

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA MULTISECTORIAL

EDITA: TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

AÑO XIX

Nº 248 - DICIEMBRE 2008



1988

2008

Confianza total en los verificadores y lectores de identificación industrial



Vision Systems

Vision Software

Vision Sensors

ID Readers

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

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

Cualquier código, cualquier superficie, cualquier método de marcaje. DataMan es siempre la alternativa fiable!

La más amplia gama de lectores de identificación industrial y verificadores de calidad del código, en ambos formatos fijos y de mano.

Vea los nuevos lectores de mano DataMan®
www.cognex.es/710

COGNEX

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA MULTISECTORIAL



Ventajas de la Revista en PDF

- Con un simple click de ratón puede olicitar 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:

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

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

Esperemos 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.



INDICE DE ANUNCIANTES

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

3M ESPAÑA, S.A.
 COGNEX ESPAÑA
 ESPERIA, S.A.
 EURO BEARINGS SPAIN, S.L.
 FERIA INTERNACIONAL DE BARCELONA
 IGUS GMBH
 INVERTER ELECTRÓNICA, S.L.
 LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.
 NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.
 NSK SPAIN, S.A.
 PEQUEÑO MATERIAL ELÉCTRICO, S.A.
 SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.
 SEPARACIONES INTERNAS Y CABINAS, S.A.
 TALLERES A.R., S.A.

INDICE DE PRODUCTOS

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

AGVS para carga de camiones
 Analizador de radiocomunicaciones portátil
 Anemómetro
 Arrancadores suaves y frenos electrónicos
 Automatización inteligente de máquinas y procesos
 Cableado para robótica y automática
 Cables especiales
 Cadena, cables y conectores
 Cámara color con infrarrojo
 Cámara de infrarrojos
 Cámaras megapixel
 Centros de mecanizado
 Cerramientos protectores
 Chasis industriales
 Cierre electrónico para armarios
 Componentes y accesorios neumáticos y oleohidráulicos
 Comprobador de tensión de seguridad
 Conector de fibra óptica
 Control numérico
 Convertidor de frecuencia
 Encoders magnéticos
 Envoltentes Estándares
 Equipo de extracción y filtrado
 Eyectores con cartucho de vacío intercambiable
 FERIA Maquitec
 Hardware personalizado
 Herramienta de software
 Impresoras portátiles
 Inductancias con grado de protección
 Inversor-cargador híbrido
 Jaulas para rodamientos
 Medidores de caudal por ultrasonido
 Mini contactores
 Mini PCS industriales
 Mini receptor
 Módulos buffer
 Motorreductores
 Pantalla Speedglas
 Placa pasamuros
 Placas
 Protección diferencial con reconexión automática
 Protección eléctrica inteligente
 Rodamiento sin lubricación
 Servicios de internet para móviles
 Servoamplificadores
 Sistema de captura de datos
 Sistema de diseño de procesos industriales
 Sistema de preparación de pedidos
 Sistema de visión
 Sistema dosificador
 Sistema móvil de vigilancia
 Sistema para el diseño de prototipos en 3D
 Sistema redundante para la gestión de energía
 Sistemas de control a distancia
 Sistemas de control y automatización de instalaciones
 Sistemas de guiado lineal
 Sistemas de infraestructuras para centros de datos
 Sistemas de visión artificial
 Software de control y medición
 Software para proyectos
 Software para windows
 Soldadura y actuadores mecánicos
 Soluciones integrales en automatización de procesos
 Soluciones leds
 Soporte para toolboxes de optimización de software
 Tapones de seguridad
 Tarjeta PCI
 Transmisiones para el control ambiental
 Vacuostatos
 Variadores de velocidad
 Varios agenda: Axis Communications
 Varios agenda: Rockwell Automation
 Varios empresa: Ermec
 Varios empresa: Hypertherm
 Varios empresa: ITP
 Varios empresa: Logisma
 Varios empresa: Siemens
 Varios empresa: ToolsGroup
 Varios empresa: Vacío PIAB
 Verificadores y lectores de identificación industrial

DESCARGA DE CATÁLOGOS

SACA MAYOR PARTIDO A CADA PRODUCTO

PRÓXIMAMENTE



**EN 2009,
REUNIMOS A TODA LA INDUSTRIA.**




Fira Barcelona

**Recinto Gran Via
10-14 Marzo 2009**

Vuelve la plataforma industrial imprescindible en los años impares:

- Concentra la demanda de un mercado clave: el arco mediterráneo.
- Estarán presentes los compradores especializados de todos los sectores industriales.
- Todas las innovaciones, soluciones y aplicaciones estarán representadas.
- Sede del CONGRESO MUNDIAL DE ROBÓTICA (ISR).

En Fira de Barcelona, el primer recinto ferial de España.

MAQUITEC
LA FERIA INDUSTRIAL 2009

www.maquitech.com
Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

ISR BARCELONA MARCH 10-13, 2009
40th International Symposium on Robotics
ABB      

Aerolínea Oficial

clickair
vuela inteligente

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA MULTISECTORIAL

EDITA: TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

NÚMERO 248 - DICIEMBRE 2008

anunciantes

Índice de

Empresa	Pág.
3M ESPAÑA, S.A.	09
COGNEX ESPAÑA	Portada
ESPERIA, S.A.	12
EURO BEARINGS SPAIN, S.L.	06
FERIA INTERNACIONAL DE BARCELONA	02
IGUS GMBH	03
INVERTER ELECTRÓNICA, S.L	11
LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.	15
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	07
NSK SPAIN, S.A.	05
PEQUEÑO MATERIAL ELÉCTRICO, S.A.	04
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	16
SEPARACIONES INTERNAS Y CABINAS, S.A.	03
TALLERES A.R., S.A.	08

LECTORES DE IDENTIFICACIÓN

Con la introducción de los lectores portátiles de identificación DataMan® 700, Cognex ofrece ahora una de sus gamas más amplias de lectores de identificación basados en imágenes y verificadores de calidad de los códigos disponibles. Desde códigos de barras impresos en las etiquetas hasta los códigos 2D más exigentes marcados directamente sobre las piezas de metal, los lectores DataMan proporcionan una lectura de identificación industrial de plena confianza en todo momento. Disponen de un lector para cada necesidad, con lo que los clientes pueden confiar en Cognex para todos sus requisitos de lectura de códigos industriales. Su serie DataMan 700, incluye dos novedosos lectores: el modelo DataMan® 750, es antiestático, lo que le hace ideal para la lectura de códigos 1D y 2D en la industria electrónica y de dispositivos médicos. Utiliza el reconocido software de decodificación IDMax® para administrar las degradaciones de códigos que resultan de las diferencias en las superficies y los tipos de materiales. Por otro lado, presenta el modelo DataMan 710, con el software de decodificación IDQuick™ que permite una lectura rápida y coherente de los códigos de 1D y 2D de elevada calidad, así como de los códigos de poco contraste en los fondos uniformes. Ambos modelos disponen de un sistema avanzado de formación de imágenes para iluminar las marcas óptimamente en una amplia gama de superficies. Además su tamaño compacto y su diseño ergonómico hacen a la serie 700 muy fácil de usar, mientras que su diseño robusto garantiza una fiabilidad a largo plazo en ambientes industriales.



Confianza total en los verificadores y lectores de identificación industrial

Cualquier código, cualquier superficie, cualquier método de marcado. DataMan es siempre la alternativa fiable!

COGNEX ESPAÑA

Más información haga click aquí

Volver al índice

SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURAS PARA CENTROS DE DATOS

Dada la competitividad actual en los entornos económicos, las organizaciones hacen todo lo posible por aventajar a la competencia. Pero, teniendo en cuenta la rapidez con que se adopta la tecnología, aspectos como la disponibilidad y los costes iniciales ya no bastan para tomar decisiones empresariales adecuadas.



Los sistemas InfraStruXure incorporan completamente el suministro eléctrico, la refrigeración, la gestión, los racks y los servicios.

Se trata de una arquitectura bajo demanda que permite seleccionar componentes estandarizados para crear una solución con configuraciones modulares y móviles.

Al utilizar las soluciones y recursos de APC by Schneider Electric, se consigue mayor disponibilidad, mejor adaptabilidad y velocidad de implantación, y unos TCO reducidos para todos los entornos TI.

Los servicios de Energía Cítrica y Refrigeración de Schneider Electric contribuyen a prevenir problemas en todo el ciclo de vida del centro de datos.

El avanzado software y los dispositivos de gestión garantizan la visibilidad y el control de la infraestructura completa, mientras los recursos ayudan a los usuarios a mantenerse informados sobre las últimas tendencias en los centros de datos.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Más información haga click aquí

Volver al índice

¡Reduzca costes!

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



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

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

Beneficios para usted:

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



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

igus® S.L.
C/ Lobatona, 6
Polígono Noi del Sucre
08840 Viladecans - Barcelona
Tel. 93-647 39 50
Fax 93-647 39 51
igus.es@igus.es

Su sistema está listo.®
igus.es

CERRAMIENTOS PROTECTORES

espacios seguros



ADAPTABLES
FUNCIONALES
MODULARES
ECONÓMICOS

AXELEN

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO NORMATIVAS UE



tel.: 935 751 906

www.sic-sa.com

info@sic-sa.com

SIC

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

Más información haga click aquí

Más información haga click aquí

Volver al índice

MÓDULOS BUFFER

Las oscilaciones de tensión en el entorno industrial han aumentado al hacerse más compleja la distribución de energía. Si los procesos de producción son interrumpidos por oscilaciones de tensión o si las instalaciones tienen que ser reconfiguradas, aumentan los costes. También pueden tener lugar pérdida de datos o defectos. Por ello, la protección se ha convertido en un elemento importante. Los módulos buffer de la serie MB Cap Ultra de Murrelektronik aseguran una alimentación de tensión estable y procesos industriales seguros. Almacenan energía y superan oscilaciones de tensión de 38 segundos hasta más de 6 minutos. Los mó-



dulos pueden comunicarse con el mando o con un ordenador integrado al sistema mediante contactos de señal o módulos USB. Existen módulos para soluciones flexibles: el MB Cap Ultra 10/24 38s, así como el MB Cap Ultra 10/24 7s. El

tiempo de buffer puede aumentar al conectar más módulos de extensión o por la protección selectiva de los consumidores más críticos. El cambio de los acumuladores no es necesario, y esto hace económicamente ventajoso el empleo de dichos módulos.

COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR, S.L.
Más información haga click aquí

CHASIS INDUSTRIALES

Eurosistemas de Control, empresa especializada en equipos para la automatización y el control industrial basados en PC, ofrece dentro de su gama de productos, los chasis industriales de 1U para armario rack 19", orientados a ser utilizados en aplicaciones donde es necesario instalar muchos PCs industriales en un armario rack. Su último diseño es el ACP-1320MB, creado para trabajar con tarjetas industriales ATX y Micro ATX. Su reducida altura, de tan sólo 1U, no ha impedido que incorpore en su parte frontal 2 bandejas extraíbles para discos duros SATA. Este chasis incorpora un sistema de monitorización y alarma que utiliza 6 LEDs de estado en su frontal que monitори-



zan: alimentación, temperatura interna, ventiladores, HDD SATA y 2 LANs. Otra característica importante por la que destacan estos equipos es que, debido a la reducción de la temperatura interior del chasis, se ha diseñado un sistema de evacuación de

aire caliente optimizado para evitar el sobrecalentamiento del equipo. El ACP-1320MB se sirve con dos versiones de fuente de alimentación ATX de 250W y 300W. Permite la instalación de un subsistema RAID y ofrece un par de interfaces USB en el frontal.

