se fabrica en color blanco, rojo, verde, amarillo, azul, naranja. Sus características principales son:



- Diámetro: 4,3 mm.
- Altura total: 4,55 mm.
- Ángulo de visión: 130°.
- Luminosidad de 150 a 1600 mcd.

Se puede lograr una iluminación uniforme de superficies debido a su gran ángulo de visión 130°, y economizar el coste del producto, por menos cantidad de Leds y por velocidad en el proceso de montaje. Destaca por la creación de imágenes con mayor brillo que un Led convencional y por poder realizar retroiluminación (iluminación por detrás) de cualquier material transparente o traslúcido.

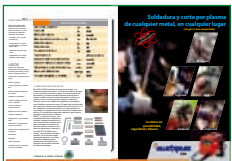
KOPA ELECTRÓNICA, S.A.

Contactar

índice

EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE POR PLASMA

MULTIPLAZ 3500, presentado por Orpi, es un equipo de soldadura por plasma que no es comparable a las técnicas empleadas en la actualidad y además sustituye a cinco máquinas:



- 1.- Corte por plasma.
- 2.- TIG.
- 3.- Máquina para soldar al arco.
- 4.- Soplete.
- 5.- Soldador de butano.

MULTIPLAZ 3500 destaca además porque trabaja sin gas ni aire comprimido.

Los consumibles que utiliza son:

- varillas de aportación comerciales,
- agua del grifo,
- cualquier alcohol.

ORPI, S.L.

Contactar

índice

MEDICIÓN DE ENGRANAJES Y GEOMETRÍAS COMPLEJAS

Las MMC LEITZ optimizan el proceso de verificación de engranajes, y son rápidas, precisas y eficientes:

- Alta precisión en la medición de engranajes.
- PTB - Softwares de medición de engranajes certificados. PC-DMIS y QUINDOS ofrecen una amplia gama de rutinas para la inspección geométrica de engranajes y herramientas de corte.



- No requiere mesa rotante.

- Medición de los diámetros externos de 2 mm. a 3800 mm. y módulos de lanzamiento "pitch modules" de 0.5 mm. a 100 mm.

El software de medición QUINDOS, con 30 años de existencia en el mercado, se ha desarrollado especialmente para las tareas de medición de mecanismos de transmisión y engranajes. Si hay 2 características que destacan por encima de otras de este software es su funcionalidad y su excelente compatibilidad.

La interfaz del usuario es gráfica para que lo puedan usar operarios de todos los niveles. Debido a la estructura de la base de datos de QUINDOS, es fácil de acceder a todas las informaciones (puntos nominales, digitalizaciones, evaluaciones, etc.) en cualquier momento. Con LEITZ y QUINDOS se pueden medir engranajes, geometrías especiales, fresas, brochas, herramientas de corte y un sinfín de elementos.

HEXAGON METROLOGY, S.A.

Contactar

índice

FUENTES DE POTENCIA PROGRAMABLES DE CC Y DE CARGAS ELECTRÓNICAS DE CC DE ALTA TENSIÓN

AMREL, pionera en el desarrollo de fuentes de potencia programables de CC y de cargas electrónicas de CC, de alta potencia, alta tensión y alta corriente, anuncia el lanzamiento de varios modelos nuevos de fuentes y cargas electrónicas de 800Vcc y 1000Vcc.



Ambos modelos de cargas electrónicas de 800Vcc y 1000Vcc se encuentran disponibles en versiones refrigeradas por aire (PLA), para rangos de potencia de 1.5kW, 3kW, 5kW y 7.5kW, o refrigeradas por agua (PLW), para rangos de potencia 12kW, 24kW, 36kW. AMREL ofrece potencias más elevadas para ambas versiones PLA y PLW hasta 100's de kW. Estas cargas electrónicas de AMREL se han diseñado manteniendo una alta densidad de potencia, sin sacrificar fiabilidad y características, por lo que son perfectas para ATE's, ingeniería, diseño, producción y ensayo. AMREL también ofrece fuentes de potencia programables SPS/HPS de 800Vcc y 1000Vcc, para rangos de potencia desde 1,2kW hasta +150kW. Las versiones SPS/HPS, además de una amplia selección de modelos, disponen de características únicas tales como 1) Control preciso y de alta resolución a través del panel frontal mediante teclado y Encoder. 2) Actualización de firmware in-situ. 3) Simulación de curva I-V de paneles solares FV, para ensayos de inversores. 4) Drivers Labview y LabWindows, etc.

MEGACAL INSTRUMENTS IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

SOLUCIÓN PARA PRESUPUESTOS DE PIEZAS DE CHAPA



Lantek continúa optimizando su línea de producto Lantek Expert III, que permite la gestión integral de todos los procesos de negocio para las empresas que desarrollan su actividad en el sector de la transformación de la chapa y perfiles.

En este sentido, presenta el nuevo módulo Lantek Expert III Presupuestos, una solución que permite realizar presupuestos de piezas de chapa de forma rápida y precisa. Especialmente dirigido a todos aquellos profesionales involucrados en el proceso de presupuestación, se trata de una herramienta tan intuitiva que no requiere que el usuario tenga conocimientos avanzados en diseño de piezas.

Lantek Expert III Presupuestos incorpora un importante número de funcionalidades, entre las que destacan su herramienta de presupuestación, la generación de presupuestos desde Expert II, cálculo y comparativa de costes y precios de venta, creación de piezas de forma automática e Histórico de presupuestos.

Son múltiples las novedades que incluye Lantek Expert III Presupuestos, siendo la principal de ellas que ofrece la posibilidad de visualizar de forma previa el nesting simulado, con o sin licencia de Lantek Expert II, para realizar el cálculo de costes y precios. Asimismo, incorpora un potente asistente de configuración, que permite al usuario establecer una serie de parámetros clave de la máquina de corte que, alguien que en el caso anterior, no requiere de Lantek Expert II.

LANTEK SHEET METAL SOLUTIONS, S.L.

