

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 251 - Marzo 2009

MOTION & CONTROL
NSK

HECHO por EUROPA

Rodamientos con Calidad Superior

La calidad no se obtiene de cualquier parte. Pero puede estar seguro de obtenerla de NSK y sin duda desde aquí, Europa. Porque el 75% de los rodamientos suministrados al mercado europeo se fabrican en Europa.

Nuestros clientes saben que pueden confiar en los productos NSK; nuestras fábricas en Alemania, Inglaterra y Polonia están equipadas con la más alta tecnología Mundial. La tecnología de vanguardia y los sistemas de calidad aplicados, garantizan una calidad excepcional.

Ningún producto sale de fábrica sin pasar el 100% del control de calidad. Más de 4.000 empleados en más de 15 localizaciones entre compañías de venta, centros de distribución y plantas de fabricación en Europa lo garantizan.



NSK SPAIN, S.A.
C/ TARRAGONA, 161 CUERPO BAJO
2A PLANTA, 08014 BARCELONA
Tel: +34 932 89 27 63
Fax: +34 934 33 57 76
E-Mail: info-es@nsk.com
www.eu.nsk.com



AUTOMÁTICA & ROBOTICA

AUTOMÁTICA & ROBOTICA

VENTAJAS DE LA REVISTA EN PDF



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



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



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



Permite buscar **palabras clave** dentro del documento



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

ADEMÁS, SI SU EMPRESA APARECE EN ESTA REVISTA:



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



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



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

ÍNDICE DE EMPRESAS

EMPRESA PAG

3M ESPAÑA, S.A. 07

BAZUS, S.A. 09

BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A. 04

COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR, S.L. 11

FADISEL, S.L. 06

MABECONTA, S.A. 10

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L. 05

NSK SPAIN, S.A. *Portada*

OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A. 08

PIROBLOC, S.A. 03

POLYLUX, S.L. 06

VIBRANT, S.A. 03

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

Envíenos sus novedades a:
automatica@ptp.es

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A _____	N _____
Antenas sobremoldeadas	Naves de almacenaje
Aplicaciones de la vibración industrial	O _____
Arrancadores suaves	Optoacopladores
B _____	P _____
Baliza solar	Pantalla Soldadura
Barreras fotoeléctricas	Pc Embebido
Bota de seguridad	Pc Industrial compacto
C _____	Pc Tablet y estaciones Docking
Cable de fibra óptica	Pinza paralela ultracompacta
Calderas de aceite térmico	Procesos de lavado de alta precisión
Calderas Industriales de alta calidad	Procesos de reducción de peso
Cámara compacta	Puertas rápidas
Cámara de 4 Mpixels de alta velocidad	R _____
Cámara termográfica	Robot modular
Cámaras de visión	Robot para soldadura
Cámaras termográficas	Robots multiuso
Cámaras termográficas	Rodamientos
Clips de encaje a presión	Rodamientos para el sector del motor eléctrico
Codificadores de video	Router 3G Industrial
Cojinetes deslizantes lineales	S _____
Conectores de fibra óptica	Sensor de viento ultrasónico
Conectores Industriales	Servidores industriales multi-core
Control de memoria en programación	Sistema de empalme para fibras
Controlador de temperatura	Sistema de gestión empresarial
Convertidor de frecuencia	Sistema de solución de renovación
Cubetas de ultrasonido	Sistema portaherramientas
D _____	Sistemas de almacenaje telescópico
Dosificadores de fluidos	Sistemas de interfonía
E _____	Software de gestión de almacenes (SGA)
Eco transformadores	Software para control y protección de máquina Lab VIEW
Electrobombas sumergidas	Software para sistemas de corte
Equipo portátil de prueba	T _____
Estanterías sobre bases móviles	Tarjeta Cpu
F _____	Teclado antivandalismo
Feria Internacional de la Automatización - CUMBRE	Terminal para mejorar el servicio
H _____	Transformadores de aislamiento encapsulados
Haces de seguridad	Transmisores de presión
Herramientas de ferretería	Transportador Eco estándar
I _____	Túnel continuo
Impresora de chorro de tinta	U _____
Interfaces salida a relé, mosfet, triac	Unidades de protección eléctrica
Isla de válvulas	Empresas _____
L _____	Schneider Electric España
Luminarias de emergencia	Alfresco
M _____	Ermec
Maletas ligeras para uso industrial	Hazemeyer y Hes Scame
Medidor de temperatura y humedad	Intermec Technologies
Medidores de caudal	Mecánica Moderna
Mesas de Coordenadas	Motoman Robotics Ibérica
Micro Autómata programable	Pirobloc
Mini Routers	Polylux
Módulos	Tools Group - España
Módulos robustos I/O	Cambio de Domicilio—
Mordaza neumática o hidráulica	Automatización y Control Industrial
Muñeca servo eléctrica	



NO HACE MUCHO TIEMPO para algunos ENTRAR EN LA ERA **RED** ESTO



Hoy el 90% de las empresas industriales utiliza internet a diario
Sabemos **CONECTAR TU PRODUCTO** con **MÚLTIPLES**
empresas que lo necesitan

Más de 20 años editando las revistas: Automática y Robótica, Plantas de Proceso y
Sector Industrial, nos dan las herramientas, los especialistas y la experiencia para hacer
que tu empresa lo consiga gracias a nuestros **NUEVOS PRODUCTOS DIGITALES**



Revistas Digitales

El PDF interactivo de la publicación desde el que se permite:

- Visitar los Sitios Web de las empresas anunciantes.
- Solicitar más información de cada producto.
- Descargar catálogos industriales.



Destacados

Newsletter con una selección de productos industriales novedosos desde el que se permite:

- Visitar los Sitios Web de las empresas anunciantes.
- Solicitar más información de cada producto.

¡Conozca mes a mes los productos estrella!



Descargas

Servicio on-line que permite la descarga de:

- PDF's de catálogos, folletos o material de descarga.
- Vídeos.

¡Contrate nuestro Marketing On-line anual!

Si no quieres quedarte en el pasado, mete un **G@L** a tu competencia y anticipáte con nosotros



marketing@ptp.es



914 316 747



COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 251 - MARZO 2009

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
3M ESPAÑA, S.A.	07
BAZUS, S.A.	09
BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A.	04
COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR, S.L.	11
FADISEL, S.L.	06
MABECONTA, S.A.	10
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	05
NSK SPAIN, S.A.	Portada
OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.	08
PIROBLOC, S.A.	03
POLYLUX, S.L.	06
VIBRANT, S.A.	03

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

Envíenos sus novedades a:
automatica@ptp.es

EN PORTADA

NSK, TODOS LOS RODAMIENTOS QUE PRECISA LA INDUSTRIA MUNDIAL

NSK, fundada en Tokio en 1916, es uno de los principales fabricantes de rodamientos del mundo con cobertura global a través de 47 centros de producción y oficinas de venta por todo el Mundo. NSK, como líder mundial de rodamientos, dispone de una amplia gama, tanto standard como especial, para cubrir toda la demanda de la industria mundial. Más de 50.000 referencias de rodamientos desde 1 mm hasta 5 metros de diámetro interior, componen el catálogo de producción de NSK.

Históricamente, NSK, ha colaborado con los más importantes fabricantes del mundo en el desarrollo de nuevos productos y aplicaciones. Como consecuencia de estos desarrollos conjuntos y la aportación de alta tecnología por ambas partes, NSK diseña una amplia gama de rodamientos para todos los sectores industriales, tales como Automoción, Ferrocarril, Máquina Herramienta, Siderurgia, Motores Eléctricos, Energía Eólica, Agricultura, etc...

NSK es el primer fabricante de rodamiento de bolas, inventor del juego radial CM para el sector de motores eléctricos, proveedor líder de rodamientos para distintas industrias y líder global en el suministro de rodamientos en la industria del automóvil. NSK también ha establecido sistemas I+D y servicios de mantenimiento para satisfacer las diferentes necesidades de los clientes de todos los continentes.

Como marca reconocida en todo el Mundo, NSK continúa liderando la industria con su reconocimiento técnico.

NSK SPAIN, S.A.

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

Más información

índice



MALETAS LIGERAS PARA USO INDUSTRIAL



ANTONIO CACHINERO Y ASOCIADOS, S. L. empresa con una experiencia de 23 años como fabricantes está especializada en la fabricación de todo tipo de contenedores para mercancías sólidas y cajas de transporte. Comercializa maletas EXPLORER y adquiere este año 2009 otra marca de maletas paralela, marca HOFBAUER. Están realizadas en inyección de plástico, son más ligeras y económicas, y constan de una amplia gama de acabados. Este tipo de maletas están enfocadas a la protección de equipos de transporte según sus necesidades, dando la opción de elegir el tipo de maleta, según el producto a proteger. El 60% de la gran variedad de maletas HOFBAUER se caracterizan por la personalización del foam interno adaptado al producto requerido. La otra parte de maletas van destinadas a otros departamentos como servicio técnico, en las que se pueden llevar herramientas, equipos de media, etc. Ó también están dirigidas a agentes comerciales de empresas donde la imagen y la presentación de sus productos son importantes, en las que pueden transportar portátiles, catálogos, etc. La variedad de modelos y tamaños nos facilita la elección de la maleta ideal para cada utilidad.

ANTONIO CACHINERO Y ASOCIADOS, S.L.

Más información

índice

PIROBLOC
feel the quality

Más de 900 referencias en todo el mundo

CALDERAS INDUSTRIALES DE ALTA CALIDAD

Líderes en la tecnología del fluido térmico

Proyectos llaves en mano de calderas industriales

c/ del Vapor núm. 46. Pol. Ind. La Ferreria
08110 MONTCADA I REIXAC (Barcelona)
Tel.: 935 650 210 - Fax: 935 650 211
www.pirobloc.com - e-mail: sales@pirobloc.com

RNA Vibrant s.a.
Aplicaciones de la Vibración Industrial

SU KNOW-HOW EN LA ALIMENTACIÓN AUTOMÁTICA DE PIEZAS

www.vibrant-rna.com

Pol. Ind. Farnades C/ Energía Parc. 27. 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel 933 777 300 / Fax 933 776 752 info@vibrant-rna.com

Más información

índice

Más información

índice

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS



El grupo Álava Ingenieros destaca como empresa líder en soluciones de alta tecnología en los campos de medida, ensayo, comunicaciones, seguridad y defensa, la cual se centra en ofrecer soluciones integrales que incluyen asesoramiento, ingeniería, distribución, formación y servicio técnico a sus clientes. Durante la feria Construmat, las cámaras termográficas de la serie b presentarán sus múltiples aplicaciones en el sector de la construcción, tales como la detección de las áreas con aislamiento deficiente, la supervisión y comprobación de la calidad de construcciones nuevas, localización de tuberías ocultas, identificación de fugas de aire, detección de fugas de agua, localización de áreas con formación de moho, etc. Entre otras de sus grandes novedades dará a conocer el Flir Reporter Building, basado en un paquete de software, diseñado expresamente para realizar análisis e informes de patologías de la construcción. En caso de estar interesado en algunas de sus novedades, se encontrará presente entre el 20-25 de Abril en Construmat 2009, Pabellón 6-Nivel 0-Stand C376.

ÁLAVA INGENIEROS, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA



El Grupo de Tecnología HARTING es experto en campos de equipos eléctricos, electrónicos y ópticos de conexión, transmisión y creación de redes. La integración de los conectores de fibra óptica LC abre un nuevo campo de aplicación para la fibra en entornos agresivos. Cada una de estas versiones híbridas combina datos y potencia en un solo conector y permiten una fácil instalación y mantenimiento. Cumplen los requisitos de IP 65/67 y aportan una elevada protección antivibración y robustez homologadas en todo el mundo. Además, estos conectores permiten una transmisión de datos segura a mayores distancias que las alcanzadas por el cobre y con inmunidad a interferencias EMC. Todos los conectores de fibra óptica están diseñados para una conexión fibra a fibra en múltiples aplicaciones. Todos los conectores de fibra óptica están diseñados para una conexión fibra a fibra en múltiples aplicaciones; por ejemplo, el acoplamiento directo a un convertidor electro-óptico, como un transceptor SFF, el cual supone un paso más en el desarrollo tecnológico.

HARTING IBERIA, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

CÁMARAS DE VISIÓN



Cognex diseña, desarrolla, fabrica y comercializa sistemas de visión industrial que permiten la "visión inteligente" de las máquinas. Sus cámaras pueden fijarse a la altura requerida mediante un soporte rígido de acero a la base de la célula. Las cámaras In-Sight utilizan la tecnología PatMax® de Cognex. PatMax, el estándar de rendimiento de la industria para el software de localización de características y piezas, utiliza una tecnología avanzada de correspondencia de patrones geométricos para localizar piezas de manera fiable y precisa ofreciendo el máximo rendimiento y fiabilidad posible de inspección de visión en un sistema de visión. Como ejemplo de sus múltiples aplicaciones encontramos una de las fábricas automovilísticas más productivas de Europa, Nissan. En su caso, esta tecnología sirvió para resolver el problema de adaptar el centralizado mecánico a los nuevos tamaños de cristales. Para preparar el cristal para el siguiente paso de producción, había que captar seis puntos alrededor de su perímetro y, sistemáticamente, ubicarlo en un lugar "central" conocido, necesitando que el nuevo sistema de visión no sólo proporcionara información precisa, sino que fuera adaptable a futuros productos.

COGNEX ESPAÑA

[Más información](#)

[Índice](#)

HERRAMIENTAS DE FERRETERÍA



Gesipa acude a la última edición de la feria Expocadena con una completa selección de los productos de su catálogo, prestando atención a aquellos que mejor se adaptan a las demandas de elementos de fijación en el sector de la ferretería y el suministro industrial. En el stand de Gesipa, el visitante puede ver los diferentes modelos de la práctica serie Bird, una herramienta portátil, a batería, potente y que aporta un gran confort de uso, o la amplia variedad de materiales y de aplicaciones en las que pueden trabajar los remaches y remachadoras. Potencia, confort, ligereza y velocidad son algunas de las características que definen esta gama. Una serie de remachadoras a batería y sin cables que están indicadas para trabajos de montaje. Entre las aplicaciones de estas fijadoras, destaca la de remachar tuercas, ya fuese para mobiliario de oficina, electrodomésticos, refrigeración. Disponen de una fuerza de asentamiento, entre 8500 y 13000N y de 3 baterías de diferente potencia y carga rápida.

GESIPA FIJACIONES, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

ROBOT MODULAR



La nueva serie ISA2 alcanza las mejores prestaciones en cada uno de los aspectos, desde alta velocidad de posicionado o elevada capacidad de carga hasta repetitividad en el posicionado. Estas características, sumadas a su amplia gama de modelos todos ensamblables de acuerdo a las necesidades, y su excelente relación precio/calidad, la convierten en una de las mejores de su clase. Algunos de sus puntos fuertes a tener en cuenta son: modularidad, se pueden montar entre ellos, ya sean ejes lineales, rotativos o robots. Extrema rigidez, basados en husillos a bolas y con una estructura integral en metal ligero de doble guía. Opción de ejecución para ambientes limpios, opción de freno, opción de alta precisión, gracias a su versatilidad. Velocidades de hasta 2.500mm/seg y aceleraciones de 1G además de un bajo nivel sonoro de funcionamiento, permitiendo adaptarse a las más diversas aplicaciones. Se trata de una herramienta integrable con una amplia gama de actuadores lineales y cartesianos, haciéndola la opción más versátil.

LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.

[Más información](#)

[Índice](#)

Del 29 de septiembre al 2 de octubre de 2009

Feria Internacional de la Automatización

09
automatización
CUMBRE

Un espacio de máximo interés comercial para su empresa a la medida de su sector

Un punto de encuentro de intercambio comercial en el que estarán presentes las empresas más relevantes de automatismos, transmisiones y componentes, robots de soldadura, ingenierías y mantenimiento.

Con todo el apoyo para que logre los máximos contactos

Con una ambiciosa campaña de visitantes-compradores dirigida a más de 50.000 profesionales de todo el mundo.

BILBAO EXHIBITION CENTRE
P.O. Box: 468
48080 BILBAO
Tel.: (+34) 94 404 00 78 / 93
Fax: (+34) 94 404 00 01
E-mail: cumbre@bec.eu

www.bilbaoexhibitioncentre.com

**B!
E!
C!** BILBAO EXHIBITION CENTRE

EXPOSSIBLE!

[Más información](#)

[Índice](#)

SISTEMA DE EMPALME PARA FIBRAS

3M anuncia su sistema de empalme Fibrlok II 2539 que, integrando el empalme mecánico 3M Fibrlok II 2529, la herramienta de activación y el soporte en un solo producto, permite una instalación en campo muy rápida de empalmes de fibra monomodo para FTTP sin la necesidad de fusionadoras. El sistema Fibrlok II 2539 splice/holder, diseñado para la reparación de fibras ajustadas y para empalmar las acometidas de usuario de fibra hasta el hogar, se puede emplear con fibras monomodo de cable ajustado de 250 o 900µm. Las retenciones de cada extremo del empalme sujetan la fibra de 900µm. Una vez activado el conector las fibras quedan firmemente sujetas y alineadas ofreciendo una gran estabilidad y fiabilidad del empalme. Este sistema de empalme es la mejor solución para uso en múltiples aplicaciones, como la construcción de red interior y exterior, terminación de acometidas, dispositivos de interface de red, unidades de distribución de fibra y rosetas de pared.

3M ESPAÑA, S.A.

Más información

índice

SISTEMAS DE ALMACENAJE TELESCÓPICO

Combi es un sistema de almacenaje de la empresa ET Systems, destinado a chapas, utillaje, moldes y carga pesada en general. Permite el acceso directo a cada uno de los niveles de carga. La salida telescópica al 100% de cada nivel permite acceder a la carga mediante puente grúa. No es necesario el uso de carretilla elevadora, por lo que los espacios de maniobra se reducen drásticamente. Su concepto sencillo y modular permite su aplicación como almacén general de chapas, y como pulmón de abastecimiento directo a puestos de trabajo. Algunas de las características que describen este sistema son, que soporta hasta 3000Kg por estante, formatos de chapa desde 2x1 hasta 6x2m, sus estantes son ajustables en altura y con posibilidad de añadirle los laterales abatibles. Entre algunas de sus ventajas, se encuentran su almacenamiento compacto, reduciendo hasta un 70% la superficie, su facilidad de montaje y uso, como los estantes permiten operar de forma ergonómica y segura con puente grúa.

ET SYSTEMS, S.L.

Más información

índice

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS



Caprari presenta Endurance, la nueva gama de electrobombas sumergidas 100% de acero inoxidable realizadas en fundición de precisión y provistas del protector Defender. Endurance ofrece prestaciones excelentes en las condiciones más extremas en aguas salobres, agresivas y arenosas, garantizando fiabilidad, duración, protección, ahorro energético y un reducido impacto ambiental. Cuenta con Endurance, tratándose de un dispositivo inteligente estudiado, testado y patentado por Caprari para proteger las electrobombas de la corrosión electroquímica y de las corrientes galvánicas, preservando el acero inoxidable para crear una barrera de seguridad. Esta novedosa serie se realiza mediante la fundición de precisión de acero inoxidable, permitiendo que se consigan rendimientos superiores. Además, el elevado espesor del acero inoxidable y la eliminación de cualquier soldadura, confieren una resistencia extrema al desgaste ocasionado por arena y abrasión en general. Quien elige el acoplamiento bomba Endurance + motor Caprari contará con la seguridad de una protección más, gracias a un dispositivo específico que sella la zona del acoplamiento bomba-motor.

BOMBAS CAPRARI, S.A.

Más información

índice

PROCESOS DE LAVADO DE ALTA PRECISIÓN

Corominas S.L. es una empresa técnico-comercial, cuya función principal es unificar sinergias con un objetivo claro, conseguir para el cliente una solución global a su aplicación. Corominas se ha ido introduciendo en el campo de la limpieza de alta precisión en diversos sectores, siendo de especial importancia el sector médico, y en especial el de implantología dental. En el tratamiento superficial de los implantes dentales, se combinan los procesos de lavado de alta precisión, arenado para dar a la superficie una rugosidad adecuada, y ataque ácido para conseguir una micro-rugosidad y potenciar la capa superficial de óxido de titanio, que pasiva y favorece sus características biocompatibles. Otros sectores que necesitan automatizar el proceso de lavado de alta calidad son: el electrónico, el de joyería y orfebrería, ... Las máquinas que llevan a cabo este proceso son muy flexibles, pudiendo realizar ciclos parciales, o el ciclo completo a elección del usuario. Son además totalmente automáticas, y se gestionan mediante pantalla táctil.

REPRESENTACIONES TÉCNICAS COROMINAS, S.L.

Más información

índice

CABLE DE FIBRA ÓPTICA

Optral, S.A. presenta su cable autoportado holgado ADSS-50u de hasta 96 fibras ópticas para la instalación aérea que se encuentra disponible con las opciones de cubierta Anti-Tracking y código especial de colores. Cada cable ADSS-50u se compone de relleno central, fibras ópticas, seis u ocho tubos rellenos de gel, aramida, hilo de desgarro y cubierta exterior de polietileno de color negro.

Este cable, totalmente dieléctrico, se caracteriza por presentar una excelente resistencia mecánica, robustez y alta densidad para responder a todos aquellos requerimientos de cualquier aplicación aérea.

Destaca por una resistencia al impacto de 5 J, una temperatura operativa de -40 a 70°C, peso de 84 a 144kg/km y diámetro exterior de 9,9 a 12,6mm.

Gracias a su diseño y a sus características, el cable ADSS-50u se puede emplear en vanos de 45 a 85m, ya que soporta vientos de hasta 100km/h, así como la presencia de hielo.

OPTRAL, S.A.

Más información

índice



“Controlar la máquina más grande del mundo requirió una precisión y fiabilidad extrema. Para ello elegimos LabVIEW.”

– Roberto Losito, Gerente de Ingeniería, CERN



PLATAFORMA de PRODUCTO

- NI LabVIEW
- PXI Modular Hardware
- Motion Control
- R Series Data Acquisition

CERN, el laboratorio de física de partículas más grande del mundo, necesitaba una solución de control y medidas avanzadas para algunos de los componentes más críticos del Large Hadron Collider (LHC) de 3,5 billones de dólares. Esta máquina tiene una circunferencia de 27 km y es capaz de acelerar haces de partículas casi hasta la velocidad de luz. Una solución creada con el software NI LabVIEW, controladores de automatización programables basados en FPGA y la plataforma de hardware modular PXI que proporciona la precisión y fiabilidad necesaria para un control de movimiento personalizado para proteger la máquina más grande en todo el mundo. ¿Qué puede hacer LabVIEW por su máquina?

>> Vea el video de CERN y descargue el kit de recursos técnicos en ni.com/machinecontrol 91 640 0085



Interfaces salida a relé, mosfet, triac

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



cebek

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

Más información

índice

Transformadores de aislamiento encapsulados

Series TKE y TTE

Monofásicos y trifásicos

Características

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



Clinicos
Portátiles
Variadores de b
Fabricados especiales
Autotransformadores
Transformadores monofásicos y trifásicos

Transformadores de aislamiento

Fuentes de alimentación

Compensadores de armónicos

Inductancias encapsuladas

Estabilizadores de tensión

Transformadores rectificadores

Transformadores de piscina



C/ Batons, 38 Parc Tecnològic del Vallès
08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) ESPAÑA
Tel. (+34) 93-652-65-65 - Fax (+34) 93-588-96-63
E-mail: polylux@polylux.com - Web: www.polylux.com

POLYLUX
TECNOLOGÍA Y CALIDAD

Más información

índice

CÁMARA TERMOGRÁFICA

Durante el desarrollo del nuevo software profesional, se tomaron dos premisas primordiales: la facilidad de uso y la sencillez en el funcionamiento. El resultado gracias a este planteamiento es un software estructurado, que permite analizar y evaluar cualquier termografía. Se pueden procesar, estudiar e incluir varias imágenes infrarrojas en un informe termográfico junto con las imágenes reales. Para obtener unos resultados precisos, este software permite corregir cualquier termografía según las diferentes emisividades de los materiales. Las mejoras en la cámara termográfica siguen con el reconocimiento automático del punto frío/caliente, prestación que destaca el punto más frío y el punto más caliente



de la imagen IR del visualizador. En el mantenimiento preventivo industrial, la tecnología infrarroja garantiza el reconocimiento prematuro de posibles daños en componentes importantes de cualquier sistema de procesos. En el mantenimiento eléctrico, la termografía evalúa el grado de desgaste de los componentes en sistemas de baja, media y alta tensión y detecta fallos y conexiones defectuosas, minimizando el riesgo y costes en paradas.

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

Más información

índice

CÁMARA COMPACTA

Allied presenta el nuevo modelo de la serie de cámaras Guppy. La F-503B monocromo y F-503C de color, son cámaras muy compactas basadas en el estándar IEEE1394a, con alta resolución de 5 megapíxeles y un sensor CMOS de 1 / 2.5" de alta sensibilidad. Las cámaras incorporan también trigger asíncrono externo, montura C y funcionan en modo 12 bits. A máxima resolución, la GUPPY F-503 ofrece hasta 6,5 imágenes por segundo y se diseña para aplicaciones de visión y automatización industrial. Esta cámara también es ideal para aplicaciones de microscopía que requieran alta resolución en un espacio reducido. Las opciones de proceso de imagen que incorpora,



posibilitan la obtención de una imagen de excelente calidad, reduciendo la necesidad de tratamiento posterior y acelerando los procesos. La Guppy F-503 incluye Smart Functions, funciones inteligentes integradas en la cámara, con similitud a las que poseen los frame grabbers y pueden ser fácilmente

integradas en aplicaciones ya existentes gracias a la potencia y flexibilidad de sus API.

INFAIMON, S.L.

Más información

índice

PUERTAS RÁPIDAS

A pesar de las oscilaciones, la tendencia es irreversible: los costes energéticos suben y las empresas se ven obligadas a realizar un uso efectivo de la energía y aprovechar los potenciales de ahorro a su alcance. El denominado sector de invernaderos, es conocido por ser un gran consumidor de energía. El uso de puertas rápidas ahorra costes y mejora el consumo de los recursos. Las puertas rápidas de Albany Door Systems se han desarrollado para cubrir las necesidades de los clientes, soportando condiciones ambientales adversas. Compuestas por paneles robustos de larga vida y componentes de acero y/o aluminio, las puertas



están pensadas para un servicio continuado. La combinación de un robusto equipamiento y una construcción fiable por un lado y el importante ahorro energético por otro, abre las puertas a su uso en la industria agraria. En naves muy frecuentadas con un movimiento irregular e intenso, las puertas rápidas, representan una solución económica, facilitando y agilizando el flujo de mercancías y de trabajo.

CELPAP EQUIPOS, S.L.

Más información

índice

DOSIFICADORES DE FLUIDOS

Los dosificadores de fluidos de EFD proporcionan mucho más control que las mamilas, cotonetes y jeringas manuales, utilizados en procesos manuales de manufactura. EFD ofrece una amplia variedad de equipos para ayudarle a aplicar cualquier fluido, rápidamente, con precisión, y sin desperdicios o fatiga de las manos. Al utilizar presión de aire controlada y temporizadores gobernados por microprocesadores para regular la cantidad de material a aplicar a cada parte, los sistemas neumáticos EFD Performus evitan las variaciones en los procesos de dosificación en mesas de trabajo. Los sistemas Performus son disponibles en ocho configuraciones diferentes que



permiten al usuario elegir la mejor aplicación del momento. La unidad cuenta con un módulo instructor, permitiendo establecer el tamaño del depósito inicial, un control de vacío y una conexión de entrada y salida. Estos sistemas mejoran la calidad del producto y reducen los desperdicios, las variaciones de proceso y recambio, ayudando a las empresas a bajar los costes de producción mientras aumentan el rendimiento y la rentabilidad.

EFD INTERNATIONAL INC.

Más información

índice

MICRO AUTÓMATA PROGRAMABLE

En Control Llevant existen todo tipo de especialistas en instrumentación: sensores, transmisores, ..., en calibración, sistemas de adquisición de datos y de control. En esta ocasión, presenta su micro autómatas programables compacto, de solo 95mm para montaje en carril DIN, de bajo coste, con display LCD, reloj calendario y puertos serie con protocolo MODBUS y puerto CANBUS para expansión con hasta 31 módulos de E/S analógicas y digitales. De manera opcional se dispone de módulos para conexión a puertos USB, RS232, red Ethernet y GSM con modem embebido para telemando/telemetría remota por GSM desde teléfono móvil o PDA.



Disponible con alimentación a 12-24Vcc ó 85-256Vca en versiones 8 o 12 entradas analógicas o digitales en tensión de alimentación con opción de conteo rápido hasta 1KHz, además de 4 ó 6 salidas digitales con opción de dos de las salidas de control PWM o analógicas y hasta 2 bloques PID internos. Entre sus aplicaciones se encuentran: la automatización de maquinaria, cuadros eléctricos, seguidores solares, etc.

CONTROL LLEVANT INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL, S.L.

Más información

índice

CLIPS DE ENCAJE A PRESIÓN



Los clips a presión Bülte, cuya distribución realiza Fixor, son la solución ideal para un montaje rápido y económico. Simplemente encarando ambas piezas presionándolas, se obtendrá una unión tan rápida como segura. La acción de los dientes de bloqueo crea una unión resistente, difícil de romper sin dañar el clip. Los materiales estándar son nylon natural y poliacetal natural. El Polioximetileno es resistente al agua caliente, a las grasas y los aceites. Los clips de encaje a presión son resistentes a las vibraciones, la corrosión y la abrasión. Su diámetro de diente es de unos 7,8 o 9,7mm y el diámetro del agujero es de 8,0 y 10,0mm. Por otro lado, el diámetro de la cabeza se encuentra alrededor de 12 y 20mm, habiendo varios estilos disponibles: la cabeza de presilla ranurada, ranurada plana, de seta o moleteada. Las longitudes estándar son 8,5 y 16,0mm, pero en la actualidad también se ofrecen dos nuevas longitudes para el material POM: 13,5 y 21,0mm.

FIXOR, S.L.

Más información ↗

Índice

CONTROLADOR DE TEMPERATURA



West Instruments, diseña un controlador de temperatura innovador que combina sencillez de manejo con funciones avanzadas que hasta ahora sólo se encontraban disponibles en equipos de gama alta. El ProVu ofrece funciones únicas, como el registro de datos, además de tener una pantalla LCD con mensajes de texto reales, asistente de configuración y menús personalizables, reduciendo el tiempo de puesta en marcha e instalación. Diseñado para facilitar el funcionamiento y configuración mediante la pantalla LCD con capacidad gráfica, mensajes claros y cambio del color. Además, el controlador tiene un asistente sencillo que se inicia automáticamente al encender el equipo. Para aplicaciones en las que se requiera mayor supervisión del proceso, el ProVU ofrece funciones avanzadas como registro, visualización y seguimiento de variables o generación de rampas. El registro de datos puede configurarse para almacenar variables de proceso, puntos de consigna y alarmas, para exportar la información en forma de fichero y visualizar en la pantalla movimientos de las variables y alarmas.

CARLO GAVAZZI, S.A.

Más información ↗

Índice

TECLADO ANTIVANDALISMO



Beltronica, S.A. es una empresa con capital español y cuya principal actividad es la comercialización y distribución de componentes electrónicos para la Industria, las Telecomunicaciones y el sector del Audio & Vídeo, Broadcast e Iluminación. Coincidiendo con la pasada Electronik messe celebrada recientemente en Munich, Lorlin Electronics Ltd ha presentado en el mercado una gama de teclados anti-vandalismo de bajo perfil con una resistencia al impacto IK07 y una protección IP65. Se presentan en formatos de 3x4 ó 4x4 teclas, tanto en estilo telefónico como estilo calculadora. Por otro lado existen módulos sueltos de una a cuatro teclas. Estos módulos permiten un montaje tanto trasero como frontal, con versiones retroiluminadas, así como diferentes acabados. Se trata de equipos ideales para su instalación en todo tipo de máquinas para uso público ya que este producto que proporciona una mayor seguridad ante cualquier acto vandálico que se pueda producir en la sociedad actual.

BELTRÓNICA, S.A.

Más información ↗

Índice

MÓDULOS



Los módulos AS-Interface de la serie MASI67 y MASI68 posibilitan soluciones económicas en la periferia de máquinas e instalaciones. Están formados por una carcasa compacta, lo que les permite que puedan emplearse en ambientes en condiciones severas. Según el tipo de módulo se dispone de 4 u 8 vías M8 o M12 para la conexión de sensores y actuadores. Los módulos MASI67 son fáciles y rápidos a la hora de su instalación. Se conectan mediante la técnica de perforación al cable perfilado de manera segura. Gracias a sus elementos de codificación la colocación del cable perfilado es posible en ambas direcciones, provocando una reducción de los costes. Para aplicaciones con altas exigencias, espacios reducidos, vibraciones y choques intensivos o influencia de lubricantes y refrigerantes, Murrelektronik tiene en su programa los módulos de la serie MASI68 con conexiones de sistema M12. Mediante la conexión M12 para alimentación de datos y potencia se sintetiza un probado concepto de conexión en la construcción de maquinarias.

COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR, S.L.

Más información ↗

Índice

NAVES DE ALMACENAJE



La demanda de naves logísticas, en el entorno de las grandes ciudades, continúa creciendo, a pesar de la desaceleración económica. En la actualidad no se aconseja acometer proyectos de construcción en obra civil y exige atender las necesidades inmediatas de almacenaje. Estas naves de almacenaje desmontables en alquiler, son una buena opción para resolver estas necesidades. Liberan recursos financieros y permiten aplazar decisiones de inversión de mayor calado y con plazos de ejecución largos. Se trata de un alquiler de naves para periodos de tiempo superiores a 12 meses. Existe una gama de modelos de naves trasladables que, con diversos anchos y longitudes, se adaptarán a sus requerimientos. Desde pequeños almacenes auxiliares hasta grandes superficies. Entre algunas de las ventajas del alquiler de estas naves se encuentran: costes competitivos, sistema experimentado y de rápida disponibilidad, ausencia de inversión, flexible para posteriores ampliaciones o traslados, conflicto mínimo con procesos productivos en funcionamiento y fiscalidad favorable, frente a la inversión, al ser gasto deducible.

FORO TÉCNICO, S.L.

Más información ↗

Índice

Pantalla de Soldadura 3M™ Speedglas™ 100



La Soldadura Automática a su Alcance

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

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

...Con la garantía Speedglas

Productos de Protección Personal

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

www.3M.com/es/seguridad



Más información ↗

Índice

PROCESOS DE REDUCCIÓN DE PESO

La reducción de peso seguirá siendo clave en la construcción de vehículos ferroviarios, así como en la construcción automovilística y aeronáutica. Unas chapas más finas y el aumento de los requisitos de la capacidad de carga y seguridad aumentan también los requisitos de la técnica de unión. La empresa de tecnología de transporte, muestra cómo se puede combinar la calidad de los cordones de soldadura con un espíritu innovador y una alta eficacia. Al ensamblar las chapas de acero con espesores de entre 6 y 12mm, la soldadura adquiere una relevancia especial. Gracias al potente sistema TransPuls Synergic 5000 (corriente de soldadura de hasta 500A), los expertos disponen de un hardware y un software perfectamente prácticos. El sistema mide continuamente los valores reales de los parámetros de soldadura para corriente y tensión y, los compara con los datos nominales. Además, es capaz de reaccionar frente a los cambios y garantiza que se mantiene el óptimo estado nominal durante el proceso.

GALA ELECTRONIC, S.L.

[Más información](#)

[Índice](#)

SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL

Tras 21 años en el mercado, el Grupo Geinfor presenta su más ambicioso proyecto: Geinprod v.11 convirtiéndose en la alternativa nacional en cuanto a ERP / CRM para PYMEs. Partiendo de la base de un ERP estándar, y con una arquitectura totalmente modular, Geinprod v.11 permite mediante su parametrización, cubrir prácticamente el 100% de las necesidades que pueda plantear cualquier tipo de empresa. Dispone de módulos independientes dentro de las siguientes áreas de gestión de la empresa: área de producción, área de logística o almacén, área de comercial, de administración y recursos humanos. Además de los módulos descritos, Geinprod v.11 proporciona un entorno de configuración del sistema que integra las siguientes utilidades: diccionario de la aplicación, permitiendo cambiar los términos utilizados en la aplicación, generador dinámico de interfaces, facilitando la creación de su área de trabajo, generador de informes y listados de la aplicación, generador de informes de nuevos campos y, configurador avanzado de la aplicación.

GESTIÓN EMPRESARIAL INFORMATIZADA, S.L.

[Más información](#)

[Índice](#)

SOFTWARE PARA SISTEMAS DE CORTE

Hypertherm, empresa especialista en tecnología de corte de metales con arco de plasma, anuncia una actualización de su popular software Phoenix. Las versiones actualizadas, incorporan las mismas capacidades impresionantes de la versión original, pero añadiendo características para admitir el nuevo sistema HyPerformance. El software Phoenix de Hypertherm también incorpora Remote Help, tratándose de un importante avance en la asistencia al cliente, actuando de forma rápida y sencilla al conectar remotamente su CNC a su OEM. El software Phoenix de Hypertherm cambia drásticamente la forma en que los cortadores de metales utilizan sus máquinas. El software presenta más de 40 mejoras, incluida la posibilidad de almacenar diagramas de corte personalizados para su uso posterior y cortar remanentes de chapa, para reducir los costes de materiales y aumentar con ello los beneficios. Hypertherm diseña y fabrica los sistemas de corte con plasma más avanzados del mundo, para su uso en toda una variedad de sectores como astilleros, producción y reparación de vehículos.

HYPERTHERM EUROPE

[Más información](#)

[Índice](#)



Router 3G Industrial

El más reciente lanzamiento de Westermo es un robusto router 3G diseñado para...

...proporcionar conectividad remota a través de redes móviles desde cualquier parte del mundo. La unidad se caracteriza por incorporar un Switch de dos y hasta tres puertos serie, así como la posibilidad de cuatro E/S digitales, proporcionándole la versatilidad de escoger entre distintas opciones de conexión.

- Soporte de una amplia variedad de estándares wireless
 - GSM / GPRS / UMTS / 3G / HSDPA / HSUPA
- Comunicaciones seguras con VPNs y encriptación de datos
- Soporte de hasta 3 puertos serie para la integración directa de equipos antiguos sin posibilidad de Ethernet
- Velocidades de Uplink / Downlink de hasta 2 / 7,2 Mbit/s
- Switch Ethernet de 2 puertos 10/100 con servidor DHCP

Omron Electronics Iberia, S.A.U.
 omron@omron.es
<http://industrial.omron.es>

realizing

[Más información](#)

[Índice](#)

SERVIDORES INDUSTRIALES MULTI-CORE

Kontron, empresa cuya dedicación se centra en la fabricación de soluciones modulares abiertas para el mercado de las telecomunicaciones, ha presentado su gama de servidores industriales KISS de 2 y 4U que ofrecen el rendimiento de procesador Intel Core™2 Duo. Se trata de servidores industriales silenciosos y de larga disponibilidad, diseñados para aplicaciones que requieren un elevado rendimiento de proceso de datos sin la necesidad de características adicionales. Estos servidores Kontron KISS PCI759 son la elección ideal para actualizar aplicaciones existentes o implementar nuevos sistemas PCI/ISA industriales, los cuales poseen un amplio rango de interfaces I/O para maximizar la flexibilidad de aplicación y además soportan los sistemas operativos Linux, Windows Vista y Windows XP: hasta cuatro SATA II de 3 Gbps para acceso rápido de disco duro, dos GbE, siete USB 2.0, uno paralelo y dos series y además se encuentran disponibles como sistemas estándares preconfigurados o con diseños a medida para responder a cualquier tipo de aplicación.

KONTRON AG

[Más información](#)

[Índice](#)

HACES DE SEGURIDAD



Panasonic presenta la nueva serie de sensores de haces de seguridad ST4, que permite la conexión en serie de hasta 6 cabezas sensoras en un único controlador, ofreciendo la máxima flexibilidad posible. El rango de detección es de hasta 15m en espacios pequeños o amplias áreas. Esta serie ST4 está indicada para la solución de aplicaciones donde las barreras de seguridad no pueden ser instaladas fácilmente, permitiendo un gran abanico de posibilidades para asegurar cualquier tipo de área. Las cabezas sensoras de la serie ST4 son compactas, del mismo tamaño que un sensor de propósito general. La unidad de control permite el uso de diferentes funciones que facilitan la productividad. Gracias al uso de dicha funcionalidad, los sensores y lámparas muting se conectarán directamente al controlador permitiendo el uso de diversos controles simultáneos. Entre sus características a destacar se encuentran: la prevención de interferencia mutua, grado de protección IP67, conectores que facilitan en gran medida el montaje, tres funcionalidades diferentes de control muting,...

PANASONIC ELECTRIC WORKS ESPAÑA, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

MINI ROUTERS



Los mini routers IE-ARM-E-OSPF y IE-ARM-U-OSPF de Weidmüller: exploradores para la red con un diseño compacto y una sofisticada potencia. Disponen de una seguridad de red incrementada. Con robustas carcasas de plástico, los compactos mini routers, con 79mm de largo, 40mm de ancho y una altura de 85mm, se instalan en los carriles de montaje TS 32/35. Si falla la conexión a Internet principal, el router en cuestión emplea la funcionalidad OSPF para establecer una ruta alternativa dentro de la red. La funcionalidad OSPF es un protocolo de enrutamiento dinámico dentro de un sistema que describe el estado de los enlaces entre las redes de datos. Estos routers se caracterizan por su rápida y dinámica respuesta a los cambios en la estructura de la red. La «guía Web OSPF» reenvía los datos de manera fiable, proporcionando la ruta más efectiva y rápida. Además, todos los mini routers vienen con un CD que contiene el software de gestión externo para establecer dicha configuración.

WEIDMÜLLER, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

BOTA DE SEGURIDAD



Panther presenta sus nuevos modelos Silex y Diamante Totale, bota y zapato de seguridad que reúnen las prestaciones y tecnologías más avanzadas para la protección de los pies de los profesionales que se ven expuestos a altas temperaturas. Se le reconoce como el primer calzado de seguridad a la carta, suponiendo la participación del usuario dentro del proceso de diseño del zapato eligiendo los componentes que vayan más acordes a sus necesidades de protección. De esta forma el consumidor podrá adquirir una bota de seguridad personalizada y a medida a sus requisitos de protección. Estos modelos reúnen una serie de características que los hacen una efectiva barrera de protección ante los riesgos del calor, fuego, chispas, virutas incandescentes y chispazos desprendidos al trabajar el metal. Se trata de una bota compuesta de diversos materiales, aportando cada uno de ellos sus propiedades correspondientes: suela de caucho nitrilo más poliuretano resistente al calor extremo, puntera anti-impactos plástica, forro transpirable,...

PANTER-RONETS

[Más información](#)

[Índice](#)

MORDAZA NEUMÁTICA O HIDRÁULICA



Schunk Intec, empresa cuya filosofía es la fiabilidad, perfección en todos los ámbitos, espíritu pionero y disponibilidad absoluta, presenta como gran lanzamiento al mercado su nueva mordaza estacionaria neumática o hidráulica. Podrá fijar sus piezas para mecanizar con una fuerza máxima de 85000N y con una repetibilidad garantizada de 0.01mm. La alimentación de la mordaza se puede hacer por abajo o por el lateral. Disponemos de los tamaños 110, 170, 250 con único o doble pistón en las versiones neumáticas. Con el uso de las mordazas Tandem, Schunk garantiza a los usuarios un producto que dispone de la máxima calidad, a un precio realmente sorprendente. Todas estas mordazas pueden combinarse con el sistema UNILOCK de fijación en punto cero, permitiendo un ahorro considerable en la fase de preparación. Además ofrece un aumento en la rentabilidad de sus máquinas. Una prueba de lo característica que es ésta mordaza es el premio que recibió por excelencia en diseño y características.

SCHUNK INTEC, S.L.

[Más información](#)

[Índice](#)

CONVERTIDOR DE FRECUENCIA



El VFD-F de Delta, distribuido por Mecánica Moderna, es un convertidor de frecuencia con secuenciación de múltiples bombas, optimizado especialmente para aplicaciones de bombeo y ventilación. La principal característica que le distingue de otros variadores es su capacidad de secuenciar múltiples bombas. En aplicaciones de bombeo es frecuente encontrar grupos de bombas de las que sólo una trabaja con variador de frecuencia, y el resto se activan o no en función de la necesidad total de caudal o de presión. Anteriormente, el control de las bombas que han de funcionar en cada momento solía requerir un equipo adicional, lo cual incrementaba los costes de adquisición, de cableado y montaje, así como los de aprendizaje de tecnología. Por el contrario, lo que incorpora el VFD-F es el control integrado de serie. El usuario puede elegir hasta 3 modos diferentes de funcionamiento secuencial, pensados para repartir el tiempo de funcionamiento de las bombas, así como minimizando el envejecimiento prematuro.

MECÁNICA MODERNA, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

PINZA PARALELA ULTRACOMPACTA

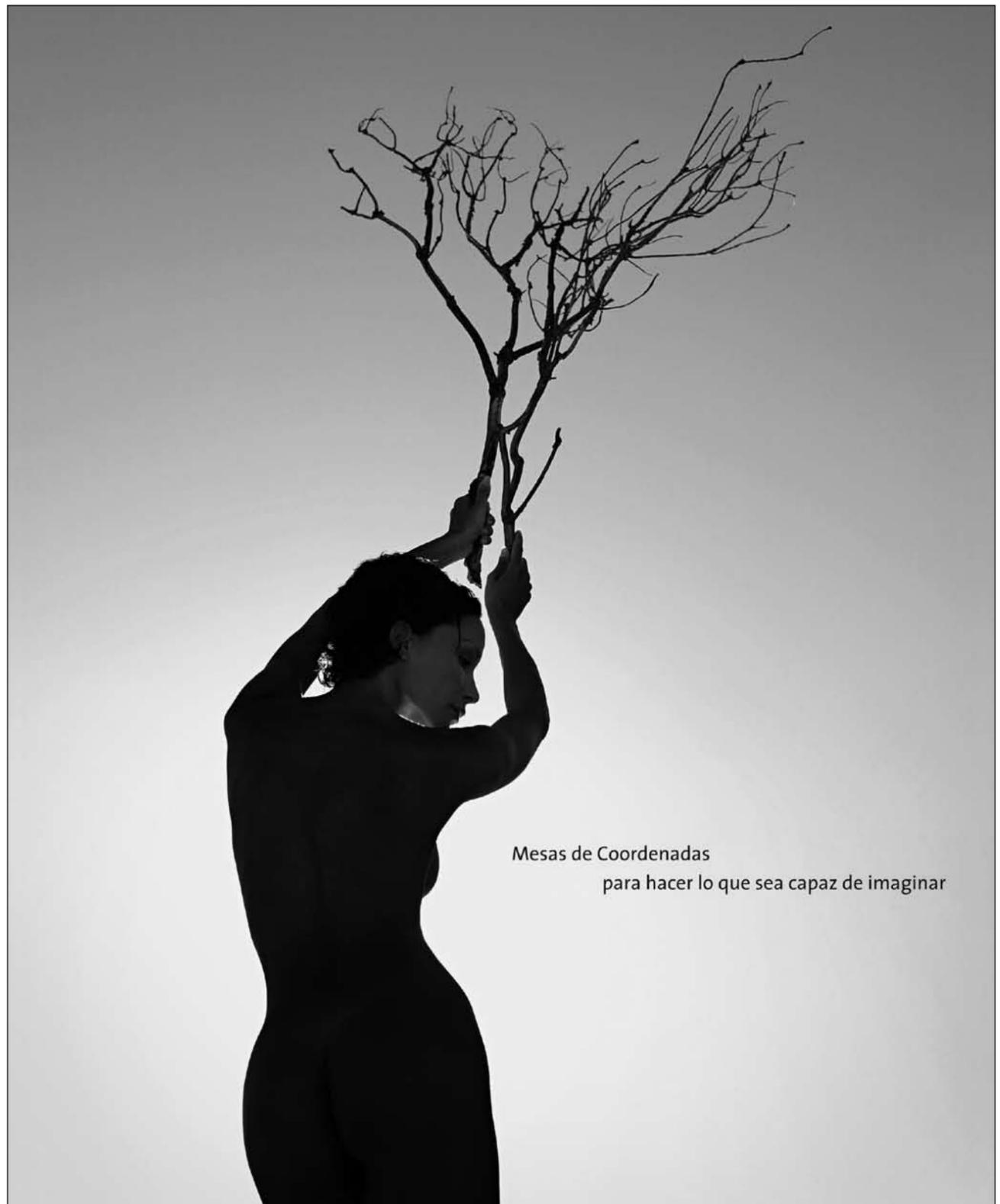


Las pinzas MGP de la casa Sommer demuestran la valía que las caracteriza desde que tuvo lugar su lanzamiento al mercado hace unos años. De ahí el hecho de que se amplíe su gama hasta el tamaño MGP812. Ello significa que la pinza de mayor tamaño llega ahora hasta un recorrido total de 2 x 12mm y la fuerza de agarre de 6 hasta 400N. A esto le añadimos su peso, que llega a ser de hasta 460gr. Por otro lado, destaca su guiado, que será de guía en T, con una superficie de apoyo muy grande, aprovechando el ancho de la pinza. Aun en el caso de tener un tamaño compacto, posee una gran capacidad de soporte, aportándole larga vida útil, así como una precisión duradera. El funcionamiento es a través de un cilindro neumático de doble efecto. La detección de posición es a través de detectores magnéticos que indican la posición del émbolo, y con ello si la pinza está abierta o cerrada.

SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.

[Más información](#)

[Índice](#)



Mesas de Coordenadas
para hacer lo que sea capaz de imaginar

Avenida José Antonio, 14
22422 Fonz (Huesca) - España
Teléfono: 974 412 063
Fax: 974 412 327
E-mail: info@bazus.com
www.bazus.com

BAZUS

[Más información](#)

[Índice](#)

TERMINAL PARA MEJORAR EL SERVICIO

Saudi Post, destacable en servicios postales y paquetería, elige a Intermec para equipar su red de distribución con terminales CN3 y lectores RFID del modelo IP30. El objetivo de estas inversiones, es mejorar la eficiencia tanto de trabajadores como de los complejos procesos de esta empresa. El terminal CN3 de Intermec es en estos momentos el ordenador móvil más avanzado del mercado. Cuenta con 4 tecnologías de comunicación inalámbrica, permitiendo a aquellos trabajadores en movimiento comunicarse con los servicios y sistemas centrales vía voz o datos en tiempo real y a gran velocidad. Su sistema GPS integrado, guía al repartidor mediante voz, mejora su seguridad en la conducción y optimiza sus rutas. Saudi Post requiere el empleo de tres dispositivos distintos: un terminal móvil con lector RFID, un sistema de localización de vehículos y un ordenador personal para gestionar el sistema de navegación. Integrar estas funcionalidades en un equipo, proporciona un ahorro de costes y un desarrollo del trabajo más eficiente.

INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

ROBOTS MULTIUSO

ABB, proveedor líder de robots industriales, presenta el robot de tamaño medio más rápido, más preciso y más ligero de todos los tiempos. El nuevo IRB 4600 se caracteriza por su nuevo diseño compacto y ligero, con un brazo superior de aluminio y ruedas dentadas rectas diseño de ABB. Este robot incorpora la innovadora tecnología punta de movimientos de ABB que define el rendimiento exacto y la precisión de recorrido con el mínimo tiempo de ciclo. Se comercializa en cuatro versiones: dos versiones con brazo corto para capacidades de carga de 60 ó 45kg y dos versiones con brazo largo para capacidades de 40 ó 20kg. Puede montarse en el suelo, inclinado e incluso invertido. Gracias a su capacidad para funcionar invertido, tiene también un excelente radio de acción por debajo de la base del robot. Se le define como uno de los robots más eficiente, de mejor rendimiento y mejor calidad, así como con el mejor coste de ciclo de vida.

ABB AUTOMATION PRODUCTS, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

ROBOT PARA SOLDADURA

Motoman ofrece el SSA2000. Se trata de un robot de 6 ejes especializado en la soldadura al arco con cableado integrado que prolonga la durabilidad del cable, reduce las interferencias con equipos periféricos y simplifica la programación off-line. La morfología del robot así como la mecánica del SSA2000, convierten este robot de soldadura al arco en el más rápido del mundo capaz de reducir los tiempos de ciclo de soldadura hasta en un 15%. El SSA2000 proporciona mejor accesibilidad, un rendimiento de soldadura optimizado y mayor productividad.



MOTOMAN ROBOTICS IBÉRICA, S.L.

[Más información](#)

[Índice](#)

COJINETES DESLIZANTES LINEALES

Los cojinetes deslizantes lineales "DryLin R" de igus están basados en polímeros altamente resistentes al desgaste desarrollados especialmente para movimientos lineales. Las láminas deslizantes estándar están inyectadas en el material "iglidur J" que ofrece excelentes coeficientes de fricción, mientras que las láminas deslizantes para altas temperaturas son del material "iglidur X" que permite exponerlas a largo plazo a temperaturas de funcionamiento superiores a 250°C. Utilizan ejes cilíndricos como emparejamiento y pueden utilizarse con cualquier material de eje.



Las dimensiones de los cojinetes deslizantes lineales son idénticas a las de los rodamientos lineales. Su forma geométrica especial hace robustos a los cojinetes lineales "DryLin R" también en entornos extremos y aporta un grado muy alto de seguridad incluso con mucha suciedad. El diseño de la superficie de apoyo y las separaciones entre ellas permiten que se pueda prescindir de lubricación.

Las dimensiones de los cojinetes deslizantes lineales son idénticas a las de los rodamientos lineales. Su forma geométrica especial hace robustos a los cojinetes lineales "DryLin R" también en entornos extremos y aporta un grado muy alto de seguridad incluso con mucha suciedad. El diseño de la superficie de apoyo y las separaciones entre ellas permiten que se pueda prescindir de lubricación.

IGUS GMBH

[Más información](#)

[Índice](#)

UNIDADES DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Chloride Cener, compañía destacable en soluciones y sistemas de alimentación ininterrumpida, anuncia la gama Linear Plus con salida monofásica, capacidad de 6 a 10kVA y diferentes autonomías. Esta gama está disponible en versiones de torre y rack, convirtiéndola en la solución ideal contra problemas de protección eléctrica en una amplia variedad de aplicaciones críticas. Se dispone del modelo de 10kVA, tanto en versión monofásica como trifásica en la entrada. Gracias a su tecnología de doble conversión, cada SAI Linear Plus consigue el mayor nivel de regulación de tensión y frecuencia, convirtiéndose en la mejor alternativa cuando la calidad de la energía suministrada por la red es de baja calidad. Una pantalla LCD, facilita el control del sistema a través del menú de navegación. Además, dispone de un mecanismo de ajuste que permite una fácil lectura de la información. La gama de opciones de comunicación y conectividad, facilita la gestión de energía y permite la aplicación de soluciones durante periodos prolongados de caídas en la red.



CHLORIDE ESPAÑA, S.A.U.

[Más información](#)

[Índice](#)

ANTENAS SOBREMOLDEADAS

Con el novedoso producto TOM1203, Premo ofrece a sus clientes una solución fiable y de altas prestaciones que responde a las más exigentes aplicaciones en automóvil, tales como el acceso pasivo a vehículos y lectura de presión de neumáticos. Es un producto optimizado para alcanzar buenas prestaciones en baja frecuencia, y soporta altos niveles de estrés mecánico y térmico, manteniendo en un rendimiento eléctrico excelente. Entre otras de sus ventajas cruciales se destaca su gran resistencia. A pesar de su pequeño tamaño, 12.6mmx3.5mmx3.7mm, esta antena está protegida por un sobremoldeo de plástico técnico que le permite resistir desde impactos, hasta vibraciones y posibles deformaciones de PCB. Para aplicaciones de baja frecuencia, se ofrece con valores de inductancia a medida desde 340 µH hasta 16.2 mH, alcanzando niveles de sensibilidad mayores de 100mV/A/m.

PREMO, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

CODIFICADOR DE VIDEO

Axis Communications, empresa mundial del mercado de redes de vídeo, anuncia el lanzamiento de su nuevo codificador de vídeo AXIS M7001. AXIS M7001 ofrece una gran calidad de vídeo junto con un excelente rendimiento de H.264 combinado con un diseño compacto y un precio competitivo. El tamaño reducido del codificador de vídeo también lo hace ideal para un uso en aplicaciones de carcasas para cámaras y vigilancia discreta, por ejemplo, en tiendas de distribución y bancos. Existe la opción de añadir, una pequeña cámara camuflada al codificador de vídeo AXIS M7001, gracias al kit de vigilancia oculta. El codificador de vídeo AXIS M7001 está diseñado para instalarse cerca de cámaras analógicas, convirtiendo las señales de vídeo analógicas de cualquier tipo de cámara analógica en secuencias de vídeo digitales que luego se envían a través de una red basada en IP. AXIS M7001 se alimenta a través de Ethernet utilizando el mismo cable que para la transmisión de datos, lo que simplifica su instalación.

AXIS COMMUNICATIONS

[Más información](#)

[Índice](#)

RODAMIENTOS NSK PARA EL SECTOR DEL MOTOR ELÉCTRICO

Otro campo de liderazgo mundial de NSK, es el de los motores eléctricos, donde siempre ha destacado su capacidad de innovación y desarrollo. Para este sector, en exclusiva, NSK inventó el juego radial CM para motores eléctricos y con esta aportación tecnológica se ha consolidado como el principal proveedor de este sector debido a su elevada calidad y fiabilidad en las amplias condiciones de operación.

La innovación constante le permite a NSK, ser el nº.1 en diseño de sellados para rodamientos, aportando a la industria la mayor cantidad de tipos de sellados del mercado y cubriendo todas las aplicaciones.

Estos elementos tienen por objetivo la protección eficaz de los caminos de rodadura, elementos rodantes y jaulas, del ingreso de partículas extrañas y prevenir las fugas de lubricante del interior del rodamiento. Estos dos objetivos se llevan a cabo generando la mínima fricción posible entre el sellado y el anillo interior del rodamiento.

Los tipos de sellados se pueden clasificar en dos grandes grupos; los sellados con chapa metálica (tipo ZZ) o blindajes y los sellados con goma sintética (tipo DDU, VV y DDW).

Con respecto de la lubricación, NSK ofrece una amplia selección de grasas que permiten adecuar los rodamientos en las más exigentes y variadas condiciones de operación de funcionamiento.

NSK SPAIN, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

MEDIDORES DE CAUDAL

Magnético inductivos FMX 550. La nueva línea de medidores que incorporan las últimas tecnologías en medición de caudal y volumen. Disponibles en ejecuciones Economic, Comfort y Excellent, versiones separada o compacta, con o sin bridas. La ejecución Excellent incorpora, de serie, detección de tubo vacío.



MABECONTA

Precisión en la medida.

DOSIFICADORES



FILTROS



MEDIDORES DE CAUDAL Y SONDAS



DENSÍMETROS Y VISCOSÍMETROS



SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN



info@mabeconta.net
www.mabeconta.net

Avda. de la Albufera, 323
Edificio VALLAUSA
28031 Madrid

Tel.: 91 332 82 72 - Fax: 91 332 77 83

[Más información](#)

[Índice](#)

CONTROL DE MEMORIA EN PROGRAMACIÓN



National Instruments presenta entre sus grandes novedades, LabWindows/CVI 9.0, la versión más reciente del acreditado entorno de desarrollo ANSI C para la creación de soluciones fiables de pruebas y medidas. Se incluye un compilador y un depurador, que aceleran el desarrollo y el rendimiento de las pruebas e introducen características para que los sistemas en tiempo real proporcionen aplicaciones fiables. Durante un largo periodo de tiempo, LabWindows/CVI ha proporcionado unos límites automáticos de matriz capaces de identificar los errores de memoria que pueden causar un comportamiento inesperado. Los ingenieros pueden esperar ver una mejora en los tiempos de compilación de aplicaciones grandes. Además, LabWindows/CVI 9.0 permite a los desarrolladores mantenerse al día con las últimas tecnologías de C con un soporte más comprensivo del lenguaje ANSI C99 estándar, incluyendo el soporte para las matrices de longitud variable.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Más información ↻

Índice

ESTANTERÍAS SOBRE BASES MÓVILES



Logisma, es una compañía especializada en soluciones integrales para almacenaje, que dispone de entre su gama de productos, las estanterías, caracterizadas por lograr una mayor capacidad de almacenaje. Cada una de estas estanterías se coloca sobre bases móviles para lograr un ahorro de espacio, así como para aumentar la capacidad de almacenaje. Este tipo de productos son útiles para aquellos ambientes que van desde -35°C a 40°C. Se asientan sobre bases móviles motorizadas eléctricamente que se deslizan sobre raíles colocados en el pavimento. Están equipadas con frenos que garantizan el paro preciso de la base, lo que la mantiene inmóvil mientras se manipula el contenido. Previstas con sistema de seguridad mediante células fotoeléctricas, impidiendo movimiento del sistema en caso de que exista algún obstáculo por caída de mercancías. Cada una de las instalaciones para las estanterías cuenta con un cuadro eléctrico, cerca de las bases móviles, que contiene todos los componentes necesarios para la alimentación y el control del equipo eléctrico.

LOGISMA, S.A.

Más información ↻

Índice

EQUIPO PORTÁTIL DE PRUEBA



Axon' Cable es una empresa especializada en la concepción y fabricación de soluciones para la interconexión, conductores de precisión y cables eléctricos de alta tecnología, para mercados como la aeronáutica, espacio o medicina. Su equipo portátil de prueba tiene como finalidad agilizar el trabajo de integración de los fabricantes de aviones cuando necesitan comprobar la instalación de una red databus 1553. Compacto y ligero, este equipo detecta si el mazo databus ha sido dañado o mal cableado. Un mazo de cable Databus esta compuesto de una línea Bus principal así como varias líneas Stub en las cuales están conectados distintos equipos del avión. El equipo de prueba portátil esta constituido por tres elementos: un generador de señal, una base de registro y un kit de calibración. Este último confirma que el equipo funcione correctamente antes de realizar las medidas de prueba. La base de medida está conectada a todas las líneas abonadas. Dos salidas USB exportan esta información hacia una impresora o la almacenan en un fichero.

AXON' CABLE SPANISH OFFICE

Más información ↻

Índice

ARRANCADORES SUAVES



ABB, empresa de gran prestigio en tecnologías electrotécnicas y de automatización, amplía su gama de arrancadores suaves compactos PSR, con un nuevo tamaño que cubre una serie de intensidades de motor desde 60 hasta 105A. Con esta ampliación, ABB ofrece una gama completa de arrancadores suaves, que incluye la gama compacta para motores trifásicos de 3 hasta 105A, la gama flexible para motores trifásicos de 18 a 515A y la gama avanzada para motores trifásicos de 30 a 1810A. Esta gama de arrancadores pueden ser utilizados en la mayoría de aplicaciones y se encuentran en prácticamente todos los segmentos de mercado. La función principal de cada uno de estos arrancadores es controlar motores de corriente alterna con el fin de asegurar un arranque y paro, suave y seguro mediante la reducción de la tensión. Se reduce la intensidad de arranque y se minimiza el riesgo de picos de corriente, así como se previenen los daños mecánicos causados por un par excesivo.

ABB ASEA BROWN BOVERI, S.A.

Más información ↻

Índice

BARRERAS FOTOELÉCTRICAS



La nueva serie W11-2 de barreras fotoeléctricas de Sick es adecuada tanto para aplicaciones estándar como especiales. Esta tecnología de sensores, se caracteriza por ser precisa y por disponer de un gran número de variantes. El palpador fotoeléctrico WTB11-2, con supresión de fondo y distancia de exploración ampliada, contiene un ASIC desarrollado por Sick para sensores optoelectrónicos. Además podemos trabajar con la tecnología Pin-Point, permitiendo focalizar el spot a la vez que tiene una gran capacidad de reserva. Esto permite detectar objetos pequeños y trabajar en condiciones difíciles, como atmósferas con mucho polvo. Esta gama de sensores permite ajustar electrónicamente la distancia de exploración y definir de modo preciso y estable el área de primer plano o de fondo que se desea suprimir. Las capacidades de la barrera fotoeléctrica reflex WL11-2 están concebidas para tareas en sistemas de manipulación y almacenamiento. La disponibilidad de los sensores en entornos industriales depende en gran medida de su fiabilidad en diversas condiciones de funcionamiento.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Más información ↻

Índice

LUMINARIAS DE EMERGENCIA



Actualmente, el alumbrado de emergencia es indispensable en todo espacio público y cualquier tipo de edificio, incluyendo las zonas comunes de un edificio de viviendas. Únicamente quedarían exentas, las viviendas particulares. La seguridad hay que plantearla como una inversión y no como un gasto. Las luminarias de emergencia deben ser evidentemente diseñadas para garantizar la iluminación necesaria durante la evacuación de un edificio y para proporcionar la luminosidad indispensable en caso de fallo de red, evitando situaciones de pánico. Para asegurar una mayor durabilidad en su fabricación se usa el PC (Policarbonato) como material, actualmente utilizado en elementos con requerimientos de alta resistencia a los impactos. El PC asegura que ninguna de las piezas amarilleará con el tiempo, ya que por ejemplo, aquellas luminarias que posean ABS en alguna de sus piezas, acabarán perdiendo su color blanco inicial y amarilleará irremisiblemente debido a su exposición a los rayos UV.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Más información ↻

Índice

MVK PROFINET

Módulos robustos I/O

MVK Metal es óptimo para su empleo en ambientes industriales severos como máquinas herramientas o prensas. Con Profinet los módulos garantizan ventajas para modernas instalaciones y maquinarias.



Componentes Electrónicos Murr, S.L.
Tel. 93 582-0145
ventas@murrelektronik.es
www.murrelektronik.es

MURR
ELEKTRONIK
stay connected

Más información ↻

Índice

TARJETA CPU



Eurosistemas de Control, es una empresa especializada en equipos para la automatización y el control industrial basados en PC, ofrece dentro de su gama de productos, la tarjeta CPU Mini-ITX industrial AIMB-250. Esta tarjeta tiene como una de sus principales características el ser una tarjeta Mini-ITX industrial de bajo consumo, que soporta CPUs de 90nm Intel Pentium M hasta 1,8Ghz y Celeron M hasta 1,5Ghz con función watchdog y un amplio rango de temperaturas entre 0 y 60 °C. El chip-set usado por la AIMB-250 es el Intel 62855GME+ICH4 que soporta velocidades de bus FSB de 400Mhz. Además dispone de 2 canales Eide que soportan hasta 4 discos ATA-33/66/100, 3 canales serie RS-232, 1 canal serie RS-232/422/485, 6 canales USB, interfaces LVDS, TV-out y DVI, ofreciendo la posibilidad de gestionar dos pantallas a la vez. Para terminar de describir la tarjeta, se dirá que ofrece un interface Ethernet de 10/100/1000 Mbps, puerto GPIO de 16 pines integrados en la tarjeta.

EUROSISTEMAS DE CONTROL, S.L.

Más información ↻

Índice

MUÑECA SERVO ELÉCTRICA



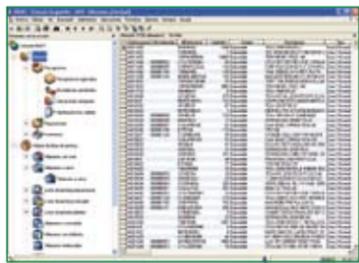
El módulo servo eléctrico PT-AW 70 de Schunk integra dos ejes en un solo módulo y por lo tanto establece una prueba ejemplar de la flexibilidad de los componentes para automatización. El diseño y el principio de su funcionalidad son similares al de una muñeca humana, con altos esfuerzos de torsión y diversas gamas de ejes rotacionales. A pesar de estar integrados en un solo módulo, cada uno de estos ejes actúan con su propio servo motor, permitiendo controlar y ajustar independientemente. Cualquier perfil operacional es libremente programable. Se trata de un equipo que proporciona gran flexibilidad. Se caracteriza porque dispone de un ángulo de rotación de dos ejes mayor de 360°, permitiendo de tal modo movimientos rotatorios infinitos. Formado por una carcasa, diseño compacto y capacidad de carga, que la convierten en un módulo multiusos en el campo de la automatización. Por otro lado, es una unidad ideal para manipular componentes, que ofrece la ventaja de ser acoplada a otras unidades similares.

SCHUNK INTEC. S.L.

[Más información](#)

[Índice](#)

SOFTWARE DE GESTIÓN DE ALMACENES (SGA)



Asti, empresa especialista en el desarrollo a medida de software de gestión de almacenes, se lanzó a la tarea de analizar, diseñar e implantar, un SGA para mantener un mayor control de su almacén y facilitar la preparación de pedidos. Minimiza los errores producidos gracias a la utilización de terminales de radiofrecuencia. Estos terminales de Symbol Technologies que van equipados con un lector de código de barras, se utilizan para confirmar todas las operaciones, eliminando la utilización de papeles. El proceso se inicia con la recepción de materiales, siendo dados de alta en el sistema mediante lectura de código de barras. Cuando llegan los pedidos al sistema, lanzados por el ERP, el SGA se encarga de gestionarlos y asignarlos entre los operarios en función de la zona del almacén en la que estén trabajando. El SGA se realizó a la medida de sus necesidades, adaptando las comunicaciones al ERP existente, el cual se encarga de la impresión de documentación.

AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

CONECTORES INDUSTRIALES



Dentro de su oferta orientada a dar respuesta a las necesidades específicas de los entornos industriales, Lapp Kabel ofrece su amplia gama de conectores de la familia Epic. Esta característica gama de conectores en combinación con los cables Öflex, ofrecen conexiones absolutamente seguras en cualquier entorno industrial, solventando de esta manera los problemas de interconexión en condiciones extremas. Estos conectores industriales puede ser circulares, rectangulares, insertos, bases de conexión, contactos y accesorios. Con esta conocida familia de conectores Epic, el grupo Lapp Kabel ofrece el complemento ideal del cableado, incluyendo también soluciones para aplicaciones BUS o de fibra óptica. En especial, la gama Epic Circon LS1 de conectores circulares, está disponible en versiones estándar, para montaje atornillado a bases, con salida recta y a 90°, de longitud reducida para uso en entornos donde el espacio es crítico, etc. Cuenta con un sistema único de identificación que permite diferentes alternativas. Además, han superado los ensayos de corrosión, pudiendo ser utilizados en entornos agresivos.

LAPP KABEL ESPAÑA, S.L.U

[Más información](#)

[Índice](#)

SISTEMA DE SOLUCIÓN DE RENOVACIÓN



Schneider Electric, como especialista global en gestión de la energía y con operaciones en más de 100 países, ofrece soluciones integrales para diferentes segmentos de mercado. Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía, presenta la nueva solución de renovación Plug & Play para Masterpact. Esta novedosa propuesta de modernización dirigida a Masterpact de 3 y 4 polos reduce el proceso a dos sencillas operaciones, disminuyendo de tal modo el tiempo de inactividad de la instalación. Uno de los pasos más importantes y a tener en cuenta, consiste en sustituir los dos racks originales por dos racks nuevos en el chasis del dispositivo. Puesto que todas las funciones del Masterpact están precableadas, sólo hace falta conectar las necesarias. Como consecuencia de estas operaciones se aportan las siguientes ventajas: mantener el cuadro de distribución y las piezas, permitir cambiar el interruptor automático del chasis original, mejorar la protección del conductor, garantizar la continuidad del suministro gracias a la selectividad,...

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

PC INDUSTRIAL COMPACTO



Con los procesadores Atom de Intel, se incrementa la escalabilidad de la tecnología de control basada en PC. La CPU más pequeña de Intel forma el núcleo del nuevo PC Industrial. La carcasa compacta de aluminio del PC está equipada con una placa base de 3½ pulgadas para procesadores de 1,1GHz o 1,6GHz. La refrigeración del PC se realiza a través de la superficie de aluminio. No necesita ningún ventilador y no contiene en el equipamiento básico con Flash-Disk ninguna pieza mecánica móvil. Se puede integrar un disco duro o una segunda tarjeta Compact Flash. Dispone de una ranura para el empleo de una tarjeta de bus de campo u otra tarjeta Ethernet. La condición previa es el empleo de una tarjeta Compact Flash como medio de memoria. Algunos de sus datos técnicos son: PC industrial exento de ventilador para el montaje con ahorro de espacio, refrigeración pasiva sin ventilador mediante aletas de refrigeración, adaptador gráfico integrado en placa, sistema operativo: Windows CE, inglés,...

BECKHOFF AUTOMATION, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

OPTOACOPADORES



Siemens amplía su sistema de precableado Simatic top connect con un compacto módulo de optoacopladores que permite conmutar aquellas altas corrientes a carga, hasta cuatro amperios con 24 V DC. El nuevo módulo de la familia de módulos de conexión de Simatic top connect, posee unas medidas de 134mm de ancho y se caracteriza por permitir conectar los componentes periféricos a los módulos de entrada/salida de los controladores. Entre sus ventajas, se presentan la alta frecuencia de conmutación, superior incluso a las 5 o 10 conmutaciones al minuto. El novedoso módulo de optoacopladores de 8 canales adapta las señales de salida de los controladores a la demanda de potencia de la periferia. Sus ocho salidas de 24V, resistentes a sobrecargas y cortocircuitos, son idóneos para periféricos con demanda de corriente. Como indicación del correcto funcionamiento, se señaliza con un LED rojo o verde. En caso de que se ilumine el rojo, indicará el fallo por rotura de hilo o sobrecarga en la salida.

SIEMENS, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

BALIZA SOLAR

Fadisel lanza al mercado como producto de gran novedad su baliza solar roja con flash, modelo C-0480. Se trata de un instrumento con unas medidas de 200x120mm y un peso de 680grs. El color de la luz puede ser ámbar o rojo de alta luminosidad y con larga vida útil. Se caracteriza porque se carga durante el día para ofrecer aporte de luz por la noche. En el caso en que su carga sea total, puede llegar a durar hasta 12 horas. Su funcionamiento tiene lugar sin cables, sin movimientos y sin ruidos. Dispone de una célula solar monocristalina de alta eficiencia y carcasa para su uso a la intemperie sin gastos de mantenimiento ni de consumo energético. Entre algunas de sus aplicaciones a destacar, se encuentran: las obras públicas y construcción de carreteras y viales, señalización de accidentes o averías de vehículos, marcadores de recorrido en campos de aviación, boyas para puertos recreativos y fluviales,...



FADISEL, S.L.

[Más información](#)

[Índice](#)

CALDERAS DE ACEITE TÉRMICO

Pirobloc, empresa española destinada a la fabricación de calderas de fluido térmico de alta calidad, