

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 259 - Noviembre / 260 - Diciembre 2009

MOTION & CONTROL™
NSK

RELACIÓN BASADA EN CONFIANZA –
+ CONFIANZA BASADA EN CALIDAD.



Calidad total de NSK: Rodamientos de Rodillos Esféricos, Serie HPS™.

La serie HPS™ de NSK de rodamientos de rodillos esféricos, es el nuevo referente técnico relativo a la precisión y rendimiento - incluso operando a altas velocidades durante un largo periodo de tiempo de funcionamiento-. Esta nueva generación de rodamientos de rodillos esféricos de NSK, no sólo extiende considerablemente los intervalos de mantenimiento, sino que reduce los tiempos de paradas. Además, una de sus características principales es la reducción muy significativa del desgaste de la jaula. La serie de rodamientos de rodillos esféricos HPS™ puede operar en un amplio rango de aplicaciones, incluyendo las consideradas extremas, como en temperaturas de funcionamiento bajas o altas, así como en ambientes húmedos o contaminados.

Para más información acerca de NSK, consulte www.nskeurope.es



AUTOMATICA & ROBOTICA

AUTOMATICA & ROBOTICA

VENTAJAS DE LA REVISTA EN PDF



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



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



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



Permite buscar **palabras clave** dentro del documento



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

ADEMÁS, SI SU EMPRESA APARECE EN ESTA REVISTA:



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



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



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

ÍNDICE DE EMPRESAS

EMPRESA PAG

3M ESPAÑA, S.A. 10

BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A. 05

IGUS GMBH 07

MOTOMAN ROBOTICS IBÉRICA, S.L. 09

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L. 08

NSK SPAIN, S.A. Portada

POLYLUX, S.L. 11

PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L. 12

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A. 06

SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L. 04

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

AUTOMATICA & ROBOTICA

PUBLICAMOS TUS NOVEDADES

Envíanos información sobre tus novedades de producto a:
automatica@ptp.es

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A

Accesorios para los montajes sobre perfil DIN
Amplificadores de medida digital
Analizador de red

B

Bajar costes ... con la última tecnología ...
BIEMH 2010
Bloque de refrigeración líquida
Bornas de conexión

C

Cables para ethernet industrial
Cables para profinet
Calzados de protección
Cámara compacta de vigilancia
Cámaras 3CCD
Cerradura tubular con interruptor
Componentes electrónicos
Computer-On-Module
Conectores de cable-placa
Convertidor de frecuencia
Cortina de seguridad

E

Elementos protectores de plástico para todos los casos
Equipos embedded
Estufas industriales para calentamientos y tratamientos hasta 500°C

F

Fuentes de alimentación conmutadas trifásicas

G

Gestión de pedidos pendientes
Indicador de pesaje

I

Internet para la gestión del alumbrado público
Inversores y baterías de gel

K

Kit educativo de células de combustible

L

Lámina hidrosoluble para purga de soldadura
Lámpara para máquina
Localizadores de tuberías y cables subterráneos

M

Medidor de caudal y temperatura
Módulo de redundancias contra el paro de máquinas
Multímetros

P

Pantalla de Soldadura
Pinzas angulares y paralelas compactas. Uds. de giro plana, ajustable entre 90° hasta 180°
Placa de captura de imagen
Portaherramientas diseñadas para el arranque de viruta a alta velocidad
Programación Gráfica Intuitiva con NI Lab VIEW

R

Registradores analógicos y digitales
Robot de paletizado
Robot dosificador
Robots
Rodamientos de doble hilera de rodillos cilíndricos sellados para poleas de grúas
Rodamientos de rodillos esféricos
Rodamientos de rodillos esféricos para aplicaciones de carga elevada

S

Secadores de adsorción
Selector biométrico
Sensor de rocío compacto
Sensor láser inteligente
Sensores fotoeléctricos de campo ajustable
Servicio de modernización de terminales fráficos
Servicio No Stop" para cableados"
Sistema de cambio de pinzas
Sistema de corte con plasma
Sistema de gestión
Sistema de lubricación de cadenas electrostático
Sistemas de engrasado
Software de visión independiente
Software para la edición de etiquetas
Software para la gestión integral de empresas
Software para medición en CNC
Soluciones en automatización de procesos
Switches ethernet industriales

T

Tablet Pc para ambientes hostiles
Tarjeta Cpu de alto rendimiento
Terminal para domótica
Termómetros en línea de alta precisión
Transductor de par con nuevo rango de medida nominal
Transformadores de aislamiento encapsulados: Monofásicos y Trifásicos
Transmisores de temperatura, humedad y presión diferencial
Transpaletas eléctricas
Tubo portacables de plástico

U

Unidades modulares de seguridad

V

Vídeo en red

AGENDA

EXPONOR 2010
HANNOVER MESSE 2010
METROMEET 2010

CATÁLOGOS

Bitmakers
Fluke Ibérica
RS Amidata
Schaeffler Iberia
Separaciones Internas y Cabinas

EMPRESA

Air Control Industrial
Asociación Española de Fabricantes
Máquina Herramienta
Axis Communications
Electrificaciones Lumen
Elion
Grupo Alfaland
ID Logistics España
Kontron AG
Logisma
Mahenor
Radiotrans
ToolsGroup
Vector Motor Control Ibérica

FE DE ERRATAS

Pepperl Fuchs

MANUALES

Instrumentos Testo

PREMIOS

Burdinola, S. Coop.

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.

*Ver Control OJD: Promedio de tirada 12.070 ejemplares/mes.

AUTOMATICA & ROBOTICA

PLANTAS PROCESO

marketing@ptp.es
914 316 747



LOCALIZADORES DE TUBERÍAS Y CABLES SUBTERRÁNEOS

3M presenta su nueva serie 2500 de localizadores Dynatel, que ha sido diseñada para convertirse en la gama más precisa, rápida e integrada del mercado y ofrecer soluciones para prácticamente cualquier aplicación de localización subterránea. La serie posee la mejor tecnología de localización de 3M, incorporando nuevas frecuencias activas y pasivas, mayor potencia y un novedoso modo 'trace view' que ofrece un display con mapa intuitivo para mostrar el "recorrido" de la instalación. Este modo, junto con un sistema basado en una antena de elevada precisión, dota de la máxima confianza al técnico. Todos los localizadores de la serie 2500 son compatibles con los instrumentos de mapeo de campo GPS / GIS para la señalización en tiempo real de los marcadores electrónicos de conductos y cables. La serie 2500 Dynatel tiene seis frecuencias activas (577 Hz



y 1Khz, 8Khz, 33Khz, 82Khz y 133 kHz) que se pueden utilizar individualmente o cuatro frecuencias simultáneamente (577 Hz y 8Khz, 33Khz y 133 kHz) para compensar la variaciones en las condiciones de campo. Las características se completan con cuatro frecuencias de inducción (8Khz, 33Khz, 82Khz y 133 kHz) y transmisor con nivel de salida 'normal' o 'alto' para responder a las necesidades de cada situación. Ligeras, compactas y bien balanceadas, las versiones 2550-ID y 2573-ID disponen de la capacidad añadida de localizar todos los marcadores electrónicos pasivos convencionales, así como la funcionalidad de escribir, leer y bloquear información programada en marcadores electrónicos 3M RFID.

3M ESPAÑA. S.A.

Contactar

índice

CONECTORES DE CABLE-PLACA

ERNI Electronics, representada por Ermec, ha ampliado su familia de cable a conector MaxiBridge™ para incluir en un conjunto mejorado de posiciones y configuraciones. La cartera completa incluye ahora los conectores macho SMD verticales y en ángulo recto en versiones de pin de 2, 3, 5, 6 y 8. Se trata del único conector de 1 fila (SRC) que ofrece 12 amperios por contacto con un paso de 2,54 mm. Del mismo modo, la versión de 8 pines puede manejar hasta 96 Amperios. El nivel de detalle incorporado a los productos ERNI continúa con la familia de conectores cable a pcb MaxiBridge™. Los conectores están contruidos con los anclajes metálicos duraderos SMD para garantizar una alta retención y fuerzas de liberación de tensión. Las cajas de cable y los correspondientes contactos



de crimpado hembras utilizan un sistema de bloqueo de primaria y secundaria que excede los requerimientos de carga de vibración / choque y altas fuerzas de tracción del cable. Aunque el conector se desconecta fácilmente con la mano, a través de cierres dobles se previene la desco-

nexión accidental. La familia de conectores MaxiBridge están diseñados con cuatro opciones de codificación mecánicas en cuatro colores diferentes (rojo, verde, negro y azul) para garantizar una instalación rápida y precisa que se completa con un click audible

ERMEC. 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:

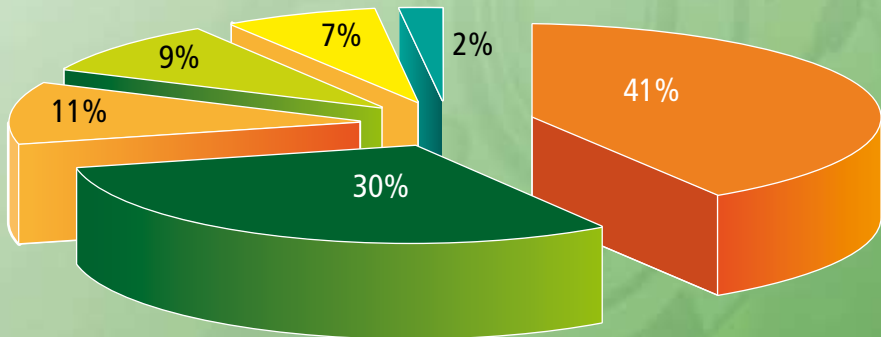
Nº Y MES	SOPORTE	TEMÁTICA	FERIAS CON STAND/REPARTO DE REVISTAS	RESUMEN DE FERIAS	DIFUSIÓN
Nº 262 Enero/Febrero	Papel y Digital	Neumática e Hidráulica Seguridad e Higiene	SMAGUA Zaragoza: 2-5 marzo SICUR Madrid: 23-26 febrero		12.000 ejemplares 20.000 e-mails
Nº264 Marzo/Abril	Papel y Digital	Medidas 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

ACCESORIOS PARA LOS MONTAJES SOBRE PERFIL DIN

ABB no solamente ha desarrollado su nueva gama de bornas de conexión SNK sino que también ha incluido una gama completa de accesorios desarrollada por nuestros expertos en interconexión, medición y ensamblajes, que además de satisfacer todas las necesidades de sus clientes, permitirán un ahorro económico. Sencillez, fiabilidad y eficacia han sido los patrones en el desarrollo de esta nueva gama. El color "gris ABB" en todos los accesorios, simplificará las gestiones en los pedidos y en el almacenamiento. Esta nueva tecnología, permite ensamblajes sobre perfil DIN sin necesidad de emplear herramientas durante su operación. El nuevo diseño en los accesorios de control y medida permitirán a nuestros clientes ser más eficientes en su trabajo.



ASEA BROWN-BOVERI. S.A.

Contactar

índice

FUENTES DE ALIMENTACIÓN CONMUTADAS TRIFÁSICAS

La nueva gama de fuentes de alimentación conmutadas SPD trifásicas de Carlo Gavazzi ha sido diseñada para satisfacer los requisitos de las más exigentes aplicaciones industriales, otorgando la máxima fiabilidad y precisión en el suministro de energía. Con un diseño funcional para montaje a carril DIN y unas dimensiones muy compactas, proporcionan una baja generación de calor y un alto grado de eficiencia y son adecuadas para uso universal gracias a la escala de entrada universal trifásica de CA (admitiendo también conexión bifásica) y a las homologaciones internacionales que las avalan. La línea de producto ofrece la posibilidad de escoger entre un amplio abanico de potencias y tensiones de salida, entregando el 100% de la potencia hasta 60°C de temperatura ambiente. Incorporan indicadores LED que indican el estado de la fuente de alimentación, potenciómetro de ajuste de la tensión de salida para compensar posibles caídas de tensión en la carga y protecciones contra cortocircuitos, sobretensiones, sobrecargas y sobretemperaturas. Para mayor facilidad de uso, adaptan terminales múltiples de conexión a la salida que facilitan la distribución de la alimentación. Los modelos con salida 24VCC incluyen una salida relé de estado para indicación eléctrica del buen funcionamiento de la unidad.



CARLO GAVAZZI. S. A.

Contactar

índice

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 259 - NOVIEMBRE / Nº 260 DICIEMBRE 2009

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESAPÁG.

3M ESPAÑA, S.A. 09

BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A. 04

IGUS GMBH 06

MOTOMAN ROBOTICS IBÉRICA, S.L. 08

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L. 07

NSK SPAIN, S.A. Portada

POLYLUX, S.L. 10

PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L. 11

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A. 05

SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L. 03

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

EN PORTADA

La serie HPSTTM de NSK de rodamientos de rodillos esféricos, es el nuevo referente técnico relativo a la precisión y rendimiento. Entre sus numerosas mejoras técnicas, podemos destacar las siguientes:

- Elevado Rendimiento y Fiabilidad en condiciones de operación reales, ya que han sido fabricados con los materiales más avanzados como el acero Z, de alta pureza y patentado por NSK.
- Incremento del 25% de la Capacidad de Carga, y como consecuencia de ello, Incremento Hasta 2 Veces el Índice de Vida.
- Incremento del 20% de la Capacidad de Velocidad del Rodamiento.
- Estabilidad Térmica de todos los Rodamientos de la Serie HPSTTM a 200°C.

Todas estas características, se unen para proporcionar un rodamiento con el que obtendrá niveles e índices de fiabilidad y rendimiento excepcionales.

NSK – Respuestas completas para todos sus clientes y sectores de la industria.

NSK SPAIN, S.A.

C/ Tarragona, 161 Cuerpo Bajo 2ª planta

08014 Barcelona

Tel: +34 932 89 27 63 - Fax: +34 934 33 57 76

Email: info-es@nsk.com

www.nsk-europe.es

Contactar

índice

MOTION & CONTROL
NSK



SELECTOR BIOMÉTRICO



Schneider Electric lanza al mercado el nuevo Selector Biométrico Harmony, una solución innovadora para satisfacer los requisitos indispensables de seguridad en el control de accesos a máquinas y sistemas.

Basado en el reconocimiento de huellas dactilares y perfectamente adaptado al entorno industrial con una IP65, el Selector Biométrico Harmony es una alternativa competitiva al resto de sistemas de control existentes. Este sistema combina la sencillez de uso (sin llave, tarjeta de identificación o contraseña) con un alto nivel de seguridad (al ser biométrico, el sistema evita que personas sin acceso puedan manipular las máquinas). El sensor de reconocimiento de la huella digital utiliza tecnología óptica, con una calidad de imagen excelente y el mayor nivel de fiabilidad posible.

El Selector Biométrico Harmony es un sistema seguro, simple, eficiente y robusto que permite restringir el acceso a zonas protegidas y funciones de máquina (puesta en marcha, parametrización, mantenimiento...) para personal autorizado.

El dispositivo ofrece una gran robustez y cuenta con una excelente resistencia a choques y vibraciones, con la protección CEM e IP65. El sistema también posee una capacidad de memoria de 200 huellas dactilares y la posibilidad de registrar varias por operador para conseguir mayor flexibilidad y precisión.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Tel: 934 843 100

Fax: 934 843 307

www.schneiderelectric.es

Contactar

índice

Schneider
Electric

SOMMER automatic
your application - our focus.

Preciso. Duradero. Competitivo.
Pinzas angulares y paralelas compactas

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

Nueva Serie M

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

Contactar

índice

PUBLICAMOS TUS NOVEDADES

Envíanos información sobre tus novedades de producto a:
automatica@ptp.es

CONSULTA PRÓXIMAS TEMÁTICAS EN PÁGINAS 2 y 15

AUTOMATICA & ROBOTICA

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

www.biemh.com

EXPOSSIBLE!

Contactar

índice

TABLET PC PARA AMBIENTES HOSTILES

AyC y su representada Aaeon presentan el nuevo RTC-1000D. Se trata de un Tablet PC sellado de forma que cumple con la normativa IP65. Está construido para poder soportar agua, polvo, vibraciones y caídas, por lo que es idóneo para ambientes hostiles. Su pantalla de 10,2" WSVGA (1024x600) 16:9 TFT LCD con retroiluminación de tecnología led proporciona un gran ángulo de visión. Además, la pantalla con el touch screen cuenta con la protección que se puede requerir en este tipo de aplicaciones. La batería de 9 celdas de Litio-Ion de gran capacidad proporciona de 5 a 7 horas de trabajo ininterrumpido.



Cuenta con procesador Intel® Core™ Duo U2500 1.2GHz, 200-pin DDRII SODIMM Socket x 1, hasta 2GB, PCMCIA, CompactFlash™ Card Sockets, WLAN 802.11 b/g + Bluetooth 2.0 Class 1 Module, teclado numérico y tecla de función programable. Presenta Windows® Embedded Standard 2009, con reconocimiento de escritura, así como scanner de huella dactilar.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

Contactar

índice

KIT EDUCATIVO DE CÉLULAS DE COMBUSTIBLE

Cebekit hace de la divulgación del conocimiento científico su razón de ser. Ahora, la firma se dirige a un amplio espectro de público para darles a conocer su Fuel Cell Car Science kit C-7111 para divulgar las ventajas de la tecnología del hidrógeno. Diseñado para la divulgación del conocimiento científico y la comprensión de las inmensas posibilidades que la tecnología del hidrógeno puede ofrecer a la población mundial, el nuevo Fuel Center Car Science kit seduce a sus posibles usuarios. El kit desarrollado por Cebekit está destinado a un amplio sector de público, que abarca desde aspiran-



tes a científicos, futuros usuarios de células de combustible, profesores y padres.

El Fuel Cell Car Science kit de Cebekit incorpora un manual detallado con explicaciones para proceder a su montaje paso a paso. El coche dispone de un dispositivo que le permite sortear los obstáculos que encuentra en su camino. El kit precisa agua destilada como combustible y dos pilas alcalinas A.A. para realizar los experimentos.

FADISEL, S.L.

Contactar

índice

SENSORES FOTOELÉCTRICOS DE CAMPO AJUSTABLE

Dos nuevos sensores fotoeléctricos de campo ajustable de Banner Engineering proporcionan una fiable detección de objetos en una amplia variedad de aplicaciones de fabricación, embalaje y manipulación de materiales. El sensor con supresión de fondo WORLD-BEAM® QS18 omite todo lo que se encuentre más allá de una distancia establecida ajustable de hasta 300 mm, permitiendo la operación en situaciones en las que no es posible controlar el fondo. Su producto "hermano", el sensor con supresión de primer plano WORLD-BEAM® QS18, detecta objetos de cualquier forma o color que se encuentren entre el dispositivo y un fondo que no cambia. No tiene una zona ciega. Los sensores están diseñados para uso en maquinaria de embalaje, producción de paneles solares, manipulación de materiales, así como en industrias como la



automotriz, de alimentación, farmacéutica y similares. Ambos sensores son inmunes a la luz fluorescente, de modo que puedan colocarse en transportadores que estén iluminados por este tipo de luz. Ofrecen un mayor rango que los modelos anteriores, con una detección con supresión de fondo de hasta 300 mm y

supresión de primer plano de hasta 200 mm. La distancia de corte se establece fácilmente mediante varias vueltas de ajuste de un potenciómetro. La inmunidad por "crosstalk" permite utilizar varios sensores muy próximos entre ellos, sin que estos se afecten unos a otros.

ELION, S.A.

Contactar

índice

SISTEMA DE GESTIÓN

ASTI, especialista en ingeniería y desarrollo de soluciones de logística interna, presenta SIGVIA, su nuevo Sistema Integral de Gestión de Vehículos Industriales ASTI. SIGVIA es un sistema especialmente diseñado para la gestión de flotas de vehículos industriales en interiores. Utilizando un sistema de lectura de señales Datamatrix, obtiene información sobre la posición, sentido de la marcha y velocidad de todos y cada uno de los vehículos en planta. El sistema gestiona toda la información de los movimientos a realizar en el almacén, calculando rutas óptimas que reduzcan recorridos y eviten accidentes entre los vehículos. Se trata de un sistema modular y escalable, compuesto por tres módulos:

- SIGVIA basic, para el seguimiento de flotas de carretillas.



- SIGVIA médium, para la actualización automática de inventarios. Mediante la identificación de pallets y un lector sobre la carretilla, los inventarios se actualizan de manera automática, sin necesidad de lecturas adicionales, conociendo en todo momento y en

tiempo real la ubicación de la mercancía.

- SIGVIA premium, para la utilización de AGVs (Vehículos de Guiado Automático) consiguiendo la automatización 100% del almacén.

AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.

Contactar

índice

CABLES PARA PROFINET®

Urkunde S.A. presenta para el mercado español los nuevos cables Helukabel específicos para Profinet®. La firma alemana 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 era sólo posible en el mundo de la informática. El acceso inalámbrico 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 preparados para aplicaciones Ethernet, ofrecen una amplia gama de soluciones.

Los 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 donde se puedan dar condiciones climatológicas 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 porta cables.

URKUNDE, S.A.

Contactar

índice

Especialista global en gestión de la energía



Soluciones en
automatización de procesos



- > **Vijeo Citect y Magelis:** Software de control y supervisión, terminales táctiles y PC's industriales
- > **Modicon y Phaseo:** Autómatas programables y fuentes de alimentación
- > **sg²:** Sistema de control integrado
- > **Altivar, Altistar, IclA y Lexium:** Control de motores
- > **OsiSense y Preventa:** Detección y seguridad
- > **TeSys:** Protección y control de potencia
- > **Harmony:** Diálogo hombre-máquina



Vijeo Citect
y Magelis

Modicom
Quantum

Altivar

OsiSense

Preventa

TeSys

Harmony

Make the most of your energy

www.schneiderelectric.es

Contactar ➔

Schneider
Electric

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

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

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

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

Contactar

índice

SISTEMA DE CAMBIO DE PINZAS



Schunk presenta entre sus novedades, su sistema de cambio rápido, tipo SWS, el cual tiene múltiples utilidades gracias a su construcción modular. El sistema se compone de las unidades: cabezal de cambio rápido tipo SWK y adaptador de cambio rápido tipo SWA. Entre sus ventajas cuenta con una serie completa con 12 tamaños, aptos para cualquier aplicación que exija un cambio de herramienta rápido. Dispone de dimensiones compactas gracias a la integración del accionamiento en la carcasa. Se caracteriza por ser ligero gracias al uso de aluminio de alta resistencia. Tiene alta capacidad de carga, debido a que sus componentes funcionales están fabricados en acero endurecido. Entre sus datos técnicos, destaca el principio de actuación con bolas para realizar el enclavamiento accionado por émbolo. Su accionamiento es de tipo neumático, mediante aire comprimido filtrado, en seco o con lubricación de aceite. Entre otras características se encuentran, la disposición de montaje discrecional, la transmisión de energía variable a través de los accesorios,...

SCHUNK INTEC, S.L.

Contactar

índice

BORNAS DE CONEXIÓN

ABB ha desarrollado una nueva generación de bornas de conexión que cubre todas las necesidades del mercado. En el diseño de la nueva serie SNK se ha cuidado especialmente facilitar las maniobras de conexión y desconexión, ofreciendo un excelente funcionamiento de acuerdo a la normativa IEC947-7-1 en unas dimensiones mucho más compactas. El nuevo etiquetado, permite una mejor visibilidad, proporcionando además, nuevas opciones de grabado que se ajustan plenamente a cualquier necesidad del cliente. La nueva serie SNK se presenta innovadora en sus gamas de doble piso, seccionable y porta-fusibles admitiendo conexiones desde 0.22 hasta 95 mm².

ASEA BROWN-BOVERI, S.A.

Contactar

índice

SENSOR LÁSER INTELIGENTE

Omron lanza el nuevo ZG2 que facilita aún más la tarea de medición de perfiles. Con una sensibilidad y estabilidad mejorada, se garantizan medidas estables incluso en superficies muy brillantes y oscuras, con un rango de medida de hasta 140 mm. El nuevo ZG2 ofrece las mismas facilidades de configuración y uso que su antecesor, el ZG. Incorpora un intuitivo interfaz de usuario y monitor LCD integrado, y dispone de un sistema de ajuste automático ante cambios de materiales y de condiciones de trabajo sin necesidad de retocar su configuración.



Esta nueva serie ofrece una unidad opcional de almacenamiento de datos con tarjeta compact flash, pudiendo almacenar valores de medida y datos de perfil, y aumentado de 16 a 4096 bancos de memoria. También ha mejorado la velocidad de medida con lo que es posible utilizarlo en líneas de alta velocidad. Hay disponibles cuatro modelos de sensores que ofrecen mejor resolución y mayor sensibilidad e inmunidad a la luz ambiental que sus precedentes. ZG2 ejecuta tareas de medición avanzadas a través de 20 herramientas integradas, diseñadas para el cálculo de anchura, inclinación, altura, ángulo y área de un perfil específico.

OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.

Contactar

índice

AMPLIFICADOR DE MEDIDA DIGITAL

HBM, fabricante de equipos y componentes para la medida de magnitudes mecánicas y pesaje, ha diseñado el amplificador de medida digital VKIA405 para proteger de forma segura y continua los puntos de almacenaje (contra sobrecarga). El nuevo amplificador de medida admite la conexión de hasta cuatro células de carga analógicas y garantiza la estabilidad del sistema de almacenaje, ya que el sistema de pesaje permite monitorizar el almacén durante el servicio, impidiendo sobrecargas de los puntos de almacenaje. El VKIA405 hace posible el procesamiento digital de datos medidos de las células de carga con alimentación estable a largo plazo. Además, lleva integrada una red de ajuste de excentricidad probada por HBM que permite una sencilla instalación del sistema sin caja de conexiones adicional para las células de carga. Este amplificador también dispone de una interfaz serie RS485 que facilita una integración sencilla en el control y procesamiento de datos del almacén. Una solución habitual para la aplicación del VKIA405 es la integración del amplificador de medida y las respectivas células de carga en el flujo de materiales, por ejemplo, en la estación de alimentación de carga. Además, el amplificador es idóneo para tareas de pesaje y supervisión sencillas que no exijan un contraste regulado.

HBM IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

SOFTWARE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE EMPRESAS

Pirobloc, empresa española especializada en la fabricación de calderas de fluido térmico de alta calidad, ha implantado el software ekon de CCS Agresso, solución para la gestión integral de las empresas que ha mejorado sus procesos de gestión en la etapa de crecimiento que está viviendo la compañía. Pirobloc, necesitaba controlar los costes de producción, a partir de los pedidos y el aseguramiento de la cadena de suministro. Entre los beneficios obtenidos, pueden destacarse: La optimización de los costes de producción. El seguimiento y la marcha de los proyectos en curso, las compras y subcontrataciones. El control de los márgenes de rentabilidad. El cumplimiento de los plazos de entrega pactados con los clientes. Colocación de los productos con mayor rapidez y seguridad en el mercado. La optimización en el control de la gestión de almacén. Simplificación y automatización de todos los procesos contables y administrativos. Espectacular reducción de costes funcionales. En definitiva, una mejora global de la productividad de la empresa.

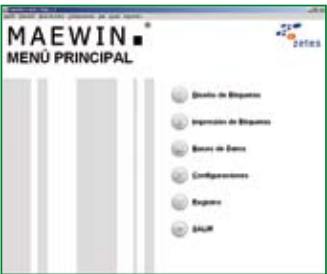
PIROBLOC, S.A.

Contactar

índice

SOFTWARE PARA LA EDICIÓN DE ETIQUETAS

Zetes lanza al mercado la última actualización de su software, de creación propia, Maewin, para el diseño y edición de etiquetas según normativas europeas. La última versión, llamada Maewin Plus, permite la impresión de GS1-128, GTIN-13, GTIN-14, etc. en cualquier impresora disponible en el mercado: Zebra, Datamax, Sato, Cab, Intermec, TEC, etc. Los software de diseño e impresión de etiquetas que existen en el mercado son estándar, en el caso de MAEWIN Plus el usuario puede sugerir las opciones que necesita para desarrollar su negocio. Además, al ser de creación propia se puede adaptar a las necesidades de quien lo requiere y añadir opciones indispensables para optimizar el negocio de un cliente, como por ejemplo estar conectado a una báscula, que recoge el peso y lo envía a la impresora, el cálculo de fechas de caducidad automáticamente o la conexión con sistemas de control PLC (Morón, Siemens, Keyence). De manejo intuitivo, el usuario visualiza el diseño de la etiqueta a imprimir en cada momento, obteniendo un acceso sencillo al módulo de impresión. Incluye un sistema de autoayuda y un sistema de alerta cuando la etiqueta que se diseña no cumple la normativa. Imprime a través del driver de Windows® a cualquier modelo de impresora termo transfer, láser, inyección de tinta, etc. o de forma directa (aumentando las prestaciones). El valor añadido de Maewin Plus es el estar homologado por AECOC.



ZETES MULTICOM, S.A.

Contactar

índice

VIDEO EN RED

Axis Communications, experta en vídeo en red, y uno de los socios fundadores del foro abierto de interfaces de vídeo en red (ONVIF), ha anunciado recientemente una nueva actualización de firmware para la cámara de red AXIS P3301 que aportará compatibilidad con la especificación ONVIF. Este anuncio demuestra el compromiso de Axis con ONVIF y supone un primer paso en la estrategia de la compañía para ofrecer compatibilidad con ONVIF en sus productos de vídeo en red. Se trata de la versión de firmware 5.10 de la cámara de red domo fija AXIS P3301. El nuevo firmware incluye compatibilidad con ONVIF, la especificación de interfaz global para productos de vídeo en red. ONVIF se fundó en 2008 con el objetivo de desarrollar un estándar global para la interfaz de productos de vídeo en red. El foro ya ha atraído a más de 90 compañías miembros y, según un reciente análisis realizado por IMS Research, los miembros de ONVIF captan cerca del 60% de los ingresos del mercado de equipos de videovigilancia en red. El compromiso de Axis con ONVIF es una de las iniciativas de la compañía para hacer más accesible el mercado del vídeo en red.



AXIS COMMUNICATIONS

Contactar

índice

TERMINAL PARA DOMÓTICA



Eurosistemas de Control ofrece, dentro de su gama de terminales residenciales, el nuevo POI-1501 de Advantech. Este terminal multifunción con pantalla táctil de 15" y cuatro teclas de acceso rápido, equipado con microauricular y una cámara CMOS de 1.3 megapixels, está diseñado como terminal para el mercado residencial y el de la asistencia sanitaria. Cuenta con procesador Intel Celeron M 600 MHz con Microsoft Windows XPE, que proporciona una amplia gama de posibilidades para la programación de funciones de control a medida. Dispone de dos puertos USB 2.0, un puerto RS-232 y un puerto RS-485 lo cual proporciona una gran flexibilidad a los integradores de sistemas, acortando el tiempo de instalación. También disponemos de dos puertos 10/100 Mbps Ethernet por lo que nos ofrece más seguridad y estabilidad al poder separar la conexión a Internet de la de la red interna del centro (Intranet). Funciona sin necesidad de ventilador, siendo un dispositivo totalmente silencioso. Este terminal dispone de conexión a TV y de entrada/salida de vídeo para funciones de seguridad. A nivel de programación, soporta el software SUSI API manager de Advantech que facilita el desarrollo del sistema. Se suministra en dos colores, negro y plateado. El POI-1501 se puede integrar en numerosas aplicaciones como en domótica, centros de distribución de publicidad, seguridad en casa, en asistencia sanitaria tanto en el hospital como en la propia casa del paciente, etc.

EUROSISTEMAS DE CONTROL, S.L.

Contactar

índice

TRANSPALETAS ELÉCTRICAS

Still GmbH de Hamburgo ofrece cuatro nuevas transpaletas eléctricas del modelo EXU con capacidades de carga de 1600 kg, 1800 kg, 2000 kg y 2200 kg. La serie EXU tiene múltiples aplicaciones en el transporte horizontal de materiales para el servicio de conductor acompañante. Dos razones hacen a la transpaleta eléctrica EXU aún más ágil: Por una parte, la medida mínima de L2 ya solo es de 510 mm. En comparación con su antecesor, ahora son hasta 43 mm más cortas; el radio de giro es de solo 1495 mm. Por otra parte, el timón se puede girar en 90 grados hacia la izquierda y la derecha. Para el transporte a distancias medianas, las EXU 20 y EXU 22 se pueden obtener además del servicio de conductor acompañante, con una plataforma de pie amortiguada y plegable. Todas las EXU disponen de la electrónica inteligente de tracción OPTISPEED 3.0: que se encarga de la alta seguridad de manejo, ya que la velocidad de traslación depende del ángulo del timón. Si el conductor se aleja de la cabeza del timón de la EXU, aumenta la velocidad de traslación máxima posible. Se reduce automáticamente, cuando el conductor la aproxima a la EXU. Dos programas de traslación (Eco/Boost) se encargan de rentabilidad optimizada o máximo movimiento de carga. En el modo „ECO“ (Pulsador tortuga) la EXU acelera hasta la velocidad nominal de 4 km/h. Esto lleva a un tiempo de servicio, que es un 15% más largo por carga de batería y que proporciona con ello la misma productividad que los modelos estándar del mercado. El sistema electrónico de control de tracción y el reducido consumo de energía resultante posibilitan la utilización de baterías compactas con capacidad reducida, aún para tiempos de trabajo más largos. La EXU ha sido diseñada para alta disponibilidad y un reducido coste de mantenimiento.

STILL, S. A.

Contactar

índice

RODAMIENTOS DE DOBLE HILERA DE RODILLOS CILÍNDRICOS SELLADOS PARA POLEAS DE GRÚAS – SERIE RS

Los rodamientos de rodillos cilíndricos ensamblados en las poleas de las grúas, deben de operar en unas condiciones muy extremas; tanto desde el punto de vista de máxima exigencia técnica de capacidad de carga que deben de soportar los rodamientos, como el tener que funcionar en ambientes considerados muy severos (agua, ambientes salinos, contaminación sólida, etc...).

NSK, conocedor de la tecnología del diseño de los rodamientos, de los materiales, de la lubricación así como de las condiciones de funcionamiento de estos componentes, aporta a la industria la serie de rodamientos RS, cumpliendo los requerimientos dimensionales y geométricas de la Normativa vigente ISO y JIS. Otra característica técnica concierne al diseño interno



del rodamiento. El incremento de la capacidad de carga es consecuencia del ensamblaje de un número mayor de rodillos y de mayor tamaño. Los rodamientos de NSK ensamblan sellados de contacto DDU (2RS), engrasados de origen desde el centro de producción y con agujeros de lubricación en el anillo interior para facilitar el proceso de reengrase. Además, y con el fin de incrementar la resistencia de los aceros a la oxidación, está disponible el poder suministrar rodamientos con tratamiento superficial de fosfatación que retrasa el proceso de corrosión superficial exterior.

NSK SPAIN. S.A.
[Contactar](#)

[índice](#)

SOFTWARE DE VISIÓN INDEPENDIENTE

Cognex Corporation presenta la nueva versión de VisionPro®, el conocido software de visión independiente. VisionPro 6.0 amplía las opciones de captura de imágenes con soporte para imágenes de hasta 16 bits desde cámaras y fuentes no tradicionales como los captadores de imágenes X-ray, 3D y térmicas. VisionPro 6.0 es compatible con los sistemas operativos de 64 bits de Microsoft para satisfacer las necesidades de cámaras más grandes y con mayor profundidad de píxeles. El marco de VisionPro permite a los usuarios pasar de sistemas operativos de 32 bits a 64 bits. VisionPro 6.0 también cuenta con una nueva herramienta de calibración de alta precisión que permite la precisión



en la aplicación al utilizar cámaras de escaneo lineal. Una sola imagen de la placa calibración es suficiente para corregir la distorsión y los desplazamientos de la cámara, como la rotación o la inclinación. La herramienta de lectura de símbolos de identificación de VisionPro se ha ampliado para que lea códigos 2D de hasta 144x144 y es compatible con el desarrollo de las aplicaciones apropiadas de GS-1. VisionPro es compatible con una gran variedad de hardware de captura para ofrecer un amplio abanico de precios y resultados para prácticamente todo tipo de captura de imágenes.

COGNEX ESPAÑA
[Contactar](#)

[índice](#)

ROBOT DOSIFICADOR



La familia de 3/4 ejes de la nueva serie 4000 de bajo coste representa una mejora sustancial respecto a otros sistemas robotizados existentes. Estos robots cartesianos de pórtico pueden trabajar sobre superficies de 150x200 mm hasta 500x500 mm y a velocidades superiores de 500mm/seg. Su fácil programación y manejo permiten hacerlo funcionar en pocos minutos, siendo capaces de almacenar 99 programas con una capacidad máxima de 99.000 puntos, pudiendo comunicarse con un PC para mayor facilidad.

DOTEST. S.L.
[Contactar](#)

[índice](#)

SWITCHES ETHERNET INDUSTRIALES



QNV presenta los nuevos switches ethernet industriales JetNet 2006, diseñados especialmente para operar en condiciones adversas. Gracias a su chasis metálico con protección IP31, que cumple con la normativa ferroviaria EN50155/CE/FCC RoHS, soportan polvo, temperaturas extremas y vibraciones. Disponen de 6 puertos RJ con resistentes conectores M12 RJ45 que evitan la pérdida de enlace y datos, y al mismo tiempo garantizan una calidad superior y una transmisión non-stop. Cuentan con entradas de alimentación redundantes DC 24V (12~48), Switch fabric de 3.2Gbps, Control Broadcast Storm y Class of Service (CoS) IEEE802.1p. Operan en temperaturas entre -25°C y 70°C y cumplen con la normativa ferroviaria EN50155/CE/FCC RoHS. JetNet 2006 es el modelo más ligero de la serie JetRock, que se caracteriza por su robustez y fiabilidad en las condiciones más extremas. La serie JetRock, se complementa con una amplia variedad de switches gestionables y PoE. JetNet 2006RJ/M12 es sin duda la mejor opción para redes en sistemas de transporte.