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

[Volver al índice](#)

SOLDADURA Y ACTUADORES MECÁNICOS

Desarrollo Industrial S.L, empresa que representa y comercializa productos de dos compañías líderes en el campo de la tecnología de la soldadura. BRAZETEC como continuación de la división de tecnología de la soldadura de Degussa fabrica aleaciones, pastas y fundentes de alta calidad para la soldadura fuerte y blanda por capilaridad, y en el campo de la transmisión de potencia: POWER JACKS fabricante líder mundial de la gama de actuadores lineales de DUFF NORTON, actuadores electromecánicos, cajas de derivación de engranajes, transmisiones de



potencia y sistemas de control así como ampliación de las líneas de producto fabricadas en los últimos años para incluir en ellas y en su catálogo: actuadores con husillo desplazable o rotativo, de bolas, roscados, actuadores lineales eléctricos, engranajes cónicos espirales, husillos de rodillos engranados, gatos mecánicos, etc...

Permiten ofrecer a sus clientes una completa gama de soluciones de desplazamiento lineal y transmisión de potencia.

DESARROLLO INDUSTRIAL, S.L.
Más información haga click aquí

ENVOLVENTES ESTÁNDARES

Harting Iberia, S.A. ha desarrollado una nueva gama de capotas y bases de acero inoxidable a prueba de los entornos más exigentes. Allí donde los envoltorios estándares no llegan, Han-INOX® le ofrece la protección



que su conector necesita. En entornos en los que tradicionalmente se cableaban de forma permanente debido a la dificultad que presentaban los entornos en los que estaban situados, ahora ya puede aprovecharse de la comodidad y versatilidad que le ofrecen los

conectores Harting. Los envoltorios Han-INOX® están especialmente indicados para la industria alimentaria donde se utilizan agentes limpiadores agresivos, en las plantas de tratamiento de aguas (ETAP y EDAR), en aplicaciones de la

industria química y farmacéutica, en instalaciones marítimas y navales y en entornos de exterior con altos niveles de corrosión.

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

[Volver al índice](#)

SERVICIOS DE INTERNET PARA MÓVILES

El experto en cadenas portacables Iigus GmbH ofrece a partir de ahora sus servicios de Internet también en una resolución de pantalla optimizada para teléfonos móviles. En sus páginas especiales en inglés encontrará, en forma de textos, fotos y videos de corta duración, así como las instrucciones de uso para todos los sistemas de cadenas portacables. Para todos aquellos que por ejemplo en una obra necesiten rápidamente consejos de montaje en torno a una determinada serie, por su teléfono móvil podrán acceder a las páginas para móviles de igus,



donde tendrán acceso a las informaciones deseadas rápidamente.

Las imágenes y videos muestran lo fácil que es montar y desmontar los eslabones de las cadenas portacables, con qué facilidad se rellenan las diferentes series con cables y tubos flexibles o cómo se montan los elementos de conexión y las uniones intermedias.

IGUS GMBH
Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

ENCODERS MAGNÉTICOS

El sensor MSK4000, última novedad de la serie MagLine Macro, ofrece una enorme distancia de lectura, de hasta 20 mm, permitiendo su empleo incluso con guías con un alineamiento muy poco preciso, como las usadas en aplicaciones de almacenamiento o transporte. Usada en combinación con la banda magnética MB4000 se puede llegar a un offset lateral de +/- 10 mm. El cabezal sensor se desplaza sin contacto por encima de una banda magnética, la cual puede ser montada libremente por el instalador, con lo que es idónea para medir desplazamientos tanto angulares como lineales, con un coste



por metro muy inferior al de las reglas ópticas. Además la tecnología magnética usada en los sensores Magline de Siko es la más adecuada para el trabajo a la intemperie o en ambientes agresivos, al ser totalmente in-

mune a agentes como polvo, agua, humedad, grasa o serrín. El sensor MSK4000 entrega señales en cuadratura señales con resoluciones de hasta 0.25 mm y además alcanza una repetibilidad de +/- 1 incremento.

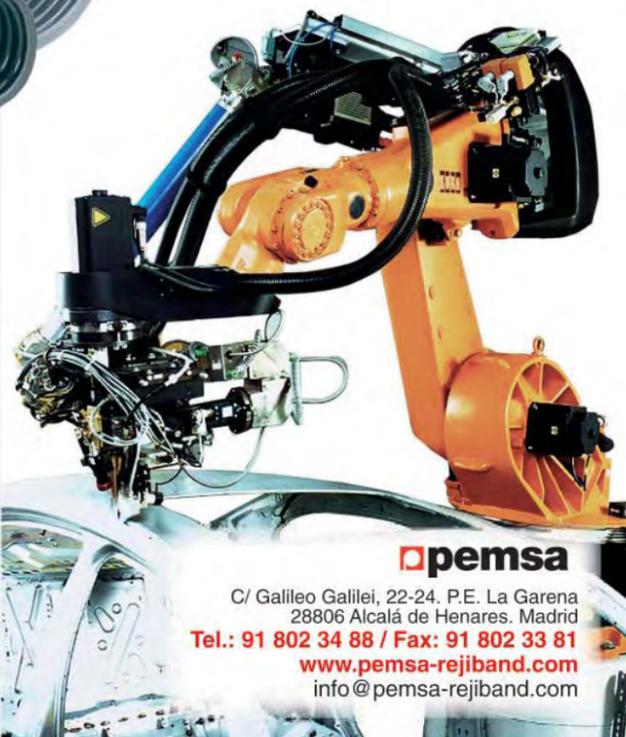
MECÁNICA MODERNA, S.A.
Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

pemsa

Sistema Pemsaflex

Cableado para Robótica y Automática



pemsa

C/ Galileo Galilei, 22-24. P.E. La Garena
 28806 Alcalá de Henares. Madrid
 Tel.: 91 802 34 88 / Fax: 91 802 33 81
 www.pemsa-rejiband.com
 info@pemsa-rejiband.com

Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

TAPONES DE SEGURIDAD

Moss Productos Plásticos inició su actividad de fabricación y distribución de componentes industriales en el



Reino Unido hace más de 50 años. El negocio principal de esta compañía se centra en productos de protección general, ofreciendo un amplio abanico de posibilidades de protección a las necesidades de sus clientes en los sectores de: hidráulica y neumática, transporte, manejo de materiales, construcción, automoción e industria general.

En esta ocasión presenta su gama de tapones con y sin lengüeta, roscados y a

presión, protectores de válvulas de cilindros de gases, capuchones para pro-

teger tuberías. Los materiales son diversos en función de la aplicación: PVC, Polietileno, Vinilo, Goma Termoplástica... Asimismo Moss ofrece en su catálogo protección para embalaje y mallas protectoras ideales para proteger esquinas y mercancías durante su transporte.

BUNZL PLÁSTICOS, S.A.

Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

MOTORREDUCTORES

La firma inglesa Mellor Electric Limited, representada por Ermec S.L. en España y Portugal, lanza al mercado su nueva gama de motorreductores DC Brushless FBBT T3. El motor FBBT gobernado a través de la placa de control EM-106 de su representada finlandesa Electromen, ofrece un rango de velocidad de motor entre 250-2500rpm y de hasta 35Nm de par gracias a la caja reductora T3 de fabricación propia. La tecnología DC Brushless de larga durabilidad y baja sonoridad de trabajo en



comparación a los motores DC convencionales, unido a una ingeniería de alta calidad asegura un silencioso y elevado número de ciclos de trabajo. Entre algunas de sus características más importantes podemos destacar: 12-36Vdc, un par de salida de hasta 35Nm y un rango de velocidad localizado

entre las 0,8-50 revoluciones por minuto.

ERMEC, S.L.

Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

TARJETA PCI

La nueva tarjeta PCI Express de Rabbit®, distribuida por Venco Electrónica, con un tamaño



reducido y de muy bajo coste, introduce el servidor web más barato del mercado combinando rendimiento y rentabilidad.

Sus características principales son: Factor de forma PCI Express. Procesador Rabbit 5000 a 50MHz. Muy bajo coste para aplicaciones de gran volumen. 10/100Base-T Ethernet.

Cabe destacar como aplicaciones las siguientes: Almacenamiento y actualización de datos. Monitorización de depósitos y tanques de almacenamiento. Lectura automática de aparatos medida. Gestión remota de energía. Seguridad y vigilancia.

El módulo RCM5700 tiene un procesador Rabbit 5000 que funciona a 50 MHz, memoria flash, dos relojes (oscilador principal y RTC) y la circuitería necesaria para reiniciar y gestionar la batería back-up del reloj interno del Rabbit 5000 y memoria SRAM integrada. Un conector hace accesibles las líneas del bus RCM5700 tales como E/S, puertos paralelos y puertos serie hacia un PCI Express de 52 pines en la placa base. El módulo RCM5700 está montado sobre una placa base a medida donde recibe su tensión de alimentación a +3,3V.

VENCO ELECTRÓNICA, S.A.

Más información haga click aquí

PLACAS

Golmar Sistemas de Comunicación, presenta entre otras novedades, sus dos gamas de placas. Una primera placa de la marca NEXA, fabricada en aluminio anodizado de 1,8mm de espesor y concebida tanto para obra nueva como para la reposición directa de las series 60 y 90 de Golmar.

Esta nueva placa de formato compacto, creada por Mario Ruiz, facilita la tarea del instalador gracias al conexionado rápido de los módulos de pulsadores y electrónicos.

Una segunda placa a presentar es, la gama de placas antivandálicas ROCK INOX de pulsadores, con acabados antihuella en acero inoxidable y latón y disponibles con todas las tecnologías de instalación Golmar.

GOLMAR SISTEMAS DE COMUNICACIÓN, S.A.

Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

MOTION & CONTROL
NSK

NSK se centra en ti

Reducción de Costes por Alto Rendimiento

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

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

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

[Volver al índice](#)

Más información haga click aquí

SISTEMA DE CAPTURA DE DATOS

General Logistics Systems presta servicios básicos de envío de paquetes, reparto urgente, con un valor añadido. Tras realizar un estudio de mercado, GLS decidió, mejorar las funcionalidades de los terminales portátiles MC3000 que venían utilizando y que son la base del terminal MC3090. El tamaño y naturaleza compacta de este dispositivo hacen de él un terminal ideal para entornos de paquetería, pero además, incorpora una avanzada tecnología para lectura de códigos de barras. Las unidades móviles de mano MC3090 están equipadas con un escáner



de imágenes en 2D que, lee códigos de barras tradicionales en 1D y lee cualquier tipo de código bidimensional. Incluso puede grabar fotos en alta resolución, con calidad de cámara digital, y capturar la firma del destinatario o responsable de recepción en destino. Todos los datos capturados serán enviados por WLAN y se incorporan al sistema de GLS una vez que el conductor vuelve a su base.

GENERAL LOGISTICS SYSTEMS SPAIN, S.L.
Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

TRANSMISORES PARA EL CONTROL AMBIENTAL

Herter Instruments, S.L., y su representada DELTA OHM, manteniendo su constante línea de crecimiento y evolución con respecto a las nuevas necesidades del mercado, presentan la línea de transmisores para el control ambiental de CO2 y CO2 + temperatura. El elemento sensible es un particular sensor infrarrojo no dispersivo (Tecnología NDIR; Non Dispersive Infrared Technology).

Se utilizan para el control de la calidad del aire en instalaciones de ventilación, lo que permite variar y ajustar el número de sustituciones hora del aire, según las normativas



ASHRAE y IMC. Con ello se consigue una buena calidad del aire en aquellos ambientes donde se registra la presencia de seres, y un considerable ahorro de energía. Ideal para oficinas, comedores, hospitales, escuelas, auditorios, invernaderos, granjas, etc. Se fabrican en modelos para montaje en pared o en conductos, con salidas de 4-20 mA ó

0-10 Vcc. Todos los modelos disponen de una salida digital de alarma.

HERTER INSTRUMENTS, S.L.
Más información haga click aquí

SISTEMA MÓVIL DE VIGILANCIA

GTG Ingenieros, empresa gallega con más de 10 años innovando en seguridad industrial, ha sacado al mercado un novedoso sistema con el que pretende reducir el número de víctimas de accidentes en el ámbito laboral. Este útil sistema, denominado SIMVA, se compone de un receptor y varios transmisores, con una configuración que permite al operario disponer de mayor autonomía y, al mismo tiempo, reaccionar con inmediatez ante situaciones de riesgo. Consiste en un transmisor, que el operario llevará sujeto a su ropa de trabajo que,



en caso de peligro, activará el procedimiento de seguridad que se le haya asociado, como una señal de alarma acústica, o la parada de maquinaria. Presenta también SIMVA+, que permite además, tener controlado al operario y localizar su posición en todo momento, pudiendo acceder al lugar de peligro con mayor rapidez en caso de activarse

alarma por situación de riesgo.

GTG INGENIEROS, S.L.
Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

SISTEMA DE DISEÑO DE PROCESOS INDUSTRIALES

Siemens presenta por primera vez en España: "la Fábrica Digital". Esta solución, es un sistema de diseño de procesos industriales que reduce los costes de proyectos y fabricación y el tiempo de llegada al mercado. Estos ahorros se generan al recrear en un ordenador todo el proceso previo de fabricación y construcción, analizar los fallos y resolverlos, sin necesidad de haber emprendido ninguna inversión de materiales. De esta forma, la fábrica o cadena de producción sólo se empezará a construir una vez esté diseñada para su máximo rendimiento. Esta gestión anticipada de los riesgos puede llegar a generar ahorros de hasta el 20% de los costes del proyecto. La novedad de este modelo radica en la integración de herramientas de simulación y



modelación virtual. Este modelo analiza la logística y la cadena de suministro, lo que acelera y perfecciona la ejecución del proyecto. A los conocimientos que tiene Siemens en esta área, se ha unido recientemente PLM SOLUTIONS, experta en la solución de Fábrica Digital, con la que completa la gestión global

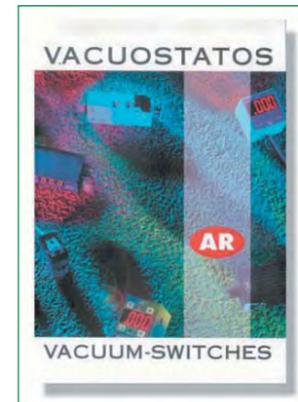
del ciclo de vida de la producción. Siemens aporta sus soluciones en automatización, ingeniería y desarrollo de la planta industrial, mientras que PLM se encarga del diseño y su modernización.

SIEMENS, S.A. SIEMENS INDUSTRY AUTOMATION DIVISION
Más información haga click aquí

VACUOSTATOS

AR presenta, de su catálogo específico de vacuostatos, una familia de pequeños sensores electrónicos para aplicaciones de vacío. La diferentes opciones permiten la monitorización de todo tipo de sistemas de vacío mediante sensores diversos con diferentes prestaciones:

- Una o dos salidas digitales, con modelos que añaden una salida analógica.
- Regulables manualmente mediante un pequeño trimmer o programables con display.
- Programación de los parámetros de trabajo,



selección de unidades de presión, filtros, etc.

- Histéresis regulable o fija para las diferentes salidas.
- Versiones para trabajar con presión o presión/vacío.
- Pequeñas dimensiones, posibilidad de instalación en la zona de aplicación del vacío.
- Modelos con protección IP 65.
- Un modelo de funcionamiento exclusivamente neumático.

TALLERES A.R., S.A.
Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

RODAMIENTO SIN LUBRICACIÓN

Vorkauf, S.A. presenta un nuevo rodamiento de su representada FRANKE. Los primeros éxitos en el desarrollo de rodamientos sin lubricación se hacen visibles. Un rodamiento de bolas angular ha sido probado con una disposición de 45°, ØKK 244 mm, pistas anticorrosivos y bolas de nitruro de silicio. Se han realizado dos instalaciones; 670.000 revoluciones con una carga axial de 300 N y 880.000 revoluciones con una carga axial de 800 N han sido verificadas a una velocidad rotativa de 10 r.p.m. cada una. Con la instalación de 800 N



a 880.000 revoluciones el elemento de rodadura no mostraba abrasión ni signo alguno de desgaste.

El resultado es que ahora pueden ofrecer un rodamiento sin lubricación, capaz de llegar por ejemplo, a una vida de

un millón de revoluciones con una carga de 1.000 N, 10 r.p.m. y un ØKK de 244 mm. Otras acciones para mejorar la vida y la capacidad de carga están siendo estudiadas.

VORKAUF, S.A.
Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

SISTEMAS DE GUIADO LINEAL

Tecnología y calidad en movimiento



Taller especializado en mecanizados:

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

Linear Rail System
SBC

Patines y guías



Anticorrosivo



Silencioso

Metacrilato

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA

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

NBS

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

ISO 9001:2000

RoHS 2002/95/CE



División Movimiento Lineal
 Pol.Ind. Les Guixeres
 c/ del Plàstic, 12
 08915 Badalona (Barcelona)
 www.eurobearings.net
 Tel. 93 303 78 60 · Fax. 93 303 70 97

Euro Bearings Spain



Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

SISTEMA DE VISIÓN

El sistema de visión de la empresa Bitmakers supone un notable avance. Su capacidad de tratamiento duplica la que ofrecen los mejores productos del mercado. Ofrece funciones de control de la producción que evitan el uso de un PC. Keyence, líder mundial en el mercado de sistemas de visión, anuncia el CV-5000, sistema que permite atender todas las aplicaciones en color o blanco y negro, monocámara o multicámara, en tiempos récord. Todo ello en beneficio de la estabilidad de la detección. Sus aplicaciones son la medida dimensional, el posicionamiento y el control de aspecto. El CV5000 es el sistema



de visión autónomo más potente del mercado. Esta potencia de cálculo permite asimismo multiplicar los controles y aumentar la fiabilidad en el control de producción: repetibilidad sin igual y numerosos tratamientos de imágenes disponibles con el fin de optimizar la precisión de los controles. En su conjunto, los modelos de la serie utilizan cuatro procesadores con el fin de obtener el tratamiento en paralelo y la velocidad de más elevada posible.

BITMAKERS, S.L.
Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

CÁMARA COLOR CON INFRARROJO

La novedosa cámara color profesional de la marca Camtronics, modelo IRCAM-494, incorpora todos los avances en una carcasa de atractivo diseño y de un soporte antisabotaje. Gracias a su CCD del tipo Sony Super Had, la cámara ofrece una resolución de hasta 540 líneas, lo que proporcionará una muy alta definición. Para un perfecto ajuste del ángulo de visión, la cámara incorpora una lente varifocal de 2,8mm a 11mm que permitirá ajustar el ángulo de visión para necesidad específica. Además podrá ser ajustada de forma cómoda y sencilla desde el exterior. Destaca por



su luminosidad de 0,1 lux, lo que provoca que tenga una buena sensibilidad incluso en bajas condiciones de luz, pero también incorpora 24 leds de infrarrojos, permitiéndole una visión nocturna de hasta 20-25 metros. Su carcasa es IP-66, con lo que puede ser utilizada en intemperie, incorporando un soporte a través del cual se conduce el cable de conexión impidiendo que la cámara pueda ser sabotada.

EUROMA TELECOM, S.L.
Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

ANEMÓMETRO

El nuevo anemómetro compacto Testo 416 con sonda molinete y telescopio integrados muestra el caudal directamente en el visualizador.



El área del conducto se puede configurar convenientemente en el instrumento. El cálculo del promedio por tiempo y multipunto proporciona información acerca del caudal promedio. También se pueden mostrar en el visualizador los valores máximos/mínimos. La función Hold permite fijar en el visualizador los valores actuales de medición. Para las mediciones en condiciones de baja visibilidad, el visualizador dispone de iluminación.

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

[Volver al índice](#)

CÁMARAS MEGAPIXEL

Basler Vision Technologies amplía su exitosa serie Basler scout con cuatro nuevos modelos de cámaras, basados en los nuevos sensores de Sony CCD ICX445. Estas cámaras trabajan a una tasa de captura de imagen de 32 fps con una alta calidad de imagen exigida por las aplicaciones industriales, que van desde la automatización en fábricas de semiconductores y electrónica. Con una resolución de 1280 x 960 píxeles, complementan perfectamente la gama actual de cámaras Basler Scout. Ofrecen el doble de velocidad en comparación con otras cámaras en este rango de resolución que las hace perfectas para todas las aplicaciones de fábrica. El scA1300-32 es también una alternativa más rentable para los usuarios de cámaras que se basan en los sensores de Sony ICX267 o ICX204, como los sensores scA1390-17 o scA1000-30 de Basler. Los modelos Scout de Basler tienen un tamaño compacto de 29 mm x 44 mm x 73.7 mm, ya sea en versión GigE Gigabit Ethernet o FireWire-b interfaz.

UNITRONICS, S.A.
Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

PLC + PC + Hardware Personalizado = NI PACs

FPGA Programable para Control de Alta Velocidad
 256 canales analógicos PID a 30 KHz, control digital 10 MHz

Conectividad
 Puertos de Ethernet integrados, Modbus TCP, y redes industriales

Plataforma Robusta
 Certificado para 50g de choque, y un rango de temperatura operativo de -40 hasta 70 °C



Procesador de Tiempo Real, Alto Rendimiento
 Posibilidad para ejecutar análisis intensivo y algoritmos de procesamiento de señales

E/S Modulares Industriales
 Medidas de temperatura, deformación, y vibración y sonido hasta 24 bits



- PLATAFORMA de NI PAC**
- NI LabVIEW
- NI CompactRIO
- NI Compact FieldPoint
- NI Smart Cameras
- HMI Touch Panel

La combinación de los beneficios de PLCs, PCs, y hardware personalizado

Los controladores de automatización programables (PACs) de National Instruments, programados con NI LabVIEW, combinan la fiabilidad y robustez del PLC, el procesamiento del PC, y el rendimiento del circuito personalizado. Usted puede diseñar, crear prototipos, y distribuir sistemas industriales de una manera más rápida y económica usando NI PACs. Además, con el entorno de programación abierto de LabVIEW, puede integrar su NI PAC con otros dispositivos industriales.

>> Vea el seminario Web de introducción a PAC en ni.com/pac/esa

91 640 0085



[Volver al índice](#)

Más información haga click aquí

SISTEMA REDUNDANTE PARA LA GESTIÓN DE ENERGÍA

Schneider Electric aporta una solución global junto con Urares del control y potencia del Túnel de Pallejà. Se trata de una arquitectura en anillo redundante mediante la plataforma Premium a través de Ethernet. El control de esta instalación se hace mediante un sistema redundante de Premium Hot Standby, ubicado en la sala de control. Consta de dos PLC Hot Standby, configurados con hardware y software idénticos. Uno de los procesadores actúa como el controlador Primario y el otro como controlador Standby. El Primario ejecuta el programa de aplicación y lleva a cabo el control de las entradas/salidas. En cambio



el Standby permanece a la espera, para tomar el control si fuera necesario. En caso de fallo en el automático Primario, el sistema de redundancia realiza una conmutación que transfiere la ejecución del programa de aplicación y el control de las entradas/salidas en el Standby.

Estos bastidores están comunicados con la sala técnica, mediante un anillo de fibra óptica multimodo, a través de switches, permitiendo realizar la arquitectura en anillo.

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

PLACA PASAMUROS

Murrplastik lanzó en el año 2005 la placa KDP cuadrada para colocar en los agujeros de 24 polos. Ahora ofrece otro tipo de placa, la KDP/R, caracterizada por ser redonda, es decir para medidas de métrica 50 y 63. Las placas KDP son unas piezas compactas de plástico para la introducción de cables y/o mangueras neumáticas e hidráulicas en un espacio reducido para cualquier tipo de instalación.

A través de la placa KDP/R se pueden introducir desde 4 hasta 19 cables dependiendo de la métrica y de los diámetros del cable. Con la placa KDP se consigue una gran área de suje-



ción, una hermeticidad muy elevada y un tipo de estanqueidad IP 65 según normas EN 60529. En caso de que el grosor de la chapa del armario sea superior a 2,1 mm o inferior a 1,6mm, se puede poner una contratuerca. Existen actualmente 6 tipos de placas KDP/R de plástico: 3 de ellos son de métrica 50 (con diámetros de cables comprendidos entre 3 y 15,9 mm) y otras 3 de métrica 63 (con diámetros de cables comprendidos entre 3 y 15,9 mm).

MURRPLASTIK, S.L.
Más información haga click aquí

SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE INSTALACIONES



INVOX HOMFOR es un dispositivo con un interfaz para recepción de voz en tiempo real y un software capaz de interpretar las órdenes emitidas en lenguaje natural (p.e. "pon la luz del pasillo" o "enciende el pasillo" se entenderían como la misma orden) y actuar en consecuencia sobre un Bus KNX-EIB. Por tanto, INVOX HOMFOR nos permite controlar una instalación EIB-KONNEX empleando la voz y utilizando un lenguaje flexible y natural, sin necesidad de memorizar comandos o entrenar el sistema para que pueda reconocer la voz de un individuo determinado. El dispositivo no requiere un cableado adicional, ni obra. INVOX HOMFOR se conecta a cualquier punto del Bus EIB-KONNEX.

FORESIS, S.A.
Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

CENTROS DE MECANIZADO

SerrTech afronta el desarrollo de la serie « M » con la determinación de crear los centros de mecanizado a montante móvil de elevadas prestaciones. El estudio del proyecto ha sido enfocado hacia factores tales como la elevada eficiencia, capacidad operativa, evacuación de las virutas y ergonomía de la máquina unidos a la sencillez de mantenimiento y a su sistema modular. Los estudios sobre el sistema modular de la estructura de los centros de mecanizado, han permitido a SerrTech ofrecer una gama completa de montantes móviles, un rotopalet M2 y un modelo a 5 ejes interpolados M3. Esto además permite optimizar las intervenciones de mantenimiento gracias al 90% de los componentes en común.

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

[Volver al índice](#)

VACÍO
 ventosas
 eyectores
 centrales
 accesorios
 tolvas de transporte
 manipuladores
 pinzas robot



NKCK

Nueva serie de eyectores con cartucho de vacío intercambiable.



www.ar-vacuum.com

Samontà, 6-C / Pl. Font Santa / 08970 Sant Joan Despí (Barcelona) / SPAIN
 TEL (+34) 93 4808870 / FAX (+34) 93 3730284 / ar@ar-vacuum.com

Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

CONTROL NUMÉRICO

La firma Sipro, representada en España por BTB S.L., saca al mercado el nuevo CNC Siax M32, potente control numérico que representa un gran paso adelante respecto a los anteriores modelos de la firma. El CNC SIAX M32, puede gestionar hasta 32 ejes, con sofisticadas funciones de interpolación y compensación de herramientas. La unidad central M32 está constituida por un microprocesador RISC de 32 bit, que funciona a 200 MHz, dotado de una FPU para el cálculo en coma flotante, en doble precisión de 80 bit. Este equipo destaca por contener un hardware que se caracteriza por disponer de: 2 líneas CAN-OPEN, 4 líneas serie RS232, 1 línea USB,



4 entradas de interrupción 24 Vdc, una memoria de 32 Mbyte RAM y 4 Mbyte Flash, etc. Sus dimensiones de diseño son de 52mm de L, 230mm A y 162mm P. Por otro lado el software presenta sus características que lo hacen destacar, como son: gestión de todo tipo de motorizaciones, interpolación lineal, circular, helicoidal, circular con eje tangente, cambio de plano, ejecución continua de trayectorias punto-punto, plano de rotación, retracción, herramienta de compensación,...

BTB, S.L. INGENIERIA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL
Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

ANALIZADOR DE RADIOCOMUNICACIONES PORTÁTIL

La compañía Adler Instrumentos, S.L. ofrece como gran lanzamiento en el mercado, su novedoso producto: el analizador de radiocomunicaciones portátil Aeroflex 3500. Este dispositivo implementa las más avanzadas tecnologías en portabilidad, baterías y prestaciones. Con un rango de frecuencia de 2 MHz a 1GHz, un óptimo diseño portátil y robusto, con un peso menor de 4Kg (incluida la batería). Incorpora un generador, receptor, dos generadores de audio y analizador de audio. El 3500 es capaz de medir alta potencia, así como encontrar fallos en antenas, amplificadores de potencia e interconexiones. Diseñado para cubrir las necesida-



des de prueba de un gran número de equipos de radio instalados en vehículos. Igualmente ofrece medidas rápidas y fiables de los parámetros de transmisión y de la sensibilidad de recepción. Con la capacidad añadida de realizar pruebas rápidas de antenas y cableados, ofreciendo la solución más completa de pruebas en vehículo disponible para aislar rápidamente los problemas y evaluar las prestaciones de la radio, antena y cableado.

ADLER INSTRUMENTOS, S.L.
Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

CÁMARA DE INFRARROJOS

La empresa Bulcase, S.A. suministra y comercializa una amplia gama de material eléctrico para aplicaciones especiales (cables, conectores, terminales, sensores, etc), en los sectores de las telecomunicaciones, transporte, sidero - metalúrgico y defensa. En esta ocasión presenta la serie FLIR i5 de la compañía Flir Systems. Se trata de una de las cámaras de infrarrojos más pequeñas del mercado, caracterizada por su diseño innovador, ligereza y muy económica. Es ideal para inspecciones preventivas en instalaciones. Detecta problemas de humedad y fugas, identificación de pérdidas de energía y problemas de aislamiento, descubrimiento de averías eléctricas, entre otros requerimientos. Otra ventaja que presenta es la de generar imágenes por infrarrojos de sus inspecciones de forma inmediata, así como crear informes, análisis y documentos de las inspecciones ya que cuenta con un software de fácil manejo ideal como complemento a su utilización.



BULCASE, S.A.
Más información haga click aquí

SISTEMA DOSIFICADOR

Especializada en componentes y sistemas para la manipulación de fluidos, Graco S.A. ofrece una tecnología de microdosificación de materiales bicomponente. El sistema de relación de mezcla fija PR70 mide, mezcla y dosifica con precisión aquellos materiales bicomponentes de viscosidad baja o media para juntas, sellado, encapsulación y relleno de recipientes y jeringas. Destaca por disponer de un diseño compacto y modular. Brinda una precisión comprobada en la relación de mezcla del $\pm 1\%$, rendimiento excepcional con relaciones de material de 1:1 a 12:1. Gracias a su gran versatilidad es ideal para aplicaciones con tamaños de disparo de hasta 70cc. A su vez, tiene lugar un mejorado diseño de la bomba, aportando un sellado más duradero, así como un reducido mantenimiento.

GRACO, S.A.
Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

Speedglas™



Una Nueva Era en Soldadura

¡NUEVA! Pantalla Speedglas 9100: Un Hito en Confort

- Oculares con más tonos, sensibilidades y modos de funcionamiento
- Arnés totalmente equilibrado y con múltiples posibilidades de ajuste
- Pantalla con una mejor cobertura e interior más espacioso

.... todo ello con la garantía de la marca Speedglas

Para más información
 contacte con nosotros
 a través de:

Teléfono: 91 321 62 81

Fax: 900 125 127

e-mail: ohes.es@3M.com

Productos de Protección Personal y Medioambiente

3M España, S. A.
 C/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
 28027 Madrid
 Tel: 91 321 62 81 • Fax: 900 125 127
 ohes.es@mmm.com
 www.3m.com/es/seguridad



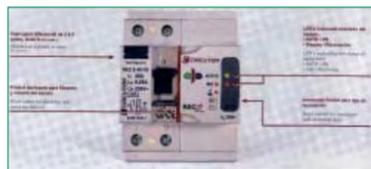
[Volver al índice](#)

Más información haga click aquí

PROTECCIÓN DIFERENCIAL CON RECONEXIÓN AUTOMÁTICA

Circutor diseña fabrica y comercializa equipos de protección eléctrica industrial, medida, control de la energía eléctrica y compensación de la energía reactiva.

Destaca en esta ocasión, el nuevo REC 2, un interruptor diferencial con reconexión automática mediante una secuencia de tiempos. Tiene capacidad de control de aislamiento, con lo que no reconecta hasta que el fallo desaparece, garantizando así la seguridad en las instalaciones con la máxima continuidad de servicio eléctrico y con el mínimo número de reconexiones. Entre sus características destacar: un diferencial de 2 ó 4 polos clase A, frontal deslizante para bloqueo y reinicio del equipo, led's indicativos del estado del equipo, e interruptor frontal para tipo de reconexión, versión monofásica o trifásica, entre otras.



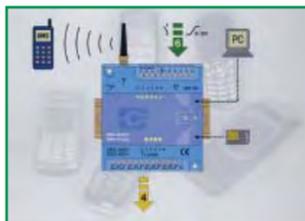
CIRCUTOR, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

SISTEMAS DE CONTROL A DISTANCIA

El SMS Relay CMS-10 es un sistema de control a distancia y avisos que cuenta con entradas analógicas y/o digitales y cuatro salidas de relé con contactos de conmutación. El sistema se controla a través de mensajes SMS, cuenta con



una agenda propia que memoriza hasta 50 números de teléfonos móviles de receptor, transmisión cíclica de alarmas hasta 5 números telefónicos diferentes. Tiene una configuración sencilla por medio de un PC y del software Fast SMS Set, una alarma SMS en caso de modificaciones de estado, y mensajes de texto de libre elección. Con este sistema la compañía Releco, S.A., especializada en la fabricación de relés industriales enchufables, de tiempo, monitorización, entre otros, ofrece una línea enfocada al control en aplicaciones de calefacción, bombas, instalaciones de riego, transmisión de alarmas, al igual que en la supervisión de temperatura, presión, control de válvulas y monitoreo de tensión.

RELECO, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

ARRANCADORES SUAVES Y FRENOS ELECTRÓNICOS



Vector Motor Control Ibérica, S.L. cuenta con una completa oferta de arrancadores suaves y frenos electrónicos caracterizados por implementar las últimas tecnologías de disparo de transistores, mediante microprocesadores, capaces de ofrecer el mejor control y protección al arranque del motor y su carga.

Todo ello enfocado a la automatización industrial.

Entre los arrancadores que ofrece destaca la línea de arrancadores digitales de 3,7 a 665kW. Éstos cuentan con un control de frenada especial para las bombas y contactor de bypass incorporado. Igualmente la serie de arrancadores analógicos de 1,5 a 55kW cuenta con control de una, dos o tres fases y contactor bypass incorporado.