Contactar

índice

HERRAMIENTAS PARA INGENIERÍA MECÁNICA E INSTALACIONES

Rittal es proveedor de sistemas para la ingeniería mecánica y de instalaciones. Las herramientas de ingeniería, que aumentan la eficiencia de los procesos de planificación, juegan un papel clave. Rittal ofrece soluciones eficientes de un único proveedor: para la distribución de energía, la automatización, la instalación de edificios y la tecnología TI. La base de la arquitectura de sistemas es la plataforma TS 8 de armarios y racks TI con su amplia gama de accesorios. Los usuarios se benefician de las ventajas del concepto de plataforma como, por ejemplo: elevada flexibilidad, sencillez y rapidez de montaje, escasas necesidades de estocaje, rápida disponibilidad y alta calidad. Rittal presenta además nuevas soluciones para la interfaz hombre-máquina, entre otros el sistema de brazo soporte CP-C con un diseño y una funcionalidad optimizados. La completa plataforma permite mejorar la creciente convergencia de las TI y la automatización, ofreciendo no únicamente soluciones mecánicas, sino también fuentes de alimentación y soluciones de climatización con la más alta eficiencia energética. Entre estas soluciones se encuentra el sistema UPS PMC 40, el sistema de instalación de distribución con ensayo de tipo Ri4Power y la nueva serie de refrigeradores Cool Efficiency.

RITTAL DISPREL, S.A.

Contactar

índice

CABLES Y CABLEADOS INDUSTRIALES

Urkunde S.A., empresa especializada en cables y cableados industriales, presenta para el mercado español los nuevos cables Helukabel específicos para Profinet®; la firma alemana, una de las principales referencias en el mundo del cable durante más de 30 años, ha desarrollado una familia de cables específica para responder a las necesidades de transmisión de datos en el mundo industrial. Profinet® permite disponer de una tecnología en las plantas industriales que hasta ahora eran solo posibles en el mundo de la informática. El acceso inalámbrico (wireless) y el acceso y diagnóstico web se pueden ahora implementar como solución para la transmisión remota y segura de I/Os distribuidas, acceso a accionamientos o dispositivos inteligentes como HMIs u otros PLCs, etc. Los cables industriales Helukabel, cables de cobre para transmisión de datos y especialmente preparadas para aplicaciones Ethernet, ofrecen una amplia gama de soluciones; cables Profinet Tipo A, en sus versiones estándar (PVC) y robustas (PUR), ofrecen soluciones de transmisión para instalaciones fijas indoor, mientras que los especiales resistentes a radiaciones y en versión armada son especialmente recomendables para los exteriores de instalaciones fijas donde se puedan dar condiciones climatológicas (rayos) adversas; los Profinet tipo B híbridos son la mejor solución para aplicaciones móviles y remotas y los Profinet tipos B normal y tipo C son asimismo apropiados para aplicaciones en remoto, y en el caso de los tipo C, para aplicaciones en cadenas portacables.

URKUNDE, S. A.

Contactar

índice

TIJERA ELÉCTRICA

Haulotte Group un verdadero especialista en equipos de elevación de personas y de cargas, ofrece Compact 14; tijeras eléctricas de 14 metros compactas y ligeras. Al añadir 2 metros de altura de trabajo, esta tijera eléctrica, tiene más posibilidades de alquiler: - Almacenamiento: Compact 14 puede alcanzar estanterías más altas. - Mantenimiento: Compact 14 puede alcanzar techos más altos... Con la Compact 14, las tareas se realizan con mayor rapidez. Se puede conducir desde su altura máxima sin necesidad de descender para llevarla de un punto a otro. Con una anchura de 1,20 m y barandillas plegables, la Compact 14 es muy compacta. Gracias a su peso ligero (sólo 3170 kg), es fácil de maniobrar durante las operaciones de transporte. Es muy cómoda de utilizar gracias a su sistema de dirección y de sus movimientos suaves y progresivos. Gracias a un dispositivo anti-basculante (Pot Hole), un limitador de carga en la cesta y un controlador de inclinación, ofrece una seguridad máxima a los usuarios. La Compact 14 dispone también de anillas de remolque. El mantenimiento resulta fácil ya que el acceso a los componentes se encuentra dentro de un cajón. Finalmente el cargador de baterías dispone de parada automática.

HAULOTTE IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

PC EMBEBIDOS INDUSTRIALES



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

S-CONNECT IBERIA (GRUPO SPHINX)

Contactar

índice

IMPRESORA-APLICADORA DE ETIQUETADO AUTOMÁTICO



Zetes, empresa especializada en ofrecer soluciones de identificación automática, captura de datos y movilidad, revoluciona el mercado con su nuevo sistema de etiquetado automático de palés llamado ZPA 2313. Este ha sido desarrollado por MD a Zetes Brand, la división de Print&Apply que la compañía tiene en España y que fabrica para toda Europa. Zetes ha aportado mejoras sustanciales al mercado aplicando su dilatada experiencia en I+D y logrando crear una nueva serie de impresoras-aplicadoras más compactas, sencillas, precisas, veloces y fiables. Todas cumplen con las normativas de la CE y etiquetan siguiendo la normativa GS1-128 (antes EAN) y demás reglas y acuerdos sectoriales. El sistema de etiquetado ZPA 2313 ha sido diseñado para imprimir y aplicar hasta cuatro etiquetas sobre palés, su integración a cualquier final de línea se realiza de manera sencilla, gracias a su tamaño y resistencia, así como la pre-configuración de nueve movimientos diferentes a elegir en el display del equipo. Zetes ofrece una solución consistente y flexible que sólo requiere conectar y utilizar. El software de gestión de etiquetado que incluye el sistema permite controlar en tiempo real la situación del ciclo de etiquetado, así como compartir datos con el sistema de gestión (ERP) de la empresa. De este modo, no existe fin de línea de producción en la que no pueda integrarse la ZPA 2313.

ZETES MULTICOM, S.A.

Contactar

índice

CONCENTRADOR DE PUERTOS USB



Hace más dos años quatroTEC anunció su puesta en marcha en el mercado español con un catálogo reforzado por casi 30 fabricantes y más de 2.000 referencias. A día de hoy QuatroTEC continúa ampliando su portafolio con productos innovadores de fabricantes líderes del mercado. QuatroTEC lanza al mercado una nueva solución a la masiva utilización de dispositivos externos: el Woxter i-Card Reader HUB 50, un pequeño concentrador de puertos USB que añade tres conexiones adicionales de este tipo al ordenador, para poder conectar varios periféricos simultáneamente. Este producto es un excelente accesorio para el PC, ya que además puede leer tarjetas multimedia de la mayoría de los formatos conocidos (CF, T-flash, MicroSD, M2, Mini SD, SD, MMC Micro, MMC, XD, SM, MS y MS Duo) El nuevo Woxter i-Card Reader Hub 50 es un combo con unas medidas muy compactas (4 x 4 x 5'5 cm) y de diseño simplificado. Plug & Play y con un acabado en negro mate de textura suave y una alta velocidad de transferencia, es ideal para los más aficionados a la tecnología. Sus características técnicas - HUB USB 2.0 (3 puertos). - Lector tarjetas multimedia: XD, CFI/II, SD, MMC, MS, T-Flash. - Alimentación directa desde el puerto USB. - Alta velocidad de lectura y escritura (más de 20 Mbps/18 Mbps). - Plug & Play; Hot Swap. - Cable USD de 80 cm incluido.

QUATROTEC ELECTRÓNICA, S.L.

Contactar

índice

RECOGE PEDIDOS FLEXIBLE Y RÁPIDO

El nuevo recoge pedidos vertical EK-X de la firma alemana STILL GmbH proporciona los mejores resultados incluso en las condiciones de almacenaje más angostas. Se trata de la carretilla más pequeña del mercado en su segmento. La serie EK-X se construye modularmente aunando diferentes anchos de chasis, alturas de tejadillo, mástiles o capacidades de batería que se eligen en función de las necesidades específicas de cada cliente. La EK-X sorprende por su ergonomía, por un amplio espacio para el conductor con un avanzado concepto de operatividad, y la más moderna tecnología de sensores aplicada al manejo obligado a dos manos. Todos los controles están dispuestos para evitar errores de manejo y son fácilmente reconocibles. Incluye así mismo la moderna tecnología OPTISPEED para todas las funciones de la máquina, que se encarga de optimizar todos los movimientos de ésta, facilitando las tareas de formación de pedidos y aumentando al mismo tiempo la seguridad del operario. Adicionalmente se puede equipar la máquina con preparación para trabajo en almacén de congelación, y ejecución antiestática.



STILL, S.A.

Contactar

índice

EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO INDUSTRIAL

Más de 20 empresas han actualizado sus equipamientos electrónicos e informáticos con el "Plan Renove" de Dinalan, un programa puesto en marcha por esta empresa especialista en software industrial que permite realizar de forma eficaz y segura las migraciones tanto del hardware de Control como de los sistemas de supervisión. Entre las principales renovaciones se encuentran los PLC's, donde lo más habitual, debido al parque instalado, es pasar de equipos Simatic S5 u otros autómatas a equipos Simatic S7 o similares de otras marcas, Omron, Schneider, A&B, etc. Las migraciones de los PLCs y equipos de control se suelen plantear cuando comienza a ser complicado la búsqueda de repuestos, tanto por precio como por plazo o en el momento en el que realizar una modificación resulta muy costosa. En estos casos Dinalan ofrece, según las necesidades del cliente, dos tipos de migraciones a través de su "Plan Renove": la de tipo directo y con posibilidad de retorno. Una migración directa permite sustituir los equipos y además permite la posibilidad de realizar aquellas modificaciones necesarias, tanto eléctricas, como del hardware y del programa de control. En el caso de una migración con posibilidad de retorno no se realiza modificación en la parte eléctrica, exceptuando los cambios imprescindibles para que el nuevo equipo PLC reciba las señales. La peculiaridad de esta migración ofrecida por Dinalan es que durante el período de pruebas en planta del nuevo control se puede volver a la situación anterior, con un funcionamiento 100% operativo, si fuera necesario por circunstancias de producción, en un plazo medio de 2 horas. Una vez comprobado que la instalación trabaja de forma satisfactoria es cuando se llevan a cabo los cambios definitivos en la parte eléctrica y de control. Esta forma de trabajo no afecta en absoluto a la producción de la planta. Aparte las migraciones Hardware también se están llevando a cabo sustituciones de los sistemas de supervisión existentes.

DINALAN, SL

Contactar

índice

EQUIPO DE PINTURA CON SISTEMA DE HUMECTACIÓN

Geinsa ha proyectado una instalación polivalente para el pintado, tanto de piezas pequeñas y de acabados de calidad, como para piezas voluminosas, para la empresa Einsa, especializada en el diseño, desarrollo y fabricación de equipos de apoyo en pista para la aviación civil y militar. La instalación se compone de tres cabinas mixtas y una base de lijado. En la línea de obtención de calidad, se decidió equipar cada módulo con un sistema de humectación, lo que implica unas condiciones de trabajo constantes tanto en temperatura, como en humedad. Esto es particularmente importante en una zona geográfica en la que se dan grandes variaciones de temperatura. Los quemadores instalados son del tipo vena de aire de última generación, con una modulación de llama de 20:1 y 98% de rendimiento de combustión, frente a los quemadores convencionales de dos llamas y rendimientos inferiores al 85%. El sistema de humidificación evaporativa mediante panel en casetes posibilita la aplicación de pinturas en condiciones óptimas de humedad relativa (60-70%) cuando la humedad relativa de la que se parte es baja. La humedad relativa también tiene una influencia fuerte en la electricidad estática contenida en un recinto. Cuando la aplicación de pintura exige un alto nivel de calidad, un correcto grado de humedad reduce las cargas estáticas y evita así la entrada de partículas de polvo que obliga en muchas ocasiones a rechazar piezas. Por todo ello puede asegurarse que la calidad de acabado será superior y el ahorro económico considerable. Se trata de una instalación versátil por sus dimensiones y de fácil mantenimiento, con la que el fabricante conseguirá un mejor acabado superficial de las piezas.



GENERAL INDUSTRIAL, S. A.

Contactar

índice

GUANTE PARA MANIPULAR MATERIALES ABRASIVOS Y CORTANTES



Juba® Personal Protective Equipment S.L. ha lanzado al mercado su nuevo guante DY008 SP, uno de los más seguros del mercado, ya que reduce al máximo el riesgo de corte y abrasión en la manipulación de hojas de metal, piezas aceitadas y ciertos productos químicos, gracias a la combinación de la fibra Dyneema® y el recubrimiento de PU. La flexibilidad, transpiración, ligereza y el tacto fresco son otras de las cualidades que convierten a este modelo en un guante muy cómodo para trabajar. Al igual que el resto de productos de Juba® que incorporan Dyneema®, el DY008 SP se puede lavar sin temor a que pierda la efectividad de la fibra. Juba® es la única empresa española que posee licencia para utilizar en sus productos la fibra Dyneema®, propiedad de la firma holandesa DSM-Dutch State Mines. El nuevo modelo satisface plenamente los requisitos de la normativa de guantes EN 388 que deben cumplir todos los guantes destinados a proteger de los riesgos mecánicos y físicos ocasionados por abrasión, corte de cuchilla, perforación, rasgado y corte por impacto.

JUBA PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT, S.L.

Contactar ➔

índice

PAVIMENTO DE CAUCHO RECICLADO



Sánchez-Pando, S.A. lanza al mercado un nuevo pavimento de caucho reciclado con forma de losa. Entre las principales aplicaciones se encuentra la de su uso en cubiertas no transitables con el objetivo de formar zonas de paso que permitan un acceso seguro y cómodo hasta los equipos instalados en tejados para labores de mantenimiento o reparación. Además, puede ser empleado como protector de la impermeabilización de la cubierta y como soporte para equipamientos existentes en la misma, por ejemplo equipos de climatización o paneles solares, entre otros, actuando como aislamiento acústico. Las nuevas losas de caucho se fabrican y comercializan en diversos espesores, colores y dimensiones. Así, están disponibles en espesores de 25mm y 42mm, siendo recomendable este último para usos bajo equipos pesados y con elevada vibración, mientras que para transitar por encima es suficiente con el de 25mm. Los diferentes tonos (rojo, verde y negro) permiten la formación de pasillos de diferentes colores sobre la cubiertas. Los tamaños disponibles para cada color y espesor son: 50x50cm, 50x100cm y 100x100cm. Cuando se colocan para hacer pasillos sobre una cubierta se pueden poner las losetas juntas, incluso pegadas unas a otras, o bien separadas por el espacio estándar de una pisada, es decir, unos 25cm. Esta serie también cuenta con una loseta acanalada para facilitar el paso bajo la misma del cableado de los equipos colocados sobre la cubierta.

SÁNCHEZ-PANDO S.A.

Contactar ➔

índice

HERRAMIENTA DE MODELADO Y SIMULACIÓN EN CIENCIAS E INGENIERÍA

Tanto si ya es usuario de Maple, como si no lo conoce y lo que necesita es una solución que pueda empezar a utilizar fácil e inmediatamente, deberá prestar especial atención a esta nueva versión de Maple. Maple 13 es una nueva edición que proporciona muchas y nuevas características en tres áreas clave, que incluyen funcionalidades nuevas para la visualización 3D, potentes herramientas de aprendizaje y herramientas de resolución de problemas, además de recursos adicionales para permitir a los usuarios encontrar respuesta a sus preguntas rápidamente. Ahora el usuario puede explorar con más facilidad, visualizar y resolver incluso los problemas matemáticos más complejos, reducir los errores y alcanzar una mayor penetración en la matemática involucrada. Los 21 años de desarrollo de Maple han proporcionado a Maplesoft los fundamentos necesarios para crear MapleSim 2, una herramienta de modelado y simulación multidominio que combina un intuitivo entorno de modelado físico con potentes técnicas simbólicas. Características como la generación y simplificación de ecuaciones, y potentes herramientas para la creación más rápida y análisis de modelos, están cambiando el modo en que los ingenieros desarrollan sus soluciones. MapleSim 2 incluye una nueva herramienta de gestión de resultados que permite una gestión fácil de los resultados de múltiples simulaciones y una nueva herramienta de visualización y animación 3D que permite fácilmente transformar modelos multicuerpo en animaciones realistas, proporcionando una mayor penetración en el comportamiento del sistema.

ADDLINK SOFTWARE CIENTÍFICO, S.L.

Contactar ➔

índice

CALZADO DE SEGURIDAD



Los modelos Dragon, Silex, Fragua, Diamante, Eolo, Jonas y Sapore pertenecientes a la familia Plus de PANTER, han sido renovados, introduciéndose en su diseño 3 novedades que mejoran el rendimiento del calzado: una nueva suela de PU+TPU certificada con el máximo grado de antideslizamiento (0,48), bandas reflectantes de alta visibilidad en los laterales de la bota, así como una nueva plantilla antiperforación textil, super flexible, ligera y transpirable. Todos los modelos de la gama plus cumplen la norma internacional UNE EN ISO-20345, y han sido diseñados aplicando las últimas tecnologías y materiales de máxima calidad con el fin de obtener un calzado de seguridad cómodo, ligero y resistente, y lo más importante, un auténtico escudo anti-riesgo. Cuentan con puntera plástica super ligera que proporciona total seguridad resistente a impactos hasta 200 Julios (Máxima Certificación), ergonómica y aislante de la electricidad, piel flor natural de altísima calidad con tratamiento hidrofugado que repele las sustancias agresivas y plantilla Air Plus con propiedades antiestáticas, fabricadas en espuma de látex, muy cómoda, con unos canales de ventilación que ayudan a la circulación del aire del interior del zapato, manteniendo la temperatura idónea del pie.

PANTER-RONETS

Contactar ➔

índice

SOLDADURA POR ULTRASONIDOS



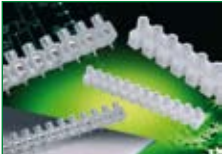
AGME, empresa especialista en el desarrollo y fabricación de soluciones a medida en el campo del ensamblaje de componentes de metal, incorpora la tecnología de soldadura por ultrasonidos en su maquinaria especial en su afán por ofrecer a sus clientes soluciones completas de ensamblaje. Para ello, ha firmado un acuerdo de colaboración con Ultrasonidos Gala del Grupo Hermann, empresa especialista en ultrasonidos con más de 45 años de experiencia en la unión de materias termoplásticas. La soldadura por ultrasonidos sirve para unir plásticos termosoldables (ABS, poliamidas, polipropilenos, etc) utilizando frecuencias ultrasónicas. De esta manera se pueden obtener cierres estancos a los líquidos o herméticos a los gases. En laboratorios de experimentación equipados con la última tecnología de medición y prueba se realizan pruebas de soldado con piezas originales y se comprueba la homogeneidad de la fusión. Las comprobaciones de la resistencia a la rotura alcanzada, tensión o hermeticidad fomentan la optimización de la aplicación. Las aplicaciones de las máquinas a medida que AGME desarrolla con esta tecnología son muy amplias y en sectores tan diversos como automoción (motor, depósitos, consolas, paneles de puertas, parachoques, etc.), electrodomésticos (dispensadores de detergente, paneles frontales, colectores, compartimentos de frigoríficos, etc.) o medicina (filtros, catéteres, instrumentos quirúrgicos, etc.).

AGUIRREGOMEZCORTA Y MENDICUTE S.A.

Contactar ➔

índice

CLEMAS DE CIRCUITO IMPRESO



CamdenBoss fabricante líder en el Reino Unido de Cemas de C.I. y Cajas de carril DIN, ha introducido una nueva gama de regletas de montaje para circuito impreso con orientación vertical y horizontal. La nueva serie CTBSN100 presenta una única hilera de terminales de 12 tiras de circuito impreso fabricados con retardante de llama PA6 UL94V-2 (PA66 V0 opcional.) Para cantidades considerables se suministran cortados a la longitud deseada y para el resto de aplicaciones resultan muy fáciles de cortar según el nº de polos que se requiera. Las especificaciones cumplen las normas CE y VDE, 24A a 450V, 2,5mm² de entrada de cable, prueba de hilo incandescente de 960°C (EN 606 95-2-11) y temperatura de trabajo entre -30 y +110°C (+150°C para la opción PA66.)

BELTRÓNICA, S.A

Contactar ➔

índice

SENSOR DE MOVIMIENTO



OSRAM presenta Solar, un innovador sensor de luz que es a la vez detector de presencia. Un nuevo sistema de control de iluminación que, gracias a la tecnología inalámbrica EnOcean, permite iluminar de una manera cómoda y flexible todo tipo de habitaciones y oficinas. Este sensor está controlado por un radiorreceptor "Switch RC", que regula la parte receptora ya sean lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alto voltaje, reactancias electrónicas o cargas inductivas. La función reguladora del radiorreceptor se controla mediante una señal radioeléctrica recibida a través del sensor de movimiento aunque esta función también podría hacerse por medio de un interruptor. Solar es un innovador control de iluminación de OSRAM totalmente inalámbrico, que no necesita mantenimiento ya que funciona gracias a las células solares o bien simplemente con pilas. Además, gracias a esta tecnología inalámbrica se puede ahorrar hasta un 45% de energía en comparación con una iluminación sin regulación. Su principal ventaja son los costes ya que permite ampliar cualquier instalación eléctrica sin necesidad de cableado adicional y sin ningún tipo de obra.

OSRAM, S.A.

Contactar ➔

índice

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

INVERTER ha desarrollado un diseño innovador y único en su categoría creando el MR33, el sistema de alimentación ininterrumpida (UPS) con potencias de 8, 10, 16, 20, 30, 45 y 60Kva que se adaptan en todo momento a las cambiantes exigencias de las cargas protegidas: mayor potencia, mayor autonomía, redundancia, etc... Las principales características del MR33 son la modularidad, escalabilidad, redundancia... conceptos que, además de ofrecer la máxima fiabilidad, garantizan también un notable ahorro económico. El MR33 es un sistema de alimentación ininterrumpida modular cuyo módulo de base se puede programar individualmente para obtener la configuración de entrada/salida deseada. Así, es posible controlar en entrada y en salida tensiones trifásicas y monofásicas, y de este modo elegir las siguientes configuraciones: - Trifásico/ Trifásico. - Trifásico/ Monofásico. - Monofásico/ Trifásico. - Monofásico/ Monofásico. Y además se pueden obtener en salida líneas monofásicas y trifásicas contemporáneamente o bien dos o más líneas monofásicas, incluso con potencias diferentes (bajo pedido).

INVERTER ELECTRÓNICA, S.L.

Contactar ➔

índice

HERRAMIENTAS DE DESCARGA ELECTROSTÁTICA SEGURA



Una vez más, EGA Master apuesta por la seguridad, en este caso desarrollando la gama de herramientas de descarga electrostática segura. La descarga electrostática (Electro Static Discharge, ESD en inglés) es un fenómeno electrostático que hace que circule una corriente eléctrica repentina y momentánea entre dos objetos de distinto potencial eléctrico. Las herramientas ESD de EGA Master hacen que se derive la energía electrostática de una forma controlada y segura tanto para el usuario como para los componentes electrónicos, lo que los convierte en el aliado ideal de los profesionales de la electrónica. Los mangos bimateriales están especialmente diseñados con forma ergonómica, de tacto suave y antideslizante, favoreciendo el buen trabajo de la herramienta. Los alicates mini ESD EGA Master, están fabricados en acero al Cr-V de alta calidad, que proporciona excelentes propiedades mecánicas y una alta precisión en los filos de corte. Los mangos bimateriales aseguran la disipación de la carga estática de manera segura y controlada, además de proporcionar un buen agarre ergonómico. Los destornilladores mini ESD EGA Master garantizan un trabajo seguro y cómodo, gracias a su mango disipador de carga electrostática, ergonómico, suave y cómodo para el uso. Las varillas están fabricadas en acero al Cr-V de alta calidad. Las puntas ofrecen un mecanizado de alta precisión y gran durabilidad.

EGA MÁSTER, S.A.

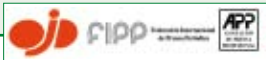
Contactar ➔

índice

Nº 258 - OCTUBRE 2009

Edita:
PTP, S.L.
C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -
Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332
e-mail: automatica@ptp.es
Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa
Contabilidad: José Manuel Rabazas
Administración: Cristina Alonso
Diseño y Maquetación: Ana Fernández
Comerciales: Amelia García / Pilar Encinas / Elena Trigueros / Agata Hoekstra /
Publicidad:
CENTRO
C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -
Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332
CATALUÑA:
Sonia Quintero - Avda. Cornellá, 17-21 - Planta 11 4º 08950 ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona)
Tel.: 933 713 024 - Fax: 934 732 887
e-mail: quinterosonia@telefonica.net
Jesús Calvo - C/ Salva, 73 2º 1ª - 08004 BARCELONA
Tel. y Fax: 933 292 272 e-mail: jesuscalvoj@gmail.com

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



PARA SUSCRIBIRSE

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

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN

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

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

Instrucciones para rellenar cualquiera de las dos Tarjetas de LECTOR:

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

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

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

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

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

NO
NECESITA
SELLO
A
FRANQUEAR
EN DESTINO

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

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

EMPRESAS

índice

Desde el pasado 15 de Julio del 2009, la empresa COREMA INTERNATIONAL S.R.L. ha adquirido la gestión técnica, productiva y comercial de la antigua COREMA S.P.A. COREMA INTERNATIONAL entra a formar parte del grupo FRIGOSYSTEM, pudiendo así compartir la capacidad de gestión de proyectación y sobretodo de innovación técnica. FRIGOSYSTEM histórica e internacionalmente reconocida en el campo de la refrigeración industrial toma así posesión del histórico marco de COREMA.

Contactar

ELECTROMEDICIONES KAINOS está renovando, una vez más, su certificación según la norma ISO 9001:2008 con AENOR. La contribución y dedicación de todos los empleados en la mejora de los procesos, sus requisitos hacia sus clientes y proveedores de forma sostenible que a su vez permiten mejorar continuamente sus actuaciones. Aprovechamos el anterior comunicado para informarles también de otra noticia. En la cadena de montaje automatizada de multímetros de Gossen Metrawatt se encuentra la estación de calibración DKD, también automatizada, donde se emiten los certificados. Esto permite que los multímetros se suministren con certificados DKD (equivalente a ENAC) sin recargo adicional. Si este certificado lo tuviera que realizar un laboratorio, el precio superaría en algunos casos al precio del instrumento.

Contactar

EMERSON ha sido escogida como la compañía más importante en la categoría de equipamiento eléctrico y electrónico de la lista Fortune 500. Este listado recoge las compañías más importantes de Estados Unidos. Además, la empresa se sitúa en el puesto 11 entre las 20 empresa de tecnología más rentables. Emerson ha estado presente en la lista anual de Fortune 500 desde 1958. Ese año ocupó la posición 94 entre las empresas más grandes de Estados Unidos, teniendo en cuenta los ingresos brutos obtenidos. La clasificación general de Emerson mejoró en comparación con 2007, año en el que había llegado a la posición 111.

Contactar

Bajo el patrocinio de Expoquimia, el Salón Internacional de la Química, el Palacio de Congresos de FIRA DE BARCELONA acogió, los días 24 y 25 de septiembre, a los miembros del comité ejecutivo de la Federación Europea de Ingeniería Química (EFCE, en sus siglas en inglés). La junta directiva de la Federación Europea de Ingeniería Química está formado por quince prestigiosos científicos y está presidida por el presidente de la Academia de las Ciencias de la República Checa, Jiri Drahos. España está representada en el comité por Miguel Ángel Galán, profesor de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Salamanca. Con la celebración de la reunión de la junta directiva de la EFCE en Fira de Barcelona, Expoquimia muestra su pleno apoyo al sector químico más allá de la organización del salón que tiene lugar cada tres años y que, en 2011 –Año de la Química-, convertirá a Barcelona en la capital europea de la química aplicada.

Contactar

FARNELL ha ampliado el soporte que ofrece a los ingenieros de diseño que trabajan en aplicaciones de automoción, trenes y otras aplicaciones de transporte, al incorporar a su cartera un gran número de componentes electrónicos orientados hacia ese sector. Al mismo tiempo, la empresa ha puesto a disposición de sus clientes una gran variedad de material técnico complementario que puede ayudar a estos ingenieros a acelerar la selección de productos y el desarrollo de sus aplicaciones. La reciente incorporación de más de 800 productos nuevos significa que la cartera dedicada al transporte de Farnell ahora incluye casi 4.000 productos de 80 fabricantes líderes de la industria. La documentación técnica para los ingenieros electrónicos que trabajan en el campo de la automoción incluye 60 documentos nuevos, que van desde notas de aplicaciones y manuales de selección, hasta consejos útiles de diseño.

Contactar

FESTO participó en el EPLAN Engineering Meeting, celebrado entre el 21 y el 28 de septiembre en Madrid, Sevilla, Barcelona, Bilbao y Valencia. Se convirtió un año más en punto de encuentro de proveedores, fabricantes de maquinaria, integradores y profesionales interesados en descubrir las novedades en el campo de las herramientas de ingeniería y cálculo para la automatización. Los ponentes de Festo enfocaron su intervención hacia el ahorro potencial que se deriva de cada fase de un proyecto, haciendo especial hincapié en el diseño óptimo de la aplicación y la consecuente elección de los componentes. En este sentido, la cooperación entre Eplan y Festo simplifica las tareas de ingeniería proporcionando la posibilidad de integrar desde el software EplanFluid toda la información de los componentes del catálogo digital xDKI de Festo en el diseño del proyecto.

Contactar

GAMESA ENERGÍA e Iberdrola Renovables comunican la implementación del acuerdo estratégico que firmaron en junio de 2008 para la puesta en común de los negocios de promoción, desarrollo y explotación de parques eólicos en Europa. La adaptación del acuerdo en sus condiciones técnicas permitirá maximizar el valor de la cartera de proyectos de ambas compañías. Gamesa Energía e Iberdrola Renovables desarrollarán de manera autónoma, durante los próximos dos años, su cartera de proyectos. Durante esta fase, se creará un Comité Consultivo conjunto encargado del seguimiento de la ejecución del acuerdo.

Contactar

La multinacional china Chint entregó la semana pasada a José Fernández, presidente de GENERAL DE CUADROS ELÉCTRICOS, el premio al mejor socio distribuidor del mundo. Fue el propio presidente de la compañía china, Cunhui Nan, el encargado de entregar un galardón que viene a reconocer el trabajo realizado por el empresario zamorano en la comercialización de los productos de la compañía asiática en España y Portugal.

Contactar

PELCO, compañía líder en el diseño, desarrollo y fabricación de sistemas de seguridad de vídeo, anuncia que ha suscrito un acuerdo de distribución con DIODE, con el objetivo de dotar de valor añadido a los clientes de ambas empresas. Fiel a su filosofía de trabajar con las tecnologías más avanzadas de cada área de especialización, DIODE a través de su Departamento de comunicaciones, ahora ofrece la línea de soluciones de seguridad IP más completa del mercado. El catálogo actual de PELCO, que dispone de más de 5.500 productos, incluye desde grabadores de vídeo digital (DVR) a soluciones IP, donde destacan el sistema de red Endura™, el sistema de posicionamiento de domo Spectra IV IP y las mas avanzadas cámaras IP, de uso general, de la industria, para crear soluciones completas en aplicaciones de vídeo-seguridad.

Contactar

POLYLUX como primer fabricante nacional de transformadores eléctricos y elementos inductivos en general, emprende un ambicioso plan estratégico con la finalidad de hacer frente a los nuevos retos que nos depara el mercado. Para este menester, nombra como nuevo Director General a D. Xavier Fauría Miró, persona con un amplio conocimiento de la empresa y ligado a la misma desde hace años y que posee todas las cualidades y filosofía necesarias para la consecución de los objetivos futuros de la compañía.

Contactar

El Dr. Jürgen Geissinger, Presidente y Director Ejecutivo del GRUPO SCHAEFFLER, ha sido nombrado nuevo presidente de la World Bearing Association (WBA) en la cuarta reunión anual de la organización en Tokio. La WBA se estableció como una organización marco que engloba la American Bearing Manufacturers’ Association (ABMA), la Japan Bearing Industrial Association (JBIA) y la European Bearing Manufacturer’s Association (FEBMA), en septiembre de 2006. Representa a las compañías de rodamientos multinacionales líderes que reúnen unas ventas de aproximadamente 20 mil millones de euros, lo que supone alrededor del 75% de la industria mundial de los rodamientos.

Contactar

SCHNEIDER ELECTRIC, especialista global en gestión de la energía, ha puesto en marcha el Proyecto Alba-Brigit que, con una inversión total de 16,1 M €, permitirá desarrollar nuevas líneas de producto de pequeño material eléctrico para satisfacer desde España la demanda europea del grupo. La inversión irá acompañada de la creación de 150 puestos de trabajo durante los próximos meses. La planta, ubicada en Puente la Reina (Navarra), es uno de los principales centros de producción de Schneider Electric en España y cubre las demandas del grupo para toda Europa. La factoría es, además, uno de los cinco centros de desarrollo de producto desde el que la empresa atiende la oferta global del grupo. El nuevo proyecto permitirá potenciar el esfuerzo en políticas de innovación y de igualdad que la compañía está realizando en España.

Contactar

SOCOTEC IBERIA, gerente de riesgos integral, tanto para proyectos industriales como de construcción, ha realizado una ampliación de capital para consolidar su desarrollo. El grupo francés, SOCOTEC INTERNATIONAL, accionista de la compañía, ha sido quien ha realizado esta ampliación, invirtiendo 700.000€ en el crecimiento de su filial española. Así, la filial española consolidará el crecimiento y desarrollo de la compañía en España, cuatro años después de su constitución (a partir de la fusión de IGC - Inspección y Garantía de Calidad SA- y Secotec - Sociedad Española de Control Técnico de la Construcción SA). Actualmente, SOCOTEC IBERIA cuenta con 25 delegaciones en España y una plantilla formada por más de 450 profesionales.

Contactar

Labware, firma especializada en software para la gestión informatizada de almacenes, y TOOLSGROUP, proveedor global líder de soluciones para la optimización de inventarios, están colaborando para ofrecer a las empresas las mejores soluciones de optimización de procesos logísticos tanto en la parte de planificación como en la de ejecución. El acuerdo permitirá que los clientes puedan beneficiarse de una OPTIMIZACIÓN total de su cadena logística. Con las soluciones de ToolsGroup podrán optimizar sus inventarios y con las de Labware, optimizar las operaciones de almacén, desde la recepción a la entrega y preparación de pedidos.

Contactar

El pasado día 10 de Septiembre las empresas WEIDMÜLLER INTERFACE y Mype S.L. firmaron el acuerdo para la fabricación y comercialización a nivel mundial de los dispositivos conocidos como Clinics, para la monitorización de parques fotovoltaicos. Mype S.L., empresa propietaria de la tecnología y patente de estos equipos ha considerado Weidmüller, por su capacidad a nivel mundial de comercializar sistemas y productos para el mercado fotovoltaico, como el mejor partner para la venta, investigación y nuevos desarrollos para un sistema de monitorización basado en una comunicación por radiofrecuencia.

Contactar



INTEGRACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS URBANAS

ARELSA, especializada en la fabricación de Cuadros de Mando y Sistemas de Telegestión para Alumbrado Exterior, forma parte del consorcio de empresas que está llevando a cabo el proyecto “Alumbrado Exterior Público Eco Digital” (Endesa, Santa & Cole, Semai Lighting, e-Controls, Dexma, Sece, Prysmian, Circutor, Orange y Telvent. Los colaboradores institucionales son la UPC y el IREC.

El proyecto tiene como objetivo potenciar la integración de los servicios urbanos en una única instalación. Para ello el Consorcio ha construido un laboratorio viviente en el 22@ de Barcelona en el que testear y presentar su Solución de Integración Infraestructuras Urbanas SIUIR. Así un solo soporte físico, aloja diferentes servicios: alumbrado con luminarias LED, sensores para el control medio ambiental, paneles publicitarios, punto de Información al Usuario, Wi-fi, carga de coches eléctricos y videosensores.

ARELSA ha aportado la envolvente MONOLIT MULTI en la que ha instalado los equipos de todos los servicios, incluida la plataforma de comunicaciones vía fibra óptica y 3G, y ha desarrollado el Cuadro de Mando y Control. También ha integrado la mayor parte de los servicios a su plataforma informática CITIGIS, lo que permite telegestionar la instalación desde la Sala de Mando del Ayuntamiento de Barcelona.

ARMARIOS ELÉCTRICOS, S.A.

Contactar

índice

PINZAS Y ACTUADORES ELÉCTRICOS

Los ingenieros de I+D de SMC han desarrollado una nueva gama de actuadores y controladores eléctricos.

Para las aplicaciones en las que un control preciso de parámetros como la velocidad, posición y fuerza es más que una necesidad, SMC pone a su disposición mesas lineales, cilindros con vástago, pinzas eléctricas y ejes sin vástago de control eléctrico. Todos los valores son configurables mediante un PC o mediante una novedosa consola portátil de programación manual, que nos permite realizar configuraciones, operaciones de diagnóstico e incluso modificaciones de programación sin necesidad de conectar ningún PC.

La gama de pinzas presenta una variedad de mode-



los compactos de 2 y 3 dedos, con fuerzas de amarre ajustables, dependiendo del tamaño, en un rango de 2 a 210N. Además, están todas equipadas con un mecanismo autobloqueo para prevención de caída de pieza y función de confirmación de amarre.

Por otro lado, los actuadores lineales con una repetibilidad de posicionado de ±0.02 mm en sus 64 puntos programables y velocidades de hasta 2000 mm/s ofrecen múltiples combinaciones de diámetros y carreras para satisfacer todos los requerimientos.

SMC EUROPEAN MARKETING CENTRE

Contactar

índice

SISTEMA DE ENSAYO DE SEGURIDAD PASIVA

Aries Ingeniería y Sistemas, compañía española líder en el desarrollo de sistemas de ensayo de seguridad pasiva para el sector de automoción, ha recibido la aceptación preliminar por parte de la compañía china Great Wall Motors para la entrega de un sistema lanzador universal. Este sistema, que integra la última tecnología de Aries, es un banco de pruebas de impacto capaz de lanzar distintas formas antropomórficas contra elementos tanto interiores como exteriores del vehículo a ensayar. Great Wall Motors es uno de los fabricantes de automóviles más grandes de China.

Los ingenieros de la compañía china acudieron al Centro de Ingeniería de Aries, para formarse y realizar la aceptación preliminar del sistema suministrado por la compañía española.

Los ingenieros de Great Wall Motors han recibido formación sobre las normativas específicas para ensayos de peatones; ensayos bodyblock (ECE R12), ensayos de cabeza guiada (ECE R12 y R21) y ensayos de péndulo (ECE R21), que permiten la homologación de vehículos en la Unión Europea, uno de los mercados más prometedores para las compañías automovilísticas chinas.

ARIES INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.

Contactar

índice

CÁMARA ANTIVANDÁLICA



La cámara color de la firma Camtronics modelo IRCAM ALLIEN permite colocarla en lugares conflictivos de uso exterior e interior.

Construida con un CCD 1/3" Panasonic, proporciona una resolución de 480 líneas en color y 600 líneas en b/n, con una luminosidad de 0.1 Lux en color y 0 Lux en b/n. Integra una lente varifocal de alta calidad con iris automático de 3,8 a 9,5 mm lo que permite ajustar el ángulo de visión exactamente a nuestras necesidades.

Gracias a los iluminadores que tiene incorporado, 40 LEDS que se activan cuando la luz baja de un cierto nivel, permite una visión en la oscuridad con un alcance de 30 a 35 metros aproximadamente. Para una mejor calidad de imagen nocturno incorpora un Iris Mecánico (ICR).

Posee un soporte especial de 3 ejes, lo que nos podrá permitir infinidad de posiciones para todas las instalaciones, pudiéndose ajustar en cualquier rincón. Posee un atractivo diseño y sus dimensiones son de 178,60 mm x 100 mm x 290 mm.

EUROMA TELECOM, S.L.

Contactar

índice

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA MULTISECTORIAL

PROGRAMACIÓN 2010

La revista Automática y Robótica presenta su programación para el año 2010, seis números bimestrales y temáticos de gran tirada dedicados a nuevos productos que se utilizan en la industria para la necesaria automatización de sus procesos, ya sean continuos, discontinuos o discretos:

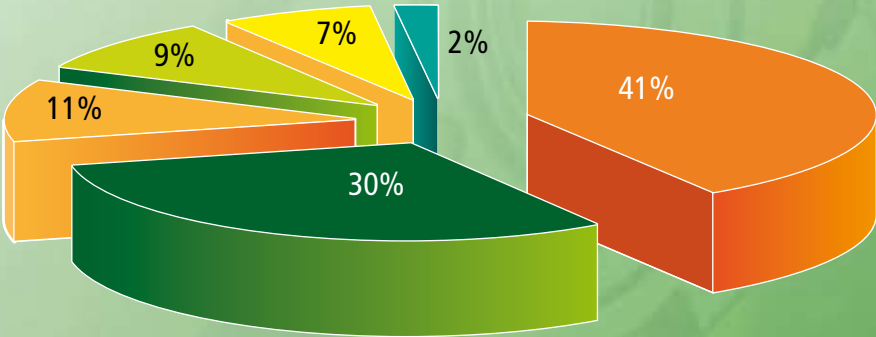
Nº Y MES	SOPORTE	TEMÁTICA	FERIAS CON STAND/REPARTO DE REVISTAS	RESUMEN DE FERIAS	DIFUSIÓN
Nº 262 Enero/Febrero	Papel y Digital	Neumática e Hidráulica Seguridad e Higiene	SMAGUA Zaragoza: 2-5 marzo SICUR Madrid: 23-26 febrero		12.000 ejemplares 20.000 e-mails
Nº264 Marzo/Abril	Papel y Digital	Medidas y Sensores	LOGITRANS Madrid: 21-23 abril SIL Barcelona: 25-28 mayo	SICUR SMAGUA	12.000 ejemplares 20.000 e-mails
Nº 266 Mayo	Papel y Digital	Robótica, Automatización y Soldadura	BIEMH Bilbao: 31 mayo - 5 junio		12.000 ejemplares 20.000 e-mails
Nº 268 Junio/ 15 Septiembre	Papel y Digital	Industria Mecánica y Electromecánica ESPECIAL AUTOMÓVIL		SIL BIEMH	12.000 ejemplares 20.000 e-mails
Nº 270 Octubre	Papel y Digital	Industria Eléctrica y Electrónica	MATELEC Madrid: 26-29 octubre		12.000 ejemplares 20.000 e-mails
Nº 272 Noviembre/ Diciembre	Papel y Digital	Instrumentación de Control y procesos		MATELEC	12.000 ejemplares 20.000 e-mails

Las ediciones impares se publicarán solamente en formato digital.

DISTRIBUCIÓN Y LECTORES

Nuestra Base de Datos contiene más de 98.000 registros de empresas industriales de múltiples sectores entre los que se distribuye la revista de una forma inteligente. Automática y Robótica es una publicación especializada con distribución gratuita a profesionales. Esta labor requiere conocer perfectamente dónde está nuestro mejor lector, cuáles son sus características y qué contenidos le van a resultar más interesantes. Un circuito de lectura de 5,4 profesionales por ejemplar y una distribución inteligente hacen de nuestra revista un medio sólido desde el que dar a conocer su producto. El 92,4% de nuestro lectores son Ingenieros Técnicos o Superiores con capacidad de compra y mando dentro de su Planta Industria, distribuyéndose de la siguiente manera:

- Jefes, Directores Técnicos o mandos intermedios en producción o fabricación
- Jefes de Departamento (Mantenimiento, Diseño de sistemas, Informática...)
- Directores / Gerentes
- Jefes Comerciales y de Compras
- Ingenierías, Integradores, Universidad
- Otros



Para contratación e información, contáctenos:
Tel.: 913 237 547 - Mail: automatica@ptp.es

índice

CONECTAMOS PROFESIONALES



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

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

914 316 747
marketing@ptp.es



AUTOMATICA & ROBOTICA

PLANTAS de PROCESO