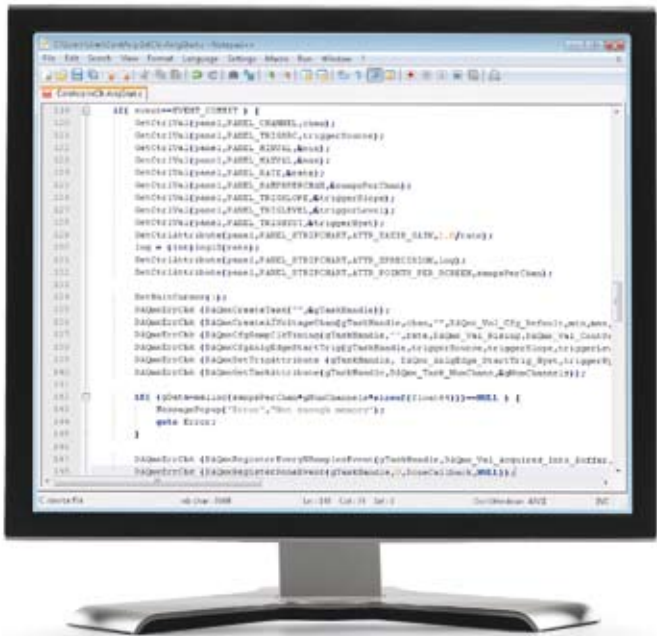
QNV. S.L.
[Contactar](#)

[índice](#)

Programa Más Rápido

Programación Gráfica Intuitiva con NI LabVIEW

NUEVA
VERSIÓN
DISPONIBLE



Programación Basada en Texto



LabVIEW Programación Gráfica



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

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



MOTOMAN
A YASKAWA COMPANY

**BIENVENIDOS
AL MUNDO DE LOS ROBOTS**

Tel.: 93 630 34 78

NUEVA GENERACIÓN DX

www.motoman.es

[Contactar](#)

[índice](#)

PLACA DE CAPTURA DE IMAGEN

Construida bajo la probada tecnología de alta calidad de la serie de frame grabbers X64 de DALSA, la nueva serie Xcelera incorpora la tecnología PCI Express para obtener las máximas prestaciones en captura y proceso de imagen con la máxima potencia y flexibilidad. PCie es una interfaz punto a punto que permite simultáneamente la adquisición y transferencia de la imagen sin cargar el bus del sistema y que requiere muy poca intervención de la CPU del PC. Xcelera-CL LX1 Base, comercializado en España por Infaimon, es un frame grabber muy versátil en formato PClexpress capaz de adquirir imagen desde una cámara CameraLink Base y que permite velocidades de transferencia de hasta 85MHz. Ha sido diseñada bajo la tecnología de adquisición de triggers,



que combina la adquisición y las señales de control externo en un único slot PCIe, lo que permite realizar mediante software, operaciones de control, procesos de monitorización y corrección de la imagen simultáneamente a la señal externa, evitando errores de trazabilidad.

La serie Xcelera se completa con este frame grabber de bajo coste, que cumple con los requisitos más exigentes de los clientes OEM, para aplicaciones de inspección en electrónica y semiconductores y funciona con plataformas Windows de 32 y 64 bits.

INFAIMON, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

RODAMIENTOS DE RODILLOS ESFÉRICOS PARA APLICACIONES DE CARGA ELEVADA



Diseñados especialmente para aplicaciones de cargas elevadas o de impacto, que se encuentran en las aplicaciones tipo trituradoras cónicas y de mandíbulas. La serie CA de Rodamientos de Rodillos Esféricos NSK, se fabrica con jaulas mecanizadas de bronce para combatir los efectos de la vibración, la fatiga, la corrosión y el desgaste. Estos rodamientos tienen un alto ratio de capacidad de carga, durabilidad y resistencia al desgaste. El rango de la serie CA se amplía con la serie CA-VS, óptima para aplicaciones de vibraciones severas. Sus especificaciones vibra-

torias, toman como punto de partida la ampliación de la capacidad de carga y las mejoras de vida de la serie estándar CA y cuentan, además, con un diseño optimizado que mejora considerablemente la fuerza de fatiga. Estas series de rodamientos son especiales para la Industria Minera y de Tratamientos de Áridos.

NSK SPAIN

[Contactar](#)

[índice](#)

CÁMARA COMPACTA DE VIGILANCIA

Bosch Security Systems lanza una nueva serie de cámaras compactas que funcionan como un sistema de vigilancia completamente autónomo. La cámara IP Serie 200 se presenta como una solución muy rentable para la protección y control de los negocios de pequeño tamaño. Listas para usar nada más sacarlas de la caja, comienzan a funcionar sin necesidad de grabador digital o PC, pudiendo almacenar varios días de grabaciones en una tarjeta de memoria SD. Esta cámara utiliza el último estándar de compresión H.264 que reduce las necesidades de almacenamiento hasta en un 30% en comparación con el formato MPEG-4. Una única conexión de cable proporciona alimentación, visualización y grabación si se utiliza un conector



PoE (alimentación sobre Ethernet). Presenta un rendimiento de CCTV a nivel profesional con imágenes en color claras y nítidas. El sistema se suministra completo con una lente varifocal, y gracias al montaje CS, se pueden añadir más lentes. El sistema incluye un software para la visualización a través de un PC remoto, permitiendo la reproducción del vídeo grabado de hasta 8 cámaras en un único monitor. Además, la cámara dispone de unas funciones integradas de detección de audio, sabotaje y movimiento.

BOSCH SECURITY SYSTEMS

[Contactar](#)

[índice](#)

PORTAHERRAMIENTAS DISEÑADA PARA EL ARRANQUE DE VIRUTA A ALTA VELOCIDAD

Los fabricantes de máquinas de arranque de viruta y herramientas de corte mejoran constantemente las prestaciones de sus productos. El resultado son máquinas de alta velocidad de corte precisas y herramientas de mayor durabilidad. Para conseguir esa seguridad de procesamiento es imprescindible que la exactitud de la máquina sea transmitida por el portaherramienta a la herramienta y finalmente a la pieza por mecanizar. El equilibrado gana cada vez más importancia dado que la fuerza centrífuga se multiplica al cuadrado según se aumentan las rpm de la máquina. El más mínimo desequilibrio causa extorsiones tanto en la herramienta de corte como en el portaherramientas y finalmente en el husillo de la máquina. Como consecuencia de esta suma de tolerancias nos alejamos



de la precisión deseada en el mecanizado de nuestra pieza. Para hacerle frente al reto del HSC (HighSpeedCutting = Arranque de viruta a alta velocidad) SCHUNK ofrece las siguientes opciones:

Equilibrado estándar:

- HSK-A 32-63 G6.3 15.000 rpm
- HSK-A 80-100 G6.3 12.000 rpm
- HSK-C 32-63 G6.3 15.000 rpm

- HSK-C 80-100 G6.3 12.000 rpm
- HSK-E 32-63 G6.3 30.000 rpm
- SK-40 & 50 G6.3 15.000 rpm
- BT-40 & 50 G6.3 15.000 rpm

Equilibrado especial:

- 40.000 rpm a G2.5

SCHUNK INTEC, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

SERVICIO DE MODERNIZACIÓN DE TERMINALES GRÁFICOS



Schneider Electric ha lanzado su nuevo servicio de modernización de Magelis, cuyo objetivo es la modernización de las pantallas obsoletas por otras de nueva generación y la conversión de la aplicación en uso que garantice su correcto funcionamiento sobre el equipo nuevo. Los objetivos básicos de este nuevo servicio que ofrece Schneider Electric son, en primer lugar, garantizar la operativa del cliente y mejorar las prestaciones técnicas. El ámbito de actuación comprende todas los terminales gráficos Magelis, tanto alfanuméricas (XBTH**, XBTP01**, XBTP02**, XBTHM**, XBTPM**) como gráficas (XBTF01**, XBTF02**, XBTF032**, XBTF034**, XBTF022310**, XBTF04**, XBTF06**, XBTF08**, XBTE013/014/015/016**). Schneider Electric ofrece una doble tipología del servicio: Modernización planificada (modernización del parque instalado y conversión de aplicaciones

Magelis con previa planificación) y Modernización de emergencia (sustitución de pantallas averiadas y conversión de aplicaciones Magelis urgentes). Además, la compañía ofrece 3 paquetes diferentes del servicio: Paquete básico Magelis gráfica XBTF-F: Incluye la migración de la aplicación Magelis vía Switch2Vijeo, además de la adaptación manual y las pruebas básicas. Paquete básico Magelis texto: el ámbito de actuación es las pantallas de texto e incluye el desarrollo de la nueva aplicación y las pruebas básicas. Paquete +: Disponible tanto para Magelis gráfica como texto e incorpora adicionalmente la puesta en marcha.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

[Contactar](#)

[índice](#)

EQUIPOS EMBEDDED

QNV presenta los equipos embedded Atom de la nueva serie Matrix MXE-1000 de ADlink. Se trata de ordenadores embedded Atom con E/S integradas, excepcionalmente resistentes y robustos. Su rango de temperaturas de trabajo entre -20°C y 70°C y su diseño sin ventilador ni cableado interno (Fanless y Cableless), permiten su uso en exteriores y en condiciones adversas. Además, gracias a que soportan vibraciones hasta 5grms, pueden instalarse también en vehículos. De las características técnicas de los ordenadores embedded Atom MX, destaca el procesador Intel Atom N270 de 1.6GHz y chipset 945GSE, E/S integradas, entrada de alimentación de 6V DC hasta 36V DC, hasta 3 puertos ethernet 10/100/1000 Mbps, 2 FireWire 1394, 2 puertos RS232 y 2 RS232/RS422/RS485, conector interno para PCIe Mini Card, conector para CF externa y opcionalmente disponen de



WiFi interna y GPRS. Además de los equipos MXE-1000, que disponen de E/S integradas, también son novedad los de la serie MXC-2000, que además del diseño y las características de los MXE-1000, disponen 2 de slots para tarjetas PCI/PCIe. Todos los ordenadores embedded de la serie MX, soportan cualquier sistema operativo Windows o Linux, en versiones normal o embedded. La nueva serie de ordenadores embedded atom Matrix de Adlink llegan para convertirse en la opción más versátil, compacta, resistente y duradera para cualquier aplicación que requiera de equipos robustos y fiables.

QNV, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

CORTINA DE SEGURIDAD

Sick presenta, dentro de su familia de productos SICK Entry/Exit la C4000 Palletizer Advance, cuyos diversos sensores y aplicaciones están enfocados a garantizar la supervisión de la seguridad orientada a los sistemas de flujo de materiales. Estos equipos de protección electro-sensibles consisten en un emisor y un receptor que cumplen con los requisitos del Performance Level "e" según la normativa EN ISO 13849 y SIL3 con respecto a la IEC 61508. Dos de las características más importantes de la C4000 Palletizer Advanced son la posibilidad de diferenciar de personas y materiales sin ningún componente muting suplementario, y la tolerancia de detección de objetos en una variedad de situaciones, por ejemplo palets con diferentes cargas, y cintas de embalaje o pedazos de papel proyectados dentro del campo de control.



Las cortinas detectan objetos cuando son interrumpidos uno o más de sus haces de luz. A diferencia de los sistemas convencionales, la C4000 Palletizer Advanced también utiliza las posiciones y número de interrupciones de los haces como patrón de detección por medio de su auto-aprendizaje, función de blanking dinámico. Como resultado, este proceso patentado permite la detección y el seguimiento de formas y tamaños por medio del seguimiento de estos patrones en cada haz de luz individualmente. La instalación horizontal es posible, por ejemplo, para detectar el ancho y la forma de un palet.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

[Contactar](#)

[índice](#)

COMPONENTES ELECTRÓNICOS

RS, el distribuidor líder de productos electrónicos, electromecánicos e industriales, amplía su oferta con la introducción de más de 4.100 productos de Tyco Electronics. Con esta ampliación, la gama completa de Tyco Electronics abarca más de 18.000 productos que cubren múltiples tecnologías, todos ellos directamente en stock y disponibles en las cantidades exactas que necesita el cliente final en formato de empaquetado de producción específico para diseño, prototipos y fabricación en pequeñas y medianas series. Entre las novedades introducidas, destacan más de 270 conectores universales MATE-N-LOK que se han añadido a la oferta de productos de Tyco Electronics de RS, proporcionando a los ingenieros de diseño una mayor posibilidad de elección del conector adecuado para sus nuevas aplicaciones industriales, de iluminación y climatización. Se han añadido también más de 240 productos de micro-interconexión AMPMODU, diseñados para aplicaciones cable a placa, cable a cable y placa a placa, 140 terminales engastados PIDG, y más de 300 relés adicionales. Las nuevas líneas introducidas incluyen 85 conectores de montaje de iluminación LED en PCB, incluidos los conectores hermafroditas y conectores poke-in. Los conectores poke-in son conectores de dos posiciones de perfil rebajado, de montaje superficial (SMT) idealmente diseñados para cadenas de LEDs y controles de iluminación. Los conectores de lengüeta y receptáculo hermafroditas son nuevos conectores de montaje en superficie, disponibles en 2, 4 y 6 posiciones, para su uso en aplicaciones de iluminación LED en línea placa a placa.

RS AMIDATA, S.A.

Contactar

índice



TARJETA CPU DE ALTO RENDIMIENTO

AyC y su representada IEI presentan SPCIE-5100DX, una tarjeta CPU para servidores o aplicaciones que necesitan un alto rendimiento del microprocesador, ya que soporta dual socket LGA 771 Intel® Xeon®. Entre sus principales características técnicas encontramos Paquete procesador: LGA771 (Socket J) System Chipset ntel® 5100 MCH (San Clemente) + ICH9R chipsets, BIOS AMI Flash BIOS, Memoria de sistema Cuatro 240-pin 667/533 MHz dual-channel DDR2 ECC Registered DIMM supported (system max. 32GB), Ethernet Dual PCIe Ethernet support by Intel® 82574L GbE,I/O Interface, Display Interface D-sub salida analogica via XGI Volari™ Z9s PCI controlador gráfico integrado de memoria soportada 64MB DDR resolución maxima de UXGA(1600x1200) y CRT hot plug, Audio 7.1 channel HD audio kit con Realtek ALC883, soporta codecs de audio dual. Cuenta con fuente de alimentación ATX Power y presenta un consumo de Consumo 3.3V@1.07A, 5V@5.55A, 12V@12.3A (Dual Intel® Xeon® 5110 1.6GHz Procesador con 8GB DDR2 667MHz). Puede operar entre 0º y 60°C, con una humedad de entre 5 y 95% sin condensación. Pesa 1500 gramos y tienen unas dimensiones de 338mm x 126mm.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

Contactar

índice



TRANSMISORES DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y PRESIÓN DIFERENCIAL

La correcta climatización de las salas es importante, no solo por la comodidad y productividad de las personas. En las áreas de producción, las condiciones ambientales también son muy importantes para el desarrollo, la fabricación y el almacenamiento, en otras palabras, para la calidad final del producto. Además de medir la humedad y la temperatura, es importante medir la presión diferencial para climatizar adecuadamente un edificio. Para que la cantidad de aire fresco sea la ideal se debe regular la entrada de ese aire de forma fiable. Con los transmisores testo 6920 para temperatura, testo 6621 para humedad y temperature y testo 6321 para presión diferencial, los parámetros esenciales para determinar las condiciones ambiente se miden de forma muy precisa. Los transmisores testo se entregan listos para su uso. Las siguientes funciones están disponibles vía el conector externo y el software P2A para PC: - Parametrización de unidad y escalado. - Ajuste de los sensores (1 punto, 2 puntos) y ajuste de las salidas analógicas. - Registro de los históricos de parametrizaciones, ajustes y procesos realizados con el software P2A en el PC. Mediante un conector externo y un adaptador específico, con los instrumentos de la clase Referencia testo 400 o testo 650 y unos sencillos pasos en sus menús de funcionamiento se puede ajustar el transmisor.

INSTRUMENTOS TESTO S.A.

Contactar

índice



REGISTRADORES ANALÓGICOS Y DIGITALES

Herter Instruments, S.L. presenta sus líneas de registradores analógicos y digitales de sus representadas JRI, Escort y Delta-TRACK. Con los nuevos data loggers SPY con comunicación por radio frecuencia de su representada JRI la comunicación es vía radio y permite programar y descargar los datos a distancia sin necesidad de conectar físicamente los loggers al PC, simplemente generando una tarea automatiza la recepción diaria de todos los datos. Su comunicación bidireccional implica que los loggers sean autónomos y nos puedan enviar avisos de alarmas a tiempo real sin necesidad de interrogarlos. Gestiona las alarmas mediante mensajes SMS, e-mail, llamada telefónica (VTT) y aviso acústico/luminoso. La serie SPY también dispone de un MODEM dual Ethernet/Vía Radio que nos permite aprovechar la red local Con el programa Sirius podemos gestionar los datos, crear mapas personalizados, etc., y cumplir con la CFR21 apartado 11. Esta línea de equipos se recomiendan para el control en continuo de salas donde se requiera una medición en continuo para ser controlada desde uno o varios Pc's. Herter completa su oferta con los registradores analógicos de papel continuo con sensor de Bimetal y maquina de cuarzo, de la representada Delta-TRACK, imprimen una gráfica de papel térmico con las variaciones de temperatura. Disponible equipos con gráfica reemplazable o de un solo uso (1 solo viaje), así como distintos periodos de tiempo y varios rangos. El hecho de no requerir de ninguna programación, su fácil manejo y su bajo coste hacen que este registrador sea apropiado para el transporte.

HERTER INSTRUMENTS, S.L.

Contactar

índice



MÓDULO DE REDUNDANCIA CONTRA EL PARO DE MÁQUINAS

Que las máquinas se paren pueden convertirse rápidamente en algo caro. Por ello los fabricantes o usuarios deberían prever esos momentos y llevar a cabo medidas para aumentar el funcionamiento seguro de máquinas e instalaciones. Murrelektronik ofrece para ello el módulo de redundancia Diodo MB. El Diodo MB aísla las fuentes de alimentación unas de otras. El módulo proporciona, en caso de fallo de un equipo, uno de sustitución sin interrumpir el funcionamiento de la instalación. En una construcción redundante todas las fuentes de alimentación están conectadas en el sistema de alimentación de corriente a uno o más módulos de la serie Diodo MB. El módulo de redundancia de Murrelektronik no sólo proporciona ayuda necesaria, también avisa al control de fallos de una fuente mediante un contacto de aviso integrado o visualmente a través de leds integrados en el equipo. El Diodo MB Diode tiene una carcasa compacta. Mediante un sistema de puentes pueden unirse varios módulos de redundancia, así como con módulos MICO. Esto reduce significativamente el coste de cableado. Los bornes de tornillo proporcionan una fácil conexión de cables con gran sección.

COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR S.L.

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.speedglas.es



Contactar

índice

Transformadores de aislamiento encapsulados

Series TKE y TTE

Monofásicos y trifásicos

Características

Alta fiabilidad en condiciones vibratorias desfavorables.
Protección contra ambientes húmedos y corrosivos.
Resistencia ante sobreintensidades transitorias y armónicos.
Protección térmica de sobretensiones.
Protección IP-20 e IP-00, según potencia.
Indicador de funcionamiento.

Transformadores de aislamiento

Fuentes de alimentación

Compensadores de armónicos

Inductancias encapsuladas

Estabilizadores de tensión

Transformadores rectificadores

Transformadores de piscina



Gf Belters, 3B Parc Tecnològic del Vallès
06290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) ESPAÑA
Tel. (+34) 93-692-65-65 · Fax (+34) 93-690-96-03
E-mail: polylux@polylux.com · Web: www.polylux.com

POLYLUX
TECNOLOGÍA Y CALIDAD

Contactar

índice

CALZADOS DE PROTECCIÓN



FAL Calzados de Seguridad vuelve a ofrecer a sus clientes Fal Seguridad Express: un servicio de entrega rápida en los pedidos de los modelos que mantiene en stock permanente de su línea Gore-Tex. Esta gama se divide en Línea Top o Línea Confort, según el grado de protección requerido en cada puesto de trabajo. La línea Top agrupa los modelos que incorporan plantilla antiperforación no metálica y puntera de seguridad ultraligera Vincap. Por su parte, la línea Confort reúne aquellos modelos que no siendo requerida esa extra-protección, necesitan protegerse contra el agua y el frío. Los ocho modelos en stock de los que consta este servicio, además de compartir la membrana impermeable y transpirable Gore-Tex®, cuentan con

piel hidrofugada, propiedades antiestáticas, diseño ergonómico y pisos especiales diseñados para evitar resbalamientos y aislar del frío y calor, combatir la fatiga muscular y garantizar una larga vida útil del calzado frente al desgaste por abrasión. El servicio de entrega Express incluye también sus calcetines Colmas y Thermolite y su gama de ropa interior que consta de una camiseta y un pantalón, que aportan gran comodidad en contacto con la piel ya que la mantiene sin sudor y aportan gran transpirabilidad y protegen contra el olor.

FAL CALZADOS DE SEGURIDAD, S.A.

Contactar

índice

SERVICIO "NO STOP" PARA CABLEADOS



Las interrupciones ocasionadas por roturas o fatigas de cableados en cualquier tipo de proceso productivo encadenan incremento de los costes de producción, retraso en plazos de entrega, clientes insatisfechos, pérdida de imagen y reputación de la empresa. El nuevo Servicio "No Stop" de cableados originales para estos casos, que ofrece Urkunde, cuenta con una atención inmediata y personalizada que minimiza las importantes pérdidas de tiempo y dinero. La garantía de productos originales utilizados y 100%

testeados, unido a la amplia experiencia en conectividad industrial, hace que sólo se requiera conectar y arrancar. Urkunde ofrece soluciones integrales de cableado industrial desde la ingeniería y asesoramiento previo hasta la asistencia rápida y eficaz en casos de urgencia.

URKUNDE, S.A.

Contactar

índice

LÁMINA HIDROSOLUBLE PARA PURGA DE SOLDADURA

Argweld®, Lámina Hidrosoluble para Purga de Soldadura (The Purge Film), está disponible en un Kit compuesto de 20 metros de Lámina Hidrosoluble que viene doblada por laminación, dentro de un Carrete de 500mm de largo. Además, dentro del mismo carrete, se incluyen dos botellas de pegamento y una cuchilla especial para cortar la Lámina Hidrosoluble. Una vez pegada en el interior de la tubería, la presa de la Lámina Hidrosoluble se vuelve una barrera impenetrable, pero puede ser fácilmente separada cuando se

realice prueba hidrostática o se lave la tubería con agua. La Lámina Hidrosoluble no sólo se disuelve completamente con el contacto del agua, el adhesivo es un producto totalmente biodegradable y su envase es reciclable.

HUNTINGDON FUSION TECHNIQUES LIMITED

Contactar

índice

INDICADOR DE PESAJE



Rossignol Decolletage SA siempre ha elegido Mettler Toledo como proveedor preferente de tecnología de pesaje y se beneficia del hecho de tener un único proveedor para todas las soluciones personalizadas. La empresa francesa recientemente ha sustituido toda su instalación de pesaje por un indicador de pesaje IND690 de Mettler Toledo para producir sus etiquetas Odette. Todas las operaciones de llenado de pedidos del departamento de expedición ahora se gestionan con la ayuda del IND690. Su tecnología sirve de interfaz hombre-máquina para el recuento de piezas y la manipulación de datos con el sistema de inventario de la empresa y también se utiliza para el pesaje,

recuento, exploración, impresión y manipulación de datos. El IND690 se conecta al sistema de TI de la empresa por vía Ethernet a fin de controlar y planificar la producción. Se puede realizar un seguimiento de todas las transacciones para el control de calidad. Sólo hay una instalación de recuento con una capacidad de 60 kg

para las piezas que pesan menos de 1 g. La pantalla Big Weight ergonómica y activa del IND690 garantiza una resolución excelente de los resultados del recuento y de las instrucciones del operario.

METTLER-TOLEDO, S.A.E.

Contactar

índice

SOFTWARE PARA MEDICIONES EN CNC

Hexagon presenta PC-DMIS NC, un software avanzado para las mediciones de precisión en las máquinas CNC. En él se aplican las tecnologías del PC-DMIS, el líder mundial en software para MMC, más una serie de aplicaciones para las tareas de inspección de la CNC. PC-DMIS NC simplifica las rutinas de inspección de las máquinas.

La programación sofisticada, la medición, evaluación y presentación de informes son la base de referencia del producto. PC-DMIS NC soluciona problemáticas que aparecen en la máquina-herramienta. Averigua los defectos asociados a la programación, las malas configuraciones y el excesivo desgaste. Asimismo, este software



supone un ahorro de tiempo, ya que los usuarios pueden preparar el trabajo y adaptar las piezas y accesorios de forma fácil y sencilla con PC-DMIS NC. Este Software, con sus capacidades analíticas, nos muestra en todo momento el rendimiento de nuestra CNC. La comunicación bidireccional entre software y CNC nos permite detectar los

problemas que se producen en sus máquinas y ayuda a detectar las tendencias inquietantes antes de que afecten a la calidad.

HEXAGON METROLOGY, S.A.

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.

Destacan porque son:

- 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

SISTEMA DE LUBRICACIÓN DE CADENAS ELECTROSTÁTICO



Spraying Systems presenta el sistema electroestático de lubricación Accucoat® 52200, que mejora la lubricación de cadenas reduciendo el consumo de aceite y las paradas de cadena. El sistema de bomba inyectora de flujo bajo puede alimentar hasta 4 boquillas de pulverización electrostática simultáneamente. La bomba puede ser ajustada individualmente para alimentar con un volumen preciso del lubricante requerido a cada boquilla y puede ser fácilmente incorporado a líneas ya existentes. El sistema consta de panel de control con PLC, hasta cuatro boquillas inyectoras de pulverización electrostática con bomba inyectora para cada boquilla, depósito de aceite lubricante de 1,9 litros y conjunto regulador de presión, filtro y manocontacto. Accucoat® 52200 permite una lubri-

cación completamente uniforme de las áreas críticas de la cadena, elimina la niebla de aceite y reduce la posible contaminación de producto con el aire. Su alta eficiencia de transferencia reduce los consumos de aceite y costes de operación. Gracias a la reducción del exceso de pulverización se minimizan también los costes de limpieza. El sistema está programado y testado al 100% para una rápida instalación y cuenta con una pantalla táctil opcional para facilitar la monitorización y variación de parámetros.

SPRAYING SYSTEMS SPAIN, S.L.

Contactar

índice

SISTEMAS DE CORTE CON PLASMA

Hypertherm lanza dos nuevos sistemas HyPerformance®: el HPR130XD® y el HPR260XD®.

La incorporación de la tecnología Extreme HyDefinition® (XD) a los sistemas de corte con plasma HPR130 y HPR260 de Hypertherm aporta numerosas ventajas. La principal es que los conformadores y procesadores de metales pueden conseguir una calidad de corte más uniforme durante periodos mayores y con la mitad de costes operativos.

Al igual que el recientemente presentado HPR400XD®, los dos nuevos sistemas HPRXD incorporan la tecnología con patente en proceso PowerPierce™ para disfrutar de una capacidad de perforación de producción líder del sector. En comparación con los sistemas HPR130 y HPR260 anteriores, la tecnología PowerPierce corta metales con un espesor hasta un 25 por ciento mayor sin variar la velocidad de corte, la calidad de corte HyDefinition ni la vida útil de los consumibles. Los nuevos sistemas HPRXD también incorporan capacidades de argón para mejores capacidades de marcado, un nuevo proceso de biselado de acero dulce a 80 amperios y detección de altura por contacto óhmico integrada en la antorcha. Otras ventajas son la posibilidad de perforar mejores orificios con la nueva tecnología True Hole™ de Hypertherm.

HYPERTHERM EUROPE

Contactar

índice

TUBO PORTACABLES DE PLÁSTICO



La empresa igus GmbH , principal proveedor de sistemas de cadenas portables, acaba de desarrollar, especialmente para la construcción de máquinas-herramienta y la industria de mecanizado con arranque de virutas, un nuevo tubo portables, el RX, que es prácticamente estanco a las virutas. El nuevo hito en el ámbito de la protección de cables asegura que las virutas se rebotan y que ni las partículas gruesas ni las partículas más finas –o sea, absolutamente nada– se depositen sobre el tubo. Estos robustos tubos portables son resistentes al polvo, a la suciedad, al aceite, a entornos agresivos, a la humedad, el calor y el frío.

En exhaustivos ensayos se ha comprobado la completa estanqueidad del nuevo tubo portables. El tubo portables “RX” es fácil de abrir y dispone de un espacio de llenado muy grande con una altura interior de hasta 52 mm, incluida la división interior en cuyo diseño se ha optimizado la resistencia a la fricción de tal forma que se protejan los cables. El tubo se abre por el radio exterior con ayuda de un cierre especial de apertura ajustado al contorno. Es ideal para trayectos cortos suspendidos en el interior de máquinas-herramienta.

igus presenta junto a los tubos “RX” otra novedad para la protección contra las virutas. Adaptados al enorme sistema modular “E4” se han desarrollado nuevas tapas que se entrelazan de forma que encajan unos en otros evitando así que penetren virutas en el espacio interior. Las nuevas tapas también cierran herméticamente en la parte de las bridas exteriores. Para ello se modificó el contorno y una ranura acoge la tapa. Las nuevas tapas, que también sirven para recambiar las existentes, se encajan simplemente en los travesaños de apertura de plástico de cualquier cadena portables “E4”.

IGUS GMBH

Contactar

índice

CÁMARAS 3CCD

Jai anuncia el lanzamiento de dos nuevas cámaras con 3CCD, la AT-140CL y la AT-200CL. Estas cámaras ofrecen el doble de resolución que los modelos con 3CCD anteriores, garantizando la más alta fidelidad de color.



La AT-140CL ofrece una resolución de 1.4 megapíxeles mientras la AT-200CL llega a 2 megapíxeles. Este avance en la resolución ha sido posible gracias al desarrollo de un nuevo prisma, capaz de soportar sensores CCD de mayor tamaño.

Las nuevas cámaras 3CCD de JAI son las primeras en incorporar una salida RGB de 36 bits, lo que permite diferenciar las más sutiles variaciones de color, siendo ideales para aplicaciones de inspección de alimentos, control de calidad de impresión, verificación de paneles planos, control de semiconductores e incluso para el diagnóstico y análisis médico.

INFAIMON, S.L.

Contactar

índice

ESTUFAS INDUSTRIALES PARA CALENTAMIENTOS Y TRATAMIENTOS HASTA 500°C

Bautermic, S.A. fabrica una amplia gama de estufas estáticas o continuas con recirculación forzada de aire, para diversos tipos de tratamientos, como: Secados, Polimerizados, Deshidrogenados, Desgasificados, Envejecimiento acelerado, Tratamientos Térmicos, Estabilizados, Revenidos, Distensionados, Aliviado de tensiones, Dilatación para encasquillar, etc.



Estas estufas están construidas por módulos de chapa plegada con refuerzos y rellenos de fibra cerámica, de espesores variables en función de la temperatura de trabajo. El habitáculo de calentamiento está al nivel de trabajo, para la introducción de las cargas mediante cestas, bandejas, carros o soportes varios. El medio calefactor se sitúa en las zonas laterales o parte superior, que dependiendo del modelo puede ser uno de estos tres sistemas:

1.- Batería eléctrica de alto rendimiento. 2.- Batería tubular (intercambiador) para fluidos térmicos, vapor, aceite, etc. 3.- Cámara de combustión directa o indirecta a gas o bien a gasoil.

Sea cual sea el sistema calefactor, se garantiza una gran uniformidad de temperatura en todo el recinto útil de calentamiento. Estos hornos se pueden fabricar en todas las dimensiones que precise el cliente y con todo tipo de controles y registros, para garantizar el correcto tratamiento que deba realizarse. También fabrican hornos estáticos o continuos hasta 1200°C.

BAUTERMIC, S. A.

Contactar

índice

TRANSDUCTOR DE PAR CON NUEVO RANGO DE MEDIDA NOMINAL

HBM, fabricante de equipos y componentes para la medida de magnitudes mecánicas y pesaje, anuncia que su brida medidora de par T40 de HBM, un verdadero “todoterreno” de la medición de par incluso bajo circunstancias adversas, ahora también se encuentra disponible con un nuevo rango de medida nominal de 200 N-m. Por lo tanto, con la introducción de esta nueva versión, es posible trabajar con pares de 200 y 500 N-m, y 1, 2, 3, 5 y 10 kN-m.



La T40 no necesita rodamientos ni anillos rozantes, por lo que tampoco precisa mantenimiento ni presenta desgaste alguno. La gran fiabilidad de la brida de medida se debe a su robusta construcción, todo lo cual contribuye a reducir los tiempos de parada del banco de ensayo y aumentar el ahorro de costes. La transmisión de datos entre el rotor y el estator es digital. De este modo se consigue un registro y una transmisión de valores medidos totalmente seguros y sin errores, incluso en condiciones ambientales difíciles. Las principales aplicaciones de la brida medidora de par se encuentran en las mediciones de la capacidad de fricción y en la industria automovilística, esto es, en bancos de ensayo de motores, cajas de cambio o chasis. Pero la T40 también se puede utilizar en ensayos de electromotores, bombas y generadores.

HBM IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

GESTIÓN DE PEDIDOS PENDIENTES



Farnell, distribuidor multicanal, ha introducido un nuevo servicio avanzado de gestión de pedidos pendientes para ofrecer a sus clientes información actualizada sobre el estado de sus pedidos pendientes. El nuevo servicio utiliza la tecnología de eCommerce más moderna para ayudar a seleccionar y encontrar los productos de la manera más simple y eficaz posible para los ingenieros de diseño electrónico.

Pese a que Farnell trata de garantizar que los pedidos de los clientes se envíen en 24/48 horas, en ciertas ocasiones, debido a la alta demanda excepcional de productos, los plazos de envío pueden ser mayores, lo que resulta en pedidos pendientes. Con el nuevo sistema, los clientes pueden conocer el estado exacto de su pedido, la fecha de envío e información sobre el despacho de todos los productos de sus pedidos pendientes. Los emails automáticos notifican al cliente sobre cualquier cambio en el plazo estimado de entrega, sobre el momento en el que el producto sale del almacén, y la referencia de seguimiento. Los clientes también tendrán la opción de recibir sus pedidos en varios o en un solo envío.

FARNELL COMPONENTS, S.L.

Contactar

índice

ROBOT DE PALETIZADO



KUKA Robot Group, especializada en la fabricación de robots, presentó su último robot por primera vez ante el público asiático en la 14ª edición de la feria Korea Pack 2009. El KR 700 PA es un robot de paletizado con una capacidad de carga de 700 kg. Los robots de paletizado de KUKA se caracterizan, en primer lugar, por sus cortos ciclos y sus grandes alcances, así como por el hecho de poder adaptarse a casi cualquier tarea de paletizado exigida por el cliente en un rango de carga de 40 kg a 1.300 kg. La empresa también mostró una “sesión de logística”: un robot KUKA arctic, que puede trabajar en lugares de frío extremo con temperaturas de hasta -30°C, y un KUKA titan PA, el primer robot del mundo capaz de hacer malabarismos con 1,3 toneladas.

KUKA ROBOTS IBÉRICA, S.A.

Contactar

índice

SENSOR PUNTO DE ROCÍO COMPACTO



Control LLevant presenta, de su representada E+E, la nueva serie de sondas y detectores para medida de punto de rocío en aire en conducto de bajo. Se ofrecen con salida analógica 0-10V en tres rangos de medida 0-5, 10 ó 20 m/s (otros bajo pedido) con precisión ±0.25 m/s +5% lectura, alimentación 24V c.c. ±20%, rango trabajo -20/60°C. Existe la posibilidad de entregarlo con logo personalizado para fabricantes de maquinaria y almacenistas. Sus aplicaciones son: detección de humedad y punto de rocío en conductos de aire y aplicaciones de secado y aire comprimido.

CONTROL LLEVANT I. C. S.L.

Contactar

índice

SISTEMAS DE ENGRASADO



AGME ha sido designado recientemente distribuidor oficial de la firma alemana Walther Systemtechnik en España y Portugal, incorporando así, la tecnología de Aplicación de grasas y fluidos en su gama de maquinaria y de tecnologías ofertadas. Su partner está especializado en la fabricación y desarrollo de sistemas de aplicación de diferentes materiales a piezas: aceites, grasas, siliconas, colas, pinturas, conservantes, imprimaciones y álcalis. Tras un análisis y estudio previo, AGME y Walther seleccionan el mejor sistema de aplicación para cada producto y proceso: Tecnología de Dosificación. Tecnología de Pulverización y Tecnología de Pulsación. Los sistemas de pulverización y pulsación son tecnologías muy novedosas que suponen un gran ahorro de grasa y limpieza en las operaciones. La tecnología de engrasado o de aplicación de fluidos tiene múltiples aplicaciones: - Automoción: neumáticos, embragues, cerraduras, rótulas, rodamientos, asientos, sistemas de dirección, cinturones seguridad, etc. - Cerrajería: bisagras, cerraduras, guías correderas, etc. - Línea blanca: Sistemas eléctricos, panel de mandos, engranajes, etc. - Industria en general: camisas de cilindros giratorios, rodamientos, pistones, eslabones de cadena, racores de fontanería, etc.

AGUIRREGOMEZCORTA Y MENDICUTE. S.A.

Contactar

índice

INVERSORES Y BATERÍAS DE GEL

General de Cuadros Eléctricos ha desarrollado un modelo de inversor de corriente y dos series de baterías de gel dentro de su familia de material eléctrico para el sector industrial. Los inversores transforman la corriente continua en corriente alterna. Mientras la primera de ellas produce un flujo de corriente en una sola dirección, la segunda cambia rápidamente de dirección del flujo de corriente de una parte a otra. En España, la frecuencia de la corriente alterna suele ser de 50 ciclos. Cada ciclo incluye el movimiento de la corriente primero en una dirección y luego en otra. Esto significa que la dirección de la corriente cambia 100 veces por segundo. El inversor de corriente IV5000 desarrollado por G.C.E. permite trabajar con potencias de 5.000 vatios, aunque la firma ofrece la posibilidad de solicitar diferentes potencias. Su rango de voltaje oscila entre los 150 y los 550 Vdc. Asimismo, la firma dirige al mercado profesional sus baterías de gel, en dos modelos: uno con una capacidad de 40 Amperios Hora y otro, de 120 Ah. Los Amperio Hora de una batería son el número de amperios que proporciona ésta, multiplicado por el número de horas durante las que circula esa corriente.



GENERAL DE CUADROS ELÉCTRICOS. S.L.

Contactar

índice

CERRADURA TUBULAR CON INTERRUPTOR

Beltrónica, S.A. presenta en España la nueva cerradura tubular, S16, con interruptor del fabricante británico Lorlin Electronics, Ltd., diseñada para ofrecer un alto grado de protección en instalaciones de seguridad, electrónica industrial, informática, automatización industrial, etc. Está disponible en cuatro versiones, todas con giro a 90°, con una o dos salidas y la posibilidad de que las llaves tengan la misma numeración.

BELTRÓNICA. S.A.

Contactar

índice

INTERNET PARA LA GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO

AFEISA, pionera en la utilización de Internet para la Telegestión del Alumbrado Exterior desde el 2004, en su continuo proceso de actualización y mejora de su sistema, ha incorporado una serie de novedades a la Webserver Teleastro.net. Estas mejoras se recogen en un documento titulado, Teleastro.net en continuo movimiento en el que se destacan las novedades encaminadas a un mejor aprovechamiento de las ventajas que ofrece Internet. Con especial mención a la incorporación de la localización de los cuadros de mando del alumbrado, mediante la herramienta de visualización de mapas y fotos satélites, más estandarizada del mercado. Mencionar sobre todo, la posibilidad de conectar a través de Internet con cualquier dispositivo, adaptándose automáticamente la Web, permitiendo un uso eficaz de: teléfonos móviles, PocketPC, NetBook, etc. Las actualizaciones son directamente realizadas en la Webserver, por lo que todos los clientes siempre acceden al programa con la última versión, sin necesidad de realizar descargas o que nadie tenga que desplazarse a actualizar el sistema.



AFEI SISTEMAS Y AUTOMATIZACIÓN. S.A.

Contactar

índice

MULTÍMETROS

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. En concreto, el nuevo modelo MetraHit 2+ es un multímetro universal con medida en verdadero valor eficaz, y su precio de venta es muy reducido.



ELECTROMEDICIONES KAINOS. S.A.U.

Contactar

índice

UNIDADES MODULARES DE SEGURIDAD

La nueva generación de Unidades Modulares de Seguridad MSR300 está compuesta por módulos expandibles para el control de sistemas de seguridad más complejos y de mayor tamaño, permitiendo la conexión de múltiples módulos de entrada a una única unidad base. Ofrece la posibilidad de realizar una configuración lógica con múltiples entradas y controlar múltiples salidas independientes. El sistema puede controlar hasta 3 grupos de salidas independientes y efectuar configuraciones de bloques lógicos de funciones simples mediante el ajuste de switches giratorios. El usuario puede mezclar y combinar módulos para trabajar con varios tipos de interruptores en la entrada. Esto reduce la necesidad de utilizar múltiples módulos simples simplificando el montaje, cableado, mantenimiento y reduciendo el espacio necesario en el panel. La capacidad de diagnóstico y la funcionalidad de comunicación del MSR300 también reducen el tiempo de mantenimiento proporcionando información del estado de las entradas, salidas y errores. El MSR300 incluye también conectividad DeviceNet para el control y diagnóstico de la funcionalidad ofreciendo comunicación segura a través de la Arquitectura Integrada. La Unidad Modular de Seguridad MSR300 permite al alcanzar un nivel de seguridad SIL3 según la IEC 61508 y PLe según la ISO 13849-1.



FEGEMU AUTOMATISMOS. S.L.

Contactar

índice

COMPUTER-ON-MODULE

Kontron ha presentado el nuevo Computer-on-Module (COM) microETXexpress®-DC que se diferencia por ofrecer numerosas características y rendimiento gráfico superior para el desarrollo de mini-dispositivos. Este COM de bajo consumo se beneficia de las prestaciones del procesador Intel® Atom™ N270 (1.6 GHz) con Hyperthreading, Intel® 945GSE e Intel® ICH7M y el nuevo S5 Eco State. Con soporte gráfico 3D y display independiente dual a través de SVDO, LVDS, VGA y salida de televisión, el nuevo Computer-on-Module está especialmente indicado para un amplio rango de aplicaciones embebidas, incluyendo netbooks y dispositivos solares a bordo de vehículos. El nuevo microETXexpress®-DC de Kontron también se convierte en la solución ideal para aplicaciones que demandan gráficos e interconexión en diferentes segmentos de mercado. Este Computer-on-Module, con unas dimensiones de 95 x 95 mm, es compatible al cien por cien con el patillaje de salida de tipo 2 de la especificación COM Express™, independientemente de la posición de los conectores y ofrece seguridad y escalabilidad de diseño al más alto nivel y disponibilidad a largo plazo. Además, el módulo posee un rango de entrada de voltaje de 8.5 a 18 V eliminando la necesidad de convertidores DC/DC en la tarjeta carrier.



KONTRON AG

Contactar

índice

CABLES PARA ETHERNET INDUSTRIAL



Weidmüller ofrece una amplia gama para conexiones de Ethernet Industrial. Su gran oferta supone la solución correcta para cada necesidad. Tan sólo para las conexiones de cobre se puede elegir entre RJ45 y M12, con codificación D (abreviada: M12D). Particularmente, el tipo de conexión M12 ofrece numerosas ventajas: La conexiones son muy compactas y cuentan con una versión con grado de protección IP67. Además, garantizan el ancho de banda Cat.5 / 5E y son estables ante la vibración. Si consideramos el campo de los conectores macho y los cables, Weidmüller también ofrece una enorme variedad. La gama de conectores macho contiene versiones rectas, acodadas, conectores hembra o también RJ45. En los cables, el usuario puede elegir entre PROFINET tipo C, tipo B o cable especialmente diseñado para el sector del ferrocarril. Todos los productos estándares pueden adquirirse directamente de stock. Además, Weidmüller ofrece cables de conexión especiales, diseñados según las especificaciones del cliente.

WEIDMÜLLER. S.A.

Contactar

índice

ANALIZADOR DE RED



El nuevo medidor multifuncional Sentron PAC3100 de la división Industry Automation de Siemens mide los valores de variables eléctricas básicas como tensión, corriente, potencia y frecuencia en cuadros de distribución de energía en baja tensión. Está previsto para el segmento inferior de precios y es el único de su clase que cuenta con E/S digitales y una interfaz de comunicación incorporadas. Su simple instalación y puesta en marcha hacen del Sentron PAC3100 el modelo ideal para iniciarse en la metrología eléctrica digital para los sectores industrial, terciario y de infraestructuras. El nuevo analizador cumple la nueva norma IEC61557-12 que especifica los dispositivos de visualización y medida de energía eléctrica (PMD). Sentron PAC3100 puede conectarse directamente a redes de baja tensión con una tensión asignada de 277VL-N / 480VL-L. Para mayores tensiones hay que intercalar transformadores de tensión. El frontal de este instrumento de panel para cuadros ofrece alto grado de seguridad, IP65, por lo que es también idóneo para entornos rudos. El Sentron PAC3100 se parametriza directa y fácilmente con su pantalla integrada. Para ello se usan cuatro teclas de función y una gran pantalla gráfica, donde también se visualizan los valores medidos.

SIEMENS. S.A.

Contactar

índice

MEDIDOR DE CAUDAL Y TEMPERATURA



FlowHUB mide y representa visualmente, el caudal y la temperatura de un fluido (aceite hidráulico), dando una señal de alarma a un caudal determinado, pudiendo transmitir analógicamente las variaciones de caudal. Está disponible en las siguientes versiones: - FlowHUB INTERRUPTOR: Da una señal de alarma al alcanzarse un caudal determinado. Tiene dos puntos de disparo, independientes, configurables, normalmente abierto, o normalmente cerrado. Por cada disparo pueden pasar hasta 500mA. - FlowHUB TRANSMISOR: Toda la escala puede configurarse al caudal máximo. Señal de salida analógica 0-5V o 4-20 mA. - FlowHUB MAXIMO: Es la combinación de las dos versiones anteriores INTERRUPTOR y TRANSMISOR a la presión de 420 bar. Sus aplicaciones son: El flowHub es ideal para pruebas en bancos de ensayos, en aplicaciones de control en bucle cerrado, tanto para circuitos hidráulicos, como en sistemas de lubricación. Muy útil, cuando hay que diseñar un sistema de accionamiento de alarmas, de cierres de válvulas, o de transmisión de datos a un PLC en tiempo real.

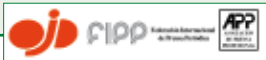
HIDRAMATIC. S.A.

Contactar

índice

Nº 259 - NOVIEMBRE / Nº 260 DICIEMBRE 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
 Publicidad: Ana
 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 1º - 08004 BARCELONA
 Tel. y Fax: 933 292 272 e-mail: jesuscalvoj@gmail.com
 Imprime: Gráficas Tetuán
 Depósito Legal: M-8570-1989 - ISSN: 1135 - 4720
 * Certificado por la Oficina de Justificación de la Difusión OJD.



PARA SUSCRIBIRSE a nuestra revista AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA tan sólo es necesario que nos envíe la Tarjeta de Suscripción con sus datos. **VEA TARJETA C**
 La suscripción a la revista AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA es GRATUITA y renovable automáticamente por 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 **A** de la parte de inferior.
- Si lo prefiere puede recortar y enviar por Fax al 914 263 332 la Tarjeta del Lector **B** de la parte superior.
- También puede 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

El pasado 12 de noviembre se ha celebrado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao el acto de inauguración de las nuevas instalaciones del Aula de Máquina-herramienta para alumnos de 5º curso de Ingeniería Superior, especializada en temas específicos de interés para profesionales del sector de Máquinas- herramienta.
 El Aula de Máquina-herramienta es una iniciativa conjunta de **AFM-INVEMA** y de la UPV que cuenta con la colaboración de los Departamentos de Industria, Comercio y Turismo y de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco y del Departamento de Promoción Económica de la Diputación Foral de Bizkaia.
 En esta segunda edición el aula cuenta con 22 alumnos que comenzaron el curso de especialización el pasado 13 de octubre y que recibirán seminarios de diseño de máquinas, procesos avanzados, control de máquinas así como aspectos y tecnologías transversales.
Contactar
 La página web de **AirControl Industrial S.L.** (www.aircontrol.es) ha ganado el Premio Especial del Público del 4º certamen de los Premios Diarivasco.com. Fue la más votada entre las 12 finalistas, que surgieron de los más de 100 proyectos analizados por expertos en comunicación interactiva.
 Además de obtener el Premio Especial del Público, la página web ha sido una de las 3 finalistas nominadas al Premio Diarivasco.com como mejor web de empresa.
Contactar

Axis Communications, empresa especializada en vídeo en red1, ha anunciado que sus cámaras de vídeo en red jugarán un papel clave en un ambicioso proyecto de seguridad en las escuelas del país vecino. De cara a mejorar la seguridad en los colegios públicos se instalarán más de 12.000 cámaras de red. La instalación de este proyecto se inició en agosto de este año y continuará a lo largo del próximo 2010.
 Los modelos de cámara seleccionados son la AXIS 225 FD para las zonas interiores y la AXIS 221 para su instalación en las zonas exteriores. El proyecto dotará a todas las escuelas públicas de 2º y 3er ciclo de enseñanza básica y a las escuelas de secundaria (1.218 en total) de un sistema de videovigilancia. Las cámaras se instalarán en pasillos y en los accesos a los centros educativos.

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

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



Hyster, compañía líder de equipos de manipulación de mercancías distribuida en España y Portugal por el Grupo Alfaland, ha demostrado como su transmisión DuraMath™ favorece la eficiencia operativa de sus equipos, reduciendo de igual manera los costes. La novedosa transmisión DuraMatch™ de Hyster, disponible en toda la gama Fortens de 1,6 a 9 toneladas, cuenta con una, dos o tres velocidades hacia delante, dependiendo de la capacidad y modelo de la carretilla.
 Esta transmisión está diseñada para ofrecer la mejora capacidad de control en mecanismos de servotransmisión combinada con unos menores costos de explotación y un mejor rendimiento del conductor. El Grupo Alfaland está especializado en ofrecer soluciones globales para la cadena de suministro.

Contactar
 La filial española del grupo francés **ID Logistics**, especializada en la prestación de servicios logísticos globales, ha participado en la jornada organizada por la Cámara de Comercio Franco-Española, que tuvo lugar el pasado 16 de noviembre. Durante la misma, la empresa de logística recibió la visita en las instalaciones que gestiona para Eroski de una representación de veinte empresarios franceses de compañías de alimentación tanto de empresas que trabajan en España como de aquellas interesadas en su implantación en nuestro país.
Contactar

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

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

Contactar
Mahenor, s. l., es una empresa con una fuerte implantación nacional dedicada a la importación y distribución en exclusiva de maquinaria para la deformación y el corte de chapa. Su esfuerzo y dedicación hacia sus clientes supone un estímulo diario. En esta línea han inaugurado recientemente nuevas instalaciones en Valencia.
 Ubicada en el Polígono Industrial Rey Juan Carlos I de Almussafes, (junto a la factoría de Ford España), pone a disposición del sector estas nuevas instalaciones, donde centralizan todo el sistema logístico de la compañía. Una superficie cubierta de 4.000 m2., equipada con las tecnologías mas avanzadas la convierten en el mayor stock de maquinaria nueva para el tratamiento de la chapa a nivel nacional, lo que les permite complacer las demandas de sus clientes de manera inmediata.
 Un centro logístico dotado con aula de formación para facilitar el adiestramiento y la formación del operario de los diferentes equipamientos, de modo que el cliente reciba la máquina y sea productiva inmediatamente. Un área de exposición permanente donde podrá encontrar todas las máquinas, (punzonadoras, plegadoras, cizallas, corte láser, corte plasma, corte agua, escantonadoras, rodillos curvadores, curvadoras de perfiles, prensas, bordonadoras, lijadoras de chapa, etc.), en funcionamiento, dispuestas para su verificación.
 Asimismo han dotado con mucho mas espacio el almacén destinado al utillaje para plegadoras y punzonadoras, así como para corte por plasma.

Contactar
 La empresa española **Radiotrans** ha sido la adjudicataria del concurso público internacional convocado por la Unión Europea para el suministro, instalación y mantenimiento de equipos y sistemas de comunicaciones en las delegaciones del Servicio Exterior de la Comisión Europea.
 Este contrato, valorado en 10 millones de euros, se ejecutará durante un periodo de cuatro años, durante el cual se prestarán los servicios contratados a las más de 130 “embajadas” de la Unión Europea en todo el mundo. Radiotrans suministrará instalará y mantendrá los equipos de radiocomunicaciones para las delegaciones de la Unión Europea.

Contactar
ToolsGroup, proveedor global de soluciones de optimización del inventario conducida por la demanda, acaba de anunciar sus últimas novedades y productos en su reunión anual con sus clientes.
 Entre ellas, destaca el lanzamiento de la nueva versión 7.0.0 de su producto estrella Service Optimizer 99+ (SO99+), prevista para enero-febrero de 2010. En este sentido, el director general de ToolsGroup, Sr. José Presencia, declara “el I+D siempre está presente en nuestra empresa. Llevamos un año invirtiendo en la nueva versión. Es una necesidad y un compromiso con nuestros clientes”. La nueva versión 7.0.0 de Service Optimizer 99+ aportará importantes novedades (nueva interface de usuario, nuevas infraestructuras, nuevas funcionalidades...).
 La compañía también presentó sus nuevos desarrollos “adds-ons”, añadidos funcionales al programa e ideados para resolver algunas problemáticas concretas de nuestros clientes en Gran Consumo e industria, principalmente.
 Aprovechamos para comunicar que Toolsgroup ha anunciado recientemente que RS Components implantará la solución innovadora Service Optimizer 99+ (SO99+) para mejorar los procesos de demanda, así como los parámetros de control de seguridad, con objeto de garantizar altos niveles de disponibilidad (Nivel de Servicio) al tiempo que se mejora la eficiencia del capital circulante.
 RS Components es un distribuidor electrónico, electromecánico e industrial de más de 450.000 productos con más de 2.500 proveedores. RS da soporte a más de 1,6 millones de clientes en todo el mundo, incluyendo el aprovisionamiento de los componentes de desarrollo y mantenimiento de ingeniería en más de 80 países.

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

Contactar

CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

Vector Motor Control Ibérica (VMC) presenta la nueva gama de convertidores iS7 de la serie Starvert de LS Industrial Systems, que incorpora las más evolucionadas funciones en el control de los motores eléctricos, capaces de obtener su máxima eficiencia eléctrica, al conseguir una óptima relación par/velocidad. Mediante una potente interfaz de teclado gráfico y amplia pantalla LCD, el convertidor iS7 permite programar fácilmente los parámetros para el control V/F, V/F PG (encoder), Compensación de Deslizamiento, Control Vectorial (Par o Velocidad), Control vectorial Sensorless y PMSM (motores síncronos).El equipo permite expandirse fácilmente al contar con una amplia gama de opciones: PLC (14 entradas, 7 salidas) y reloj de tiempo real, comunicaciones Profibus-DP, DeviceNet, LonWorks, CANopen, ampliación I/O, carta de encoder y carta de sincronización



(maestro-esclavo). Como nuevas prestaciones, el equipo estándar incorpora: comunicaciones RS-485 y Modbus-RTU, 5 lenguajes de programación, algoritmo PID para control de bombas, programación de la tensión de salida, macros para aplicaciones concretas (textiles, prensas, lavadoras, bobinadoras), parada de emergencia controlada (función KEB) y puesta en marcha rápida con la función "easy start". El convertidor iS7 se presenta en dos formatos:

- Protección IP21 con potencias de 0.75 a 160 kW con filtro RFI (hasta 22 kW) y reactancia DC incorporada
- Protección IP54 con potencia de 0.75 a 22 Kw con reactancia DC incorporada.

VECTOR MOTOR CONTROL IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

BLOQUE DE REFRIGERACIÓN LÍQUIDA

Sistemas Ibertrónica S.L., distribuidor del más avanzado material informático, completa su división de soluciones de refrigeración líquida con un novedoso bloque, 100% silencioso, compatible con los nuevos socket de Intel Corei7 1366 y AMD AM3: WB5 Plus para CPUs de Zalman

Se trata de una solución de enfriamiento altamente eficiente y ultra ligera –sólo 154 gramos de peso- con un funcionamiento absolutamente silencioso. El avanzado WB5 Plus es compatible con los procesadores Intel socket 775 y 1366, y AMD 754, 939, 940, AM2, AM2+ y AM3. Con unas reducidas dimensiones de 53x63x40 mm, esta novedad que acaba de presentar Sistemas Ibertrónica, está fabricada con una base 100% de cobre para una rápida disipación del calor y cuenta



con una cubierta de aluminio con sistema de prevención anti-corrosión.

Este innovador bloque de refrigeración hace gala de una excelente calidad de materiales y gran versatilidad, ya que se acompaña de dos tipos de abrazaderas para poder instalarlo con una amplia variedad de tubos. Y para un sencillo montaje, el WB5 Plus incluye un completo kit de tornillos y soportes de fijación.

Este nuevo lanzamiento prueba que es posible disfrutar de una óptima refrigeración, para todas las velocidades de microprocesadores, sin generar ningún tipo de ruido.

SISTEMAS IBERTRÓNICA, S.L.

Contactar

índice

LÁMPARA PARA MÁQUINA

FLAT LED es una lámpara para máquina con altura mínima, máxima potencia luminosa y electrónica inteligente PLUG+LIGHT que permite una conexión directa a 24 voltios de corriente continua o alterna. El diseño plano es el resultado de la tecnología óptica innovadora de Waldmann Lichttechnik. Produce un haz angular de 60° que garantiza una iluminación uniforme del área de trabajo. Por lo tanto, aumenta la fiabilidad y productividad de los procesos. Es perfecto para máquinas con espacio de instalación reducido. El FLAT LED es la respuesta tecnológica de iluminación para los espacios de máquinas más complejos, estrechos y con menor disponibilidad para la instalación de la iluminación. Debido a las ópticas extremadamente finas, no requiere apenas de espacio. Una solución de iluminación inteligente, cómoda y segura.



FEGEMU AUTATISMOS, S.L.

Contactar

índice

SECADORES DE ADSORCIÓN

Ingersoll Rand presenta su nueva gama de secadores de adsorción con y sin aporte de calor. Los equipos están diseñados para un fácil acceso, máxima eficacia y una larga duración. Los secadores de Adsorción de Ingersoll Rand se distinguen por su diseño de perfil bajo, que facilita el acceso a los principales puntos de mantenimiento, permitiendo una revisión más rápida y un menor tiempo de parada. Su huella más reducida también permite su traslado en posición vertical y facilita la instalación. Con los colectores de entrada y salida centrados y a la altura del operario consiguen que las válvulas de altas prestaciones sean fácilmente accesibles para su mantenimiento. Los secadores sin aporte de calor utilizan aire comprimido para purgar las torres de la humedad mientras que los secadores con aporte de calor por soplante utilizan aire ambiental calentado externamente. Los secadores de adsorción con aporte de calor por soplante, incorporan como función estándar, el Sistema de Ahorro de Energía (Energy Management System, EMS), lo que puede reducir los costes operativos en 20.000 euros a lo largo de tres años. Se proponen veinticinco modelos diferentes. Cada secador se suministra con envolvente IP54, proporcionando así una mayor protección de los componentes eléctricos, controles y visualizadores.



INGERSOLL-RAND INTERNATIONAL. LTD

Contactar

índice

AR Digital

PROGRAMACIÓN 2010

La revista AR Digital presenta su programación para el año 2010, doce números temáticos 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
Nº 261 Enero	Digital	Robótica y Automatización
Nº 262 Febrero	Papel y Digital	Neumática e Hidráulica. Seguridad e Higiene
Nº 263 Marzo	Digital	Robótica de manipulación y embalado
Nº264 Abril	Papel y Digital	Medidas y Sensores
Nº 265 Mayo	Digital	Instrumentación de control de procesos térmicos
Nº 266 Mayo	Papel y Digital	Robótica, Automatización y Soldadura
Nº 267 Junio	Digital	Control de Calidad, Metrología e Informática Industrial
Nº 268 15 Septiembre	Papel y Digital	Industria Mecánica y Electromecánica ESPECIAL AUTOMÓVIL
Nº 269 Septiembre	Digital	Visión artificial e Informática Industrial
Nº 270 Octubre	Papel y Digital	Industria eléctrica y electrónica
Nº 271 Noviembre	Digital	Medio ambiente y Aguas
Nº 272 Diciembre	Papel y Digital	Instrumentación de control y procesos

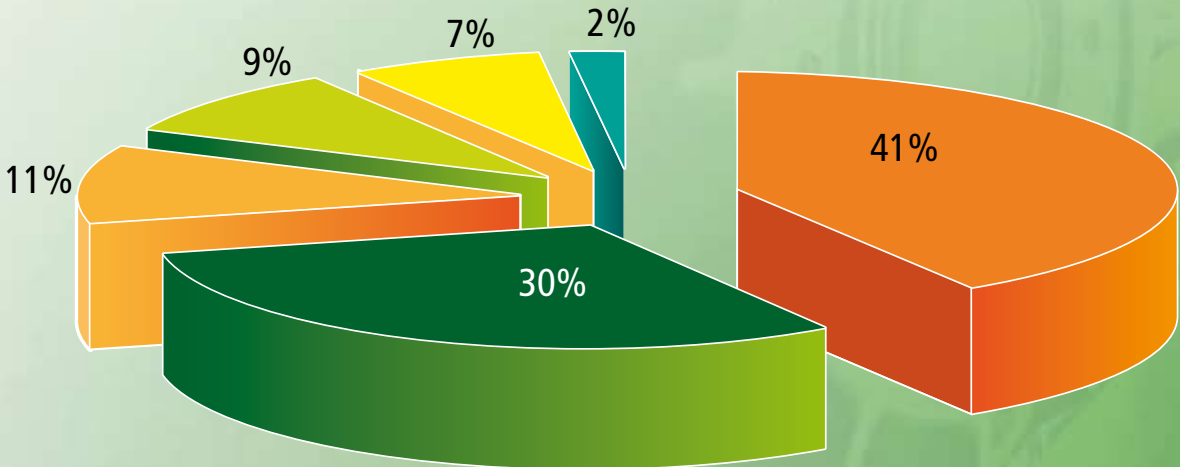
La distribución en papel es de 12.000 ejemplares/edición.
La difusión digital es de 20.000 e-mails/edición.

DISTRIBUCIÓN Y LECTORES

AR Digital es un pdf interactivo, mensual y gratuito, que permite visitar la web de las empresas reflejadas, así como solicitar mas información sobre sus productos o descargar catálogos y vídeos desde los anuncios y notas activas. Tanto los anuncios como las notas de prensa cuentan con un sistema de recuento de lectores interesados. Nuestra Base de Datos contiene más de 20.000 e-mails de personas pertenecientes a empresas industriales de múltiples sectores. AR Digital es una publicación especializada con difusión gratuita a profesionales. Una media de 3,4 descargas por e-mail, un importante número de recomendaciones y una distribución inteligente hacen de nuestra revista un medio sólido desde el que dar a conocer su producto.

El 92,4% de nuestros lectores son Ingenieros Técnicos o Superiores con capacidad de compra y mando dentro de su Planta Industrial, repartiéndose de la siguiente forma:

- 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

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