Por otra parte los frenos electrónicos ofrecen una frenada mediante inyección de CC de 2,2 a 160 kW y un control mediante microprocesador.

VECTOR MOTOR CONTROL IBÉRICA, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

SOLUCIONES LEDS

Electrónica de Precisión es una compañía especializada en el desarrollo de componentes electromecánicos y electrónicos, especialmente en aquellos que sean desarrollados y fabricados por la empresa bajo "Custom Design". Adicionalmente la compañía también distribuye componentes de reconocidos fabricantes, europeos y asiáticos.

Dentro de la gama de productos destaca las soluciones LED, donde la compañía diseña y fabrica conjuntos hechos a medida de las necesidades, para iluminar mediante LEDs pequeños espacios en aparatos. Igualmente ofrece señalización indirecta con LED, ofreciendo conjuntos de señalización para ser ubicados detrás del frontal, en base a LED, con colores incluso metálicos, versiones a 230V. También ofrece pilotos con LED.



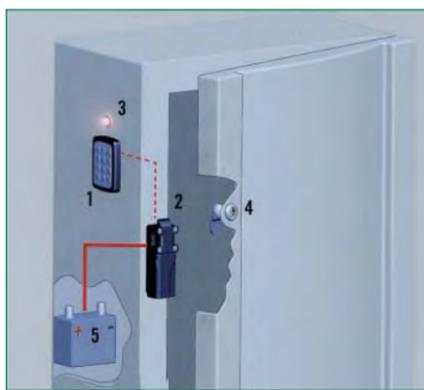
ELECTRÓNICA DE PRECISIÓN, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

CIERRE ELECTRÓNICO PARA ARMARIOS

Proporcionando todas las comodidades y la seguridad de un acceso electrónico, la compañía Sistemas Técnicos de Fijación, presenta el cierre E-Keeper de Southco. Se trata de un mecanismo caracterizado por ofrecer un conjunto compacto, simple y de fácil instalación. Este dispositivo incorpora una actuación electrónica en el propio pestillo estándar, que cierra en el bastidor del armario. El cierre mecánico en la puerta del armario se engancha con el pestillo del cierre E-Keeper y sirve como cierre maestro y como manual en el caso de pérdida de alimentación. El sistema cuenta con un dispositivo de control de acceso electrónico que genera una señal al recibir el código correcto.



SISTEMAS TÉCNICOS DE FIJACIÓN, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

MINI CONTACTORES



Dentro de los nuevos desarrollos presentados por la compañía WEG, se destaca el Mini contactor serie CWC025. Se trata de un dispositivo caracterizado por ser el contactor más pequeño del mundo. Con un rango de 25A, el CWC025 ofrece ventajas únicas, con respecto a dimensiones y espacio, siendo ideal para aplicaciones para usuarios tales como OEMSs y montadores de tableros eléctricos, con limitaciones de espacio, que requieren de una conmutación de control altamente fiable. Los contactores cuentan con una profundidad de tan sólo 57mm y óptimo diseño compacto. Por otra parte ofrecen la posibilidad de controlarse directamente desde un PLC, sin necesidad de implementar un relé, lo que supone un ahorro en costes de instalación.

WEG IBERIA, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

SERVOAMPLIFICADORES

PILZ ofrece la serie de servoamplificadores PMCprotego D, utilizados como reguladores de accionamientos para toda clase de tecnologías de motores. Dentro del equipamiento básico, se incluye la "parada segura" (bloqueo de rearme). Igualmente se ha integrado una ranura especial para la futura tarjeta de seguridad. Los servoamplificadores están diseñados para equipar funciones de seguridad adicionales, como velocidad reducida, parada de servicio, entre otras. Entre sus principales ventajas cuenta con: una mayor disponibilidad de la máquina o instalación gracias a sus funciones de seguridad integradas en el accionamiento, calidad de proceso óptima, reducción de costes como consecuencia de la alta capacidad de sobrecarga y del reducido número de tamaños, facilidad de integración en el diseño de la máquina. Dispone además de un software de control y parametrización cómodo e intuitivo, al igual que un cambio rápido de dispositivos mediante la tarjeta de memoria MMC.



PILZ INDUSTRIELEKTRONIK, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

Tecnotrans Bonfiglioli, S.A. es una empresa dedicada a la fabricación, venta de componentes y accesorios industriales para maquinaria. Ofrece principalmente: reductores de velocidad, convertidores de frecuencia, variadores mecánicos, acoplamientos y gran variedad de componentes de transmisión mecánica, electrónica e hidráulica.



En esta ocasión nos presenta la gama de convertidores de frecuencia Serie VER. Se trata de una línea diseñada para la regeneración de energía, ahorro energético y calidad de red. Este convertidor de frecuencia cuenta con un puente rectificador regenerativo y está especialmente indicado para aplicaciones centradas en energías renovables, centrifugadoras, ascensores, grúas, debobinadoras, máquinas de extracción, apisonadoras de carreteras, puentes grúa, trefilado de alambre, trenes de laminado, papeleras, ferrocarriles, teleféricos, aplicaciones navales, montacargas, entre otros empleos con interés en tener calidad en la red, evitar focos de calor por resistencia de frenado, ahorro energético o regeneración de energía.

TECNOTRANS BONFIGLIOLI, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

INVERSOR-CARGADOR HÍBRIDO

Xantrex Technology, S.L. desarrolla sistemas electrónicos avanzados de conversión de energía. Dentro de su gama de productos ofrece la nueva generación para sistemas de energía renovables y aplicaciones de alimentación de reserva. En concreto presenta el Inversor/Cargador Híbrido XW, novedoso dispositivo de onda senoidal que incorpora un inversor CC/CA, un cargador de baterías y un conmutador de transferencia automática CA. Este equipo es capaz de funcionar con conexión a red o sin ella, con generadores y fuentes de energía renovables para suministrar alimentación continua o de reserva. Otra de sus características es la facilidad con la que se instalan hasta tres inversores, a fin de crear sistemas monofásicos o trifásicos, con mayor capacidad.



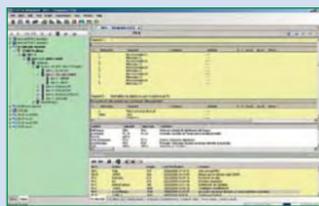
XANTREX TECHNOLOGY, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

SOFTWARE PARA WINDOWS

AN Consult España, S.L. presenta, de su representada IBH Softec, la nueva versión 6 del conocido software S5/S7 para Windows. Una vez alcanzado el gran éxito con el software S5/S7 para Windows, ahora llega la versión 6, más completa y potente. Cabe destacar que en su versión básica ahora incluye: AWL, FUP, KOP, BlockDiff, Doctor S5/S7, Simulación PLC. Se trata de una herramienta eficaz para la creación, modificación, prueba y documentación de programas para PLCs de la familia Simatic S5 y S7-300/400 de Siemens. Los programas o proyectos existentes de S5 y S7 se pueden editar sin importar/exportar. La versión 6 contiene ahora el Doctor S5/S7 para la localización automática de fallos. Además la configuración del Hardware permite la parametrización de módulos, la asignación de direcciones y la configuración de Profibus. Entre otra de las grandes características se encuentra que los accesos escritos en el PLC se pueden proteger con contraseña. Además la conversión de programas se ha optimizado.



AN CONSULT ESPAÑA, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

MINI PCS INDUSTRIALES



Como empresa especializada en equipos para la automatización y el control industrial basados en PC, se encuentra Eurosistemas de Control. Ésta ofrece un amplio abanico de mini PCs industriales orientados a ser utilizados en aplicaciones donde el espacio es muy reducido. Entre sus últimas incorporaciones, se encuentra el ARK-1380 disponible en dos versiones, con microprocesador ULV Celeron M 1GHz y ULV Celeron M 600MHz de bajo consumo, por lo que no necesita ventilador. El ARK-1380 ofrece además 2 puertos serie RS-232/422/485, 4 puertos USB, 1 ethernet 10/100 Mbps, 1 slot PCMCIA/CardBus, zócalo CFC, interface VGA,... Con respecto a su diseño mecánico, los ARK-1380 son de reducidas dimensiones (189x41x130,6mm) y peso (1,4Kg), lo que les permite ser instalados incluso en rail DIN, pared, etc. Vienen equipados con fuente de alimentación en continua de entrada entre 9VDC y 35VDC, lo que les confiere una gran versatilidad y además ofrece un amplio rango de temperatura de trabajo cuando montan memoria y CFC industrial.

EUROSISTEMAS DE CONTROL, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

HERRAMIENTA DE SOFTWARE

Fluke Networks anuncia la disponibilidad de NetFlow Tracker 4.0, herramienta de software, basada en datos NetFlow, IPFIX y demás formatos de flujo. Ofrece solución exhaustiva de problemas y generación de informes de redes LAN y WAN. La nueva versión NetFlow Tracker genera informes en tiempo real que ayudan a administradores de redes y departamentos IT a mejorar la visibilidad de incidencias fundamentales de la red WAN, así aumenta las comunicaciones entre dominios, reduce el tiempo de resolución de incidencias y disminuye los costes de funcionamiento. Puede crear informes a largo plazo para planificar, implementar y gestionar proyectos de forma eficaz, tomar decisiones con conocimiento sobre inversiones en actualización de infraestructuras y redes WAN y cumplir los requisitos de las normativas en materia de IT. Puede llegar a encontrarse disponible como software o con un dispositivo, que se complementa con el resto de productos para poder aprovechar por completo sus tecnologías de infraestructura y fuentes de datos para redes, aplicación y gestión del rendimiento de voz.

FLUKE IBÉRICA, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

SOFTWARE PARA PROYECTOS

ARC Informatique presenta el software PcVue que incorpora una serie de innovaciones que ayudan a reducir el coste de ejecución e instalación de proyectos para el control de procesos. PcVue V.8.2 es la única herramienta SCADA en el mundo que es totalmente compatible con AutoCAD, al tiempo que permite la conversión de datos FactoryLink. También ofrece soporte a VMware, de modo que un solo PC puede gestionar varios equipos virtuales donde antes se necesitaban varias docenas de ellos. PcVue representa una nueva generación de software SCADA caracterizada por una ergonomía avanzada y potentes herramientas basadas en la tecnología orientada a objeto. Reduce el tiempo de desarrollo y de instalación de las aplicaciones de control de procesos industriales tanto si se utiliza en plantas químicas, farmacéuticas o agroalimentarias. La primera innovación de PcVue V.8.2 es el reciente desarrollo de su herramienta Smart Generator, que permite la utilización de datos procedentes de plataformas de software.

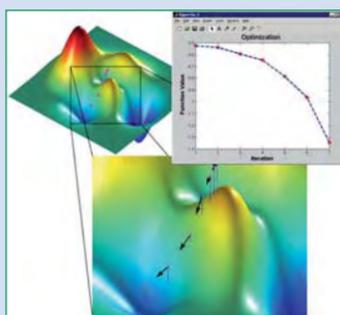
ARC INFORMATIQUE

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

SOPORTE PARA TOOLBOXES DE OPTIMIZACIÓN DE SOFTWARE

The Mathworks es proveedor de software para cálculo técnico y diseño basado en modelos. Destaca en esta ocasión la integración de Parallel Computing Toolbox (Computación paralela para las toolboxes de optimización de MATLAB) en los conjuntos de herramientas de optimización de MATLAB. Con lo que se simplificará el desarrollo de aplicaciones paralelas. Las funciones de computación paralela están ahora integradas dentro de solvers de optimización de la Optimization Toolbox y Genetic Algorithm and Direct Search Toolbox de The MathWorks, lo que permite a los usuarios resolver problemas de optimización de computación intensiva en ordenadores de varios núcleos, y en conjuntos de ordenadores sin que sea necesario realizar cambios significativos en los programas ya existentes. Gracias al conjunto de herramientas de The MathWorks, los ingenieros y científicos disponen de las herramientas que precisan para obtener soluciones óptimas, evaluar múltiples alternativas de diseño e incorporar rápidamente métodos de optimización en sus modelos y algoritmos.



THE MATHWORKS, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

SISTEMA PARA EL DISEÑO DE PROTOTIPOS EN 3D

En el circuito de Catalunya, las empresas Seys y Autodesk han presentado recientemente el sistema "Digital Prototyping". Se trata de un nuevo avance en el diseño de prototipos en 3D. Digital Prototyping es un conjunto de herramientas de diseño para producir, validar y documentar prototipos digitales completos. Permite ahorrar costes en los prototipos físicos, pasando de una media de tres a uno sólo antes de la fabricación. Desarrollado por Autodesk e implantado por la empresa española Seys, el sistema redefine los flujos de trabajo tradicionales y ayuda a los ingenieros a concentrarse en las funcionalidades del producto.



Como consecuencia, los técnicos dedican menos tiempo a la realización de planos, y más tiempo a la innovación. Además, los prototipos digitales sirven también para detectar errores antes de pasar a producción ya que pueden ensayarse también digitalmente.

AUTODESK, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

SOFTWARE DE CONTROL Y MEDICIÓN



La compañía National Instruments informa del lanzamiento del LabVIEW 8.6. Se trata de la versión más reciente de la plataforma de software para el diseño gráfico de sistemas enfocados al control, medición, pruebas y desarrollo de sistemas de embebidos. Es una herramienta creada sobre la programación gráfica, que es de naturaleza intrínsecamente paralela. Lo que ofrece nuevas soluciones para ayudar a los ingenieros y a los científicos a aprovechar las ventajas de los procesadores multi-núcleo, FPGAs (Field-Programmable Gate Arrays) y comunicaciones inalámbricas, entre otra gran variedad de campos.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

SAI-UPS
DESDE 500VA HASTA 2400KVA
PROTECCIÓN ELÉCTRICA INTELIGENTE

www.inverter.es

INVERTER

[Más información haga click aquí](#)

INDUCTANCIAS CON GRADO DE PROTECCIÓN

SMP Sintermetalle Prometheus presenta inductancias para onduladores con grado de protección IP66 contra el polvo y el agua. Estos componentes sirven para limitar la corriente en los onduladores sometidos a extremas condiciones ambientales. El grado de protección IP66 permite la colocación de las inductancias fuera de los onduladores. Este montaje tiene la ventaja de que el calor generado se produce fuera del ondulador, provocando que no se necesitan ventiladores para la disipación de calor, lo que supone un ahorro de energía. SMP ha desarrollado también inductancias con un recubrimiento de protección para su aplicación en las plantas petrolíferas en alta mar, que están sometidas a radiación solar, al agua salada, a la lluvia y a gases químicos. Las inductancias y los filtros de SMP se emplean también en otras aplicaciones tales como en la técnica de accionamientos, en la electrónica de potencia, en la generación de corriente y en la tecnología de la medición y regulación de corriente para frecuencias de hasta 200kHz e intensidades de hasta 1000A.



AVANZEL COMPONENTES, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA

Reichle & De-Massari AG, especialista en sistemas de cableado estructurado, presenta su SC-RJ, conector de fibra óptica de alta calidad en la transmisión de datos a través de fibra óptica. Al alcanzar una completa estandarización internacional, el SC-RJ se convierte en el primer conector de fibra óptica en ser oficialmente aprobado para todos los tipos de fibra óptica, incluida la fibra revestida de plástico, un tipo de fibra apropiado para aplicaciones industriales. Puede ser utilizado con fibra multi-modo o mono-modo y es compatible con los utilizados conectores SC. Cualquier persona que planifica y opera con redes de datos ya no necesita seleccionar diversos sistemas de conectores ópticos para reunir los diferentes requisitos de su red. En su lugar, se puede utilizar el multifuncional SC-RJ y combinarlo con el tipo y el grado de fibra de vidrio apropiado. Esto simplifica de manera sustancial la planificación, instalación, almacenaje de piezas de repuesto y mantenimiento de redes. El SC-RJ se convierte en el primer conector de fibra óptica en ser oficialmente aprobado para todos los tipos de fibra.



REICHLÉ & DE-MASSARI AG

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

COMPROBADOR DE TENSIÓN DE SEGURIDAD

HIOKI desarrolla el primer medidor de tensión en el mundo que no tiene contactos metálicos. El nuevo comprobador de tensión de seguridad, modelo 3258, no tiene ninguna zona metálica al descubierto. Todo él, incluidas las puntas de prueba, está protegido con una resina aislante. Con el 3258 no sólo se puede medir la tensión utilizando el método tradicional, por ejemplo, sobre contactos metálicos, sino que también se puede medir la tensión sobre los conductores recubiertos de aislante simplemente presionando con las puntas de prueba (no metálicas y aisladas) sobre el conductor recubierto. Asegura unas condiciones de medida seguras y precisas incrementándose la seguridad del operario. Este modelo es idóneo para una gran variedad de aplicaciones en equipos de mantenimiento eléctrico y en trabajos de instalación.



DISMAI, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

VARIADORES DE VELOCIDAD

Una vez más Pertegaz, S.L., sorprende con una de sus novedosas gamas de variadores de velocidad. Esta nueva línea de variadores de velocidad Gefran SIEI, SIEIDrive ADV200, representa un innovador concepto de accionamiento, fruto de la constante investigación tecnológica y de la experiencia que el Grupo Gefran ha adquirido manteniéndose desde siempre a disposición de los mayores operadores del sector. Se trata de variadores destinados a las exigencias reales de los integradores de sistemas y de los fabricantes de maquinaria, garantizando la máxima innovación y competitividad económica en los mercados internacionales. Basado en una completa modularidad mecánica y en una plataforma de programación potente, intuitiva y completamente «abierta», el ADV200 ofrece una absoluta flexibilidad de integración con prestaciones de máximo nivel en cualquier arquitectura de sistema con la automatización más moderna.



PERTEGAZ, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

SISTEMAS DE VISIÓN ARTIFICIAL

Infaimon presentó las últimas novedades en visión artificial durante la celebración de Matelec. Se pudieron ver Distintos ejemplos de aplicaciones industriales, entre las que destacaron:

- Sistema de inspección 3D de interruptores mediante cámara Ranger de Sick.
- Sistema de control de temperatura de circuitos electrónicos mediante cámaras de imagen térmica Xenics y visualización estándar con cámara Stingray de Allied.
- Sistema de inspección de pasta de soldar sobre PCB's.
- Sistema automático de detección, análisis y proceso de señales de tráfico con procesado por Hardware.
- Sistema de inspección de defectos en 'mandos a distancia' mediante cámara color Trilineal de DALSA (PC-30), sistema de procesado VA51 y software Sherlock.
- Presentación de la gama de modelos de cámaras Ueye USB y Gigabit Ethernet en sistema semi-acuático de IDS.
- Presentación de los nuevos sistemas de iluminación led para aplicaciones industriales.



INFAIMON, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

MINI RECEPTOR

Un año más P.G.Technology, ha participado en Matelec presentando sus últimas novedades en productos para la televisión digital, bajo su marca NPG. Entre algunos de los productos expuestos en la feria podemos destacar el mini DTR 103SR PRO, tratándose de un mini receptor de TDT tipo Scart que incluye codo con 90° ideal para televisores plasma o LCD. Soporta PIG permite numerosas funciones de edición de canales. Entre algunas de sus características se encuentran: 1000 memorias de canales de TV y radio, una guía electrónica de programas, búsqueda automática de canales y OSD multilinguaje, teletexto y función de subtítulos. También integra salida de antena LOOP que permite duplicar la señal de antena, ampliando las posibilidades de conexión del receptor.



PG TECHNOLOGY, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

CABLES ESPECIALES

Sumcab S. L., es una empresa con ocho años de experiencia en todo el mercado del cableado especial, tanto en su fabricación como en su distribución. Ha presentado en Matelec sus últimas novedades de interés para todos los sectores del mercado industrial. Ofreció sus soluciones en cables para sectores de energía renovable, flexibles de energía y control, armados, grúa y servicios móviles, cadena portacables, servomotor, robótica, sistemas de seguridad, apantallados, temperaturas extremas,... Por ejemplo, unos de los más destacados, han sido los cables para grúas y servicios móviles, ya que están especialmente diseñados para las grúas y elevadores utilizados, sobretodo, en la industria y en puertos comerciales.



En condiciones tan extremas es importante poder garantizar una transmisión fiable y segura de la electricidad y las señales. La base de la industria moderna es la calidad, seguridad, eficacia y reducción de costes. Además el cumplimiento de las normas internacionales más exigentes es de vital importancia.

SUMCAB, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

ESPERIA, S.A

Fabricación y Comercialización de componentes y accesorios neumáticos y oleohidráulicos

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

H-VPM

CHR

CHI

CHI-M

HRA

H-VPM-M

NOVEDADES 2008

Serie QX
Cilindros de Doble Vástago

Serie 32
Cilindros Compactos ISO 21287

Serie H
Isla de válvulas Serie H

Serie ER
Reguladores Proporcionales Series ER

DISTRIBUIDOR OFICIAL EXCLUSIVO CAMOZZI EN ESPAÑA

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

[Más información haga click aquí](#)

[Volver al índice](#)

AGVS PARA CARGA DE CAMIONES

ASTI presenta su última novedad mundial: el AGV para carga de camiones. Este novedoso sistema de AGV está dotado de un sistema de guiado dual (láser/por contornos) que realiza tareas de carga de camiones de manera automatizada, sin necesidad de que un operario este abordado del mismo para su conducción y manejo. El proceso de carga de camiones que tiene lugar por medio de este tipo de vehículos se consigue gracias al nuevo desarrollo de sistema de guiado, que permite la combinación del láser puntual para los movimientos del AGV por los "espacios abiertos" en el almacén y el guía-



do por contornos, para los movimientos dentro del camión. Al mismo tiempo, se encarga de analizar el espacio ya ocupado y distribuir el libre por el depósito del resto de la carga. Como consecuencia de este novedoso sistema se obtiene un aumento de la eficiencia, la productividad y además genera una liberación para los operarios de tareas repetitivas y poco gratificantes, para que puedan aportar valor añadido en las tareas en las que se necesita la inteligencia del hombre.

AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.
Más información haga click aquí
Volver al índice

AGENDA

En Mayo 2008, Axis Communications, Bosch Security Systems y Sony Corporation anunciaron su cooperación para crear un foro global abierto para el desarrollo de un interfaz estándar en red para los productos de vídeo IP. Este foro se presentó con el nombre de ONVIF, en el que los tres miembros fundadores dan vía libre al desarrollo de un estándar abierto. Los interesados en conocer cierta información, así como las ventajas sobre este foro, basta con que visiten la página web www.onvif.org. El objetivo de este foro es el de impulsar la adopción del vídeo IP en el sector de la seguridad a través de un mismo interfaz estándar abierto y global.

Rockwell Automation organiza el IX Simposio Internacional sobre las Ciencias de la Vida Figuras claves del sector de las ciencias de la vida se han reunido en Praga para debatir sobre la búsqueda de la excelencia operativa. Este encuentro se celebró en el

marco del IX Simposio Internacional sobre las Ciencias de la Vida, organizado por Rockwell Automation. Un total de 114 especialistas de empresas de todo el mundo analizaron los retos del sector y compartieron sus experiencias a la hora de afrontarlos. La respuesta a este reto se resumió en dos palabras: excelencia operativa. La idea más repetida fue que la base para alcanzar el objetivo que persiguen dichas metodologías y enfoques es la automatización eficaz de los procesos de producción a través de la implantación de sistemas de ejecución de fabricación (MES, por sus siglas en inglés). Al final de la conferencia, los asistentes parecieron estar de acuerdo en que el futuro de excelencia operativa en el sector de las ciencias de la vida sólo tenía un camino: la implantación de MES. Los delegados abandonaron el encuentro expresando su deseo de reunirse de nuevo en la décima edición de este simposio anual para conocer los progresos de sus homólogos.

CURSOS

La UPC School presenta la nueva edición del postgrado en Programas de Mejora Lean Six Sigma. Nivel black belt 8ª edición. El curso es una respuesta a la necesidad empresarial de una formación profesional en metodología Seis Sigma. En los EE. UU. y en muchos países europeos y del Extremo Oriente, Seis Sigma se ha convertido en el nuevo impulsor de la mejora de la calidad. En España se está implantando en las principales empresas del país convirtiéndose en una gran y verdadera filosofía de gestión global de

cualquier empresa. Seis Sigma centra su trabajo en identificar y controlar la variabilidad del proceso con el fin de tener un producto más fiable y predecible. El curso empieza el día 6 de marzo de 2009. La duración total es de 120 horas y su horario es viernes de 16.00 h a 21.30 h y sábado de 9.30 h a 14.00 h. El lugar de realización será en la nueva sede de la UPC School, Tech Talent Center (22@barcelona).
Para más información Tel.: 914 316 747

NOTICIAS DE EMPRESAS

Ermelec, S.L. expuso en el salón Internacional de Material Eléctrico y Electrónico, sus muchas novedades. Presentó productos de la categoría de: conectores Maxibridge de ERNI, productos para la señalización e iluminación con led, nuevos Joysticks Industriales de CH products, pulsadores Folimec, bombas peristálticas, motorreductores, pulsadores electrónicos, pilotos de Apem....

Más información haga click aquí
 La marca Centricut de Hypertherm se centra en el diseño y fabricación consumibles avanzados para corte con plasma y láser. Su línea de productos abarca consumibles que aportan un mayor valor a los usuarios de prácticamente cualquier sistema de corte de una marca distinta de Hypertherm.

La empresa anuncia la designación de Martín Geheran como su nuevo responsable de marketing, a cargo de las ventas de consumibles de los sistemas de corte de marcas distintas de Hypertherm.

Más información haga click aquí
 Logisma, empresa especializada en soluciones integrales de almacenaje para diversos tipos de sectores, ha estado presente en la primera edición del Salón y el Transporte de Madrid. La compañía participó dentro del Espacio de Integración de Tecnología del CEL, donde mostró dos soluciones específicas para almacenaje como son el modelo SP1 para picking con un sistema de "pick Light", un modelo de muy fácil montaje y múltiples aplicaciones. Por otro lado presentó un transportador de rodillos motorizados para palet de 1.000 kilos.

Más información haga click aquí
 La Automatización Industrial cumple 50 años desde su aparición por primera vez en el mundo. Siemens, líder de este mercado con una participación del 50%, lo ha celebrado el pasado 28 de noviembre en España. La Automatización Industrial ha sido clave en la evolución y el desarrollo industrial de los últimos

50 años, donde sirviéndose de la convergencia de tres tecnologías –mecánica, electrónica e informática– permiten controlar los procesos de producción. La Automatización Industrial ha sido y es fundamental para la productividad de las fábricas y conseguir la estandarización de la calidad del producto, sin olvidar la seguridad de las personas".

Más información haga click aquí
 ToolsGroup, consultora internacional fundada en 1993, líder mundial en soluciones de optimización de inventarios, y CTI (Cálculo y Tratamiento de la Información), empresa de servicios informáticos para entidades financieras, aseguradoras y administraciones públicas, han firmado un acuerdo de colaboración para ofrecer a la Banca una solución innovadora de optimización de la gestión de efectivo en redes de oficinas y cajeros.

Más información haga click aquí
 PIAB, líder mundial en la tecnología del vacío industrial, ha nombrado a Per-Erik Lindquist como Director General, mientras la empresa continúa su expansión mundial y conquista nuevos segmentos del mercado. Con más de dos décadas de experiencia en empresas globales de industrias asociadas, Lindquist será un valioso recurso para PIAB, que sigue imponiendo su presencia en un mundo industrial cada vez más automatizado.

Más información haga click aquí
 Industria de Turbopropulsores (ITP), matriz del Grupo ITP y empresa líder del sector aeronáutico español en las actividades de diseño, fabricación y mantenimiento de turbinas de gas aeronáuticas, marinas e industriales, trasladará sus oficinas corporativas de Madrid al Parque Empresarial San Fernando. Los motivos de esta operación se encuentran en la optimización de los recursos de la compañía y el aprovechamiento de sinergias dentro de una única ubicación estratégica.

Más información haga click aquí

FE DE ERRATAS

Informamos que lo publicado en ambas notas en el número 247 acerca de Automatismos y Sistemas de Transporte Interno, S.A. (ASTI), es información errónea y puede dar lugar a

equivocos por lo que procedemos a volver a publicar ambas publicaciones en esta edición de forma correcta (ver páginas 13 y 14).

Volver al índice

B

TARJETA DEL LECTOR
 AMPLIE INFORMACIÓN GRATUITAMENTE

248

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

Nº de Lector (Código de etiqueta de envío)

NOMBRE Y APELLIDOS:

EMPRESA:

DIRECCION DE ENVÍO (SEÑALE: Empresa Particular)

COD. POSTAL POBLACIÓN:

PROVINCIA: TELEFONO:

FAX: C.I.F.:

E-MAIL:

PÁG. WEB. WWW:

Para su comodidad, llámenos al Tel: 914 316 747 disponemos de un servicio telefónico en el que podrá cumplimentar su tarjeta del lector sin necesidad de envío.

MÁS FÁCIL
MÁS RÁPIDO

Escriba en cada cuadro el número de referencia del producto elegido del que desea ampliar información

Número Referencia	Enviarnos Representante	Enviarme Documentación	Enviarme Tarifas	Datos del Distribuidor
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ME INTERESA INSERTAR PUBLICIDAD DESEO PUBLICAR NOTAS DE PRENSA

ENVÍO POR FAX : 914 263 332

- Departamento de Empresa**
- 01 Director General
 - 02 Diseño de Productos
 - 03 Diseño de Sistemas
 - 04 Director de Producción
 - 05 Control de Calidad
 - 06 Mantenimiento
 - 07 Otros Técnicos / Ingenieros
 - 08 Jefe de Compras
 - 09 Otros
- Indique nº aprox. de empleados
- Actividad (máx. 2)**
- 01 Fabrica en España
 - 02 Exporta
 - 03 Importa
 - 04 Minorista Industrial
 - 05 Ingeniería
 - 06 Fabrica en el Extranjero
 - 07 Mayorista Industrial
 - 08 Consultoría
 - 09 Centro de Enseñanza
 - 10 Distribuidor
 - 11 Organismo Público
 - 12 Asociación
 - 13 Centro de Investigación
- Sector de Actividad (máx. 3)**
- 01 Sensores y Detectores
 - 02 Hidráulica y Neumática
 - 03 Máquina-Herramienta y Utillaje
 - 04 Mecánica, Accionamientos y Motores
 - 05 Metalurgia y Periferia
 - 06 Química y Derivados
 - 07 Electrónica y Electromecánica
 - 08 Electricidad
 - 09 Transformación y Generación de Energía
 - 10 Robótica, Automática y Fluidica
 - 11 Instrumentación, Control y Medida
 - 12 Logística, Mantenimiento y Almacenaje
 - 13 Alimentación y Bebidas
 - 14 Cemento y Vidrio
 - 15 Informática y Telecomunicaciones
 - 16 Textil, Papel, Madera y Derivados
 - 17 Transformaciones de Plásticos y Caucho
 - 18 Investigación y nuevos Materiales
 - 19 Transporte y Automoción
 - 20 Equipos térmicos y Climatización
 - 21 Ingenierías, Consultorías y Servicios
 - 22 Otros
 - 23 Minería, Obras Públicas y Construcción
 - 24 Farmacia y Cosmética
 - 25 Medio Ambiente y Reciclado
 - 26 Petroquímicas y Gas
 - 27 Laboratorios y Centros de Ensayo
 - 28 Seguridad, Higiene Industrial y Calidad
 - 29 Instalaciones, Acondicionamiento, Montajes y Mantenimiento
 - 30 Industria Militar, Naval y Aeronáutica
 - 31 Envase y Embalaje

C

TARJETA DE SUSCRIPCIÓN
 (Sólo para profesionales)

Deseo suscribirme a la revista AUTOMÁTICA & ROBOTICA sin cargo, sólo abonaré los gastos de direccionado y envío como profesional acreditado.

Suscripción 11 números (1 año) **20 euros**

Suscripción 22 números (2 años) **28 euros**

Suscripción fuera de España (1 año) (Sólo pago mediante talón) **110 euros**

Suscripción 11 números (20 euros) + Directorio del Sector (99 euros)

Suscripción 22 números (28 euros) + 2 Directorios del Sector (198 euros) + CD-From Sector Industrial (35 euros) **197 euros**

El importe de la suscripción se abonará:

Talón nominativo a: Tecnología Punta Publicaciones, S.L. Transferencia Bancaria a nuestra c/c en Banco Popular 0075-0355-35-0500039303

Nombre y Apellidos: _____

Fecha: _____

Firma: _____

Código Etiqueta Envío: _____

Datos de Empresa: _____

EMPRESA: _____

C.I.F./N.I.F.: _____

DIRECCION DE EMPRESA: _____

POBLACION: _____

PROVINCIA: _____

TELEFONO: _____

WEB: _____

E-MAIL: _____

P.A.S.: _____

FAX: _____

A

TARJETA DEL LECTOR
 AMPLIE INFORMACIÓN GRATUITAMENTE

248

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

Nº de Lector (Código de etiqueta de envío)

NOMBRE Y APELLIDOS:

EMPRESA:

DIRECCION DE ENVÍO (SEÑALE: Empresa Particular)

COD. POSTAL POBLACIÓN:

PROVINCIA: TELEFONO:

FAX: C.I.F.:

E-MAIL:

PÁG. WEB. WWW:

Para su comodidad, llámenos al Tel: 914 316 747 disponemos de un servicio telefónico en el que podrá cumplimentar su tarjeta del lector sin necesidad de envío.

MÁS FÁCIL
MÁS RÁPIDO

Escriba en cada cuadro el número de referencia del producto elegido del que desea ampliar información

Número Referencia	Enviarnos Representante	Enviarme Documentación	Enviarme Tarifas	Datos del Distribuidor
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ME INTERESA INSERTAR PUBLICIDAD DESEO PUBLICAR NOTAS DE PRENSA

ENVÍO POR CORREO

Departamento de la Empresa

- 01 Director General
- 02 Diseño de Productos
- 03 Diseño de Sistemas
- 04 Director de Producción
- 05 Control de Calidad
- 06 Mantenimiento
- 07 Otros Técnicos / Ingenieros
- 08 Jefe de Compras
- 09 Otros

Indique nº de Empleados

Actividad (máx. 2)

- 01 Fabrica en España
- 02 Exporta
- 03 Importa
- 04 Minorista Industrial
- 05 Ingeniería
- 06 Fabrica en el Extranjero
- 07 Mayorista Industrial
- 08 Consultoría
- 09 Centro de Enseñanza
- 10 Distribuidor
- 11 Organismo Público
- 12 Asociación
- 13 Centro de Investigación

Sector de Actividad (máx. 3)

- 01 Sensores y Detectores
- 02 Hidráulica y Neumática
- 03 Máquina-Herramienta y Utillaje
- 04 Mecánica, Accionamientos y Motores
- 05 Metalurgia y Periferia
- 06 Química y Derivados
- 07 Electrónica y Electromecánica
- 08 Electricidad
- 09 Transformación y Generación de Energía
- 10 Robótica, Automática y Fluidica
- 11 Instrumentación, Control y Medida
- 12 Logística, Mantenimiento y Almacenaje
- 13 Alimentación y Bebidas
- 14 Cemento y Vidrio
- 15 Informática y Telecomunicaciones
- 16 Textil, Papel, Madera y Derivados
- 17 Transformaciones de Plásticos y Caucho
- 18 Investigación y nuevos Materiales
- 19 Transporte y Automoción
- 20 Equipos térmicos y Climatización
- 21 Ingenierías, Consultorías y Servicios
- 22 Otros
- 23 Minería, Obras Públicas y Construcción
- 24 Farmacia y Cosmética
- 25 Medio Ambiente y Reciclado
- 26 Petroquímicas y Gas
- 27 Laboratorios y Centros de Ensayo
- 28 Seguridad, Higiene Industrial y Calidad
- 29 Instalaciones, Acondicionamiento, Montajes y Mantenimiento
- 30 Industria Militar, Naval y Aeronáutica
- 31 Envase y Embalaje

Revista 248 Diciembre 2008

Edita

TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

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

Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332

e-mail: automatica@ptp.es

Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa

Contabilidad: José Manuel Rabazas

Administración: Cristina Alonso / Laura Carrasco

Maquetación y Diseño: Diego Rosero

Comerciales: Amelia García / Pilar Encinas / Elena Trigueros / Agata Hoekstra /

Publicidad:

CENTRO

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

Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332

CATALUÑA:

Joaquín Quintero - Avda. Cornellá, 13-15 - Planta 14 3ª 08950 ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona)

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

e-mail: quinterogarcia@telefonica.net

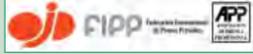
Jesús Calvo - C/ Salva, 73 2º 1ª - 08004 BARCELONA

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

Imprime: Gráficas Monterreina

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

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



PARA SUSCRIBIRSE a nuestra revista **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA** tan sólo es necesario que nos envíe la Tarjeta de Suscripción con sus datos. **VEA TARJETA C**. La suscripción a la revista **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA** es **GRATUITA** y renovable automáticamente por períodos anuales. Los **GASTOS** de direccionado y envío **NO** están incluidos, éstos 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

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

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

Instrucciones para rellenar cualquiera de las dos Tarjetas de LECTOR:

- Cada anuncio y cada novedad disponen de un nº de referencia - Información gratuita Ref. 071
- 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

NO
NECESITA
SELLO
A
FRANQUEAR
EN DESTINO

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

SISTEMA DE PREPARACIÓN DE PEDIDOS

ASTI presenta un entre otros de sus novedosos productos, su sistema de preparación de pedidos, que combina las últimas tecnologías de pick to voice y los AGVs. El operario, equipado con un Terminal de voz, recibe instrucciones precisas sobre los componentes del pedido incluyendo datos sobre la cantidad y ubicación. Al mismo tiempo esa información es transmitida al AGV, que le indica al operario la ruta a seguir hasta alcanzar la ubicación o le transporta hasta la misma, además de portar el pedido. Gracias a la integración de estos sistemas, se obtiene una mayor productividad, disminuyendo los costes de la preparación



de pedidos, eliminando los desplazamientos innecesarios, optimizando las rutas, reduciendo los errores y realizando el transporte automático del pedido hasta expediciones mientras el operario continúa con la preparación de un nuevo pedido. Además la elección del vehículo adecuado facilita el proceso, mejorando la ergonomía del puesto de trabajo del operario y aumentando la seguridad en el mismo.

AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.

Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

EQUIPO DE EXTRACCIÓN Y FILTRADO

Iberclean, S.A. Como representante de la marca Alemana ULT, presenta Filterrolley 2.0 de la serie LAS, un sistema diseñado para extracción y filtrado de contaminantes para proceso de aplicaciones láser. Está nueva generación de ULT de máquinas de filtrado, se caracteriza por un volumen de flujo máximo de 170m³/h, sus dimensiones apropiadas de 450 x 340 x 530 mm y un peso liviano de 18 Kg. con una baja contaminación auditiva del orden 49 dB, lo convierten de gran utilidad. Además su material ABS es resistente a fuertes impactos, a productos químicos y a la corrosión. El equipo es ideal para aplicaciones en donde



el polvo y el humo producidos en los procesos de mecanizado con láser pueden ser particularmente peligrosos para el hombre y las máquinas, donde este tipo de sustancias se eliminan del aire a fin de prevenir los efectos nocivos. Entre sus principales ventajas se encuentran que el aire puede ser recirculado en el entorno de trabajo contribuyendo a reducir los costos de la energía.

IBERCLEAN, S.A.

Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

IMPRESORAS PORTÁTILES

Intermec ha lanzado en nuestro país PB2 y PB3, dos nuevos modelos de impresoras portátiles dirigidos a aplicaciones de movilidad profesional como autoventa, distribución, transporte, logística y servicios en campo, entre otras. La diferencia entre ambos modelos obedece a la anchura de impresión; 2 pulgadas (5,08 cm) en la PB2 y 3 pulgadas (7,62 cm) en la PB3. Tanto una como otra pueden integrar, por ejemplo, lectores de banda magnética, facilitando a los usuarios las operaciones de cobro, que pueden ser procesadas en tiempo real mejorando la satisfacción de los clientes. Diseñadas para su uso en movimiento, los



nuevos modelos pueden llevarse sujetos al cuerpo cómodamente durante toda la jornada de trabajo mediante un completo juego de accesorios y cinturones. Igualmente Intermec ha diseñado una carcasa con grado de estanqueidad IP-54 que protege las impresoras en las condiciones exteriores más adversas (lluvia, golpes y caídas), así como en las aplicaciones más exigentes (reparto de paquetería, distribución alimentaria, transporte, etc.).

INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.

Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

MEDIDORES DE CAUDAL POR ULTRASONIDO

Con la reciente incorporación de la línea de medidores de caudal por ultrasonidos Flowmax, de la compañía Alemana MIB GmbH, Mabeconta amplía aún más las opciones de medida en automatización de procesos, control de calidad o dosificación. Esta gama de medidores se encargan de calcular el caudal volumétrico de los líquidos. Son aptos para cualquier proceso de automatización y especialmente en procesos muy dinámicos. Aportan control de gas incorporado con información, mediante una salida de alarma, de tubo vacío. Los medidores no tienen partes móviles, las piezas no sufren desgaste y en su



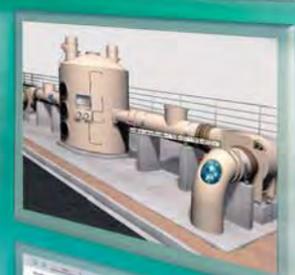
interior no hay espacios muertos. En dosificación y medida son especialmente interesantes en la fabricación de productos detergentes, barnices a base de agua, pinturas, aromas, pegamentos, aceites minerales, ácidos, sosas... Entre sus aplicaciones más destacables encontramos: control y logística, sistemas automáticos de baños de procesos, muy dinámicos, como llenadoras rotativas o lineales, líneas de automatización, líneas de dosificado, entre otras.

MABECONTA, S.A.

Más información haga click aquí

[Volver al índice](#)

Automatización inteligente de máquinas y procesos.



● RCL-RA



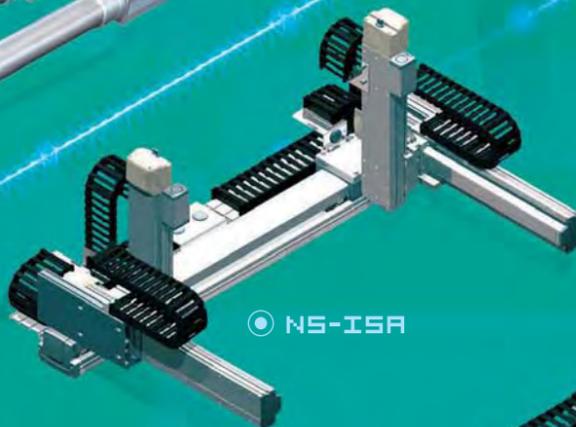
● ERC2



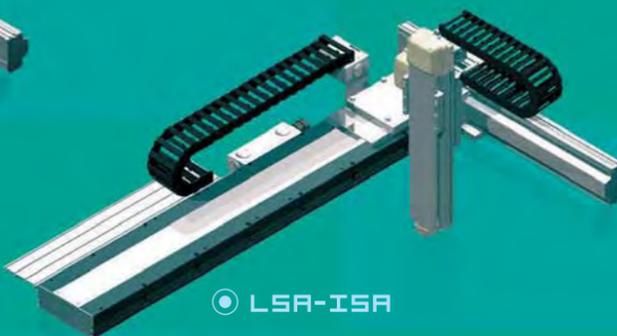
● SCARA IX



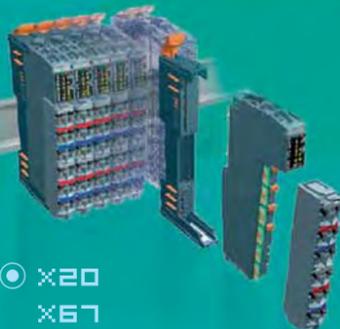
● NS-ISA



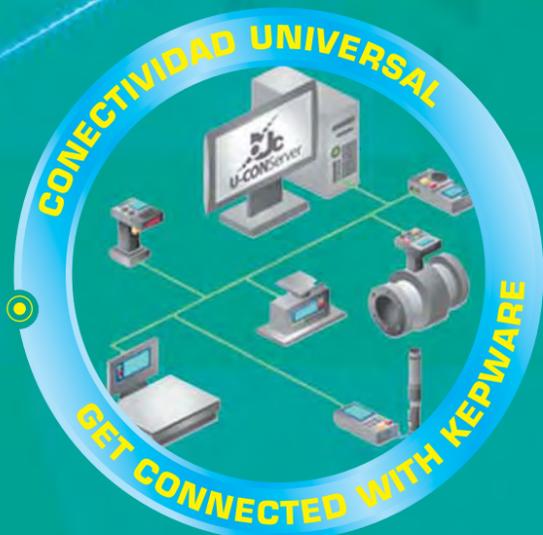
● LSA-ISA



● X20
X67



● OPC DA
OPC UA



LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL SERVICIO TÉCNICO Y DISTRIBUCIÓN

+ INFORMACION

Larraioz Etxea PK 193
E-20800 ZARAUTZ. Gipuzkoa.

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

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

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

com@larraioz.com
www.larraioz.com

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

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



Soluciones integrales en automatización de procesos

+
rapidez

+
integración

+
producción



> **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, Altistart, IclA y Lexium:** Control de motores.

> **OsiSense y Preventa:** Detección y seguridad.

> **TeSys:** Protección y control de potencia.

> **Harmony:** Diálogo hombre-máquina.

 www.schneiderelectric.es

Más información haga click aquí

Schneider
Electric

Volver al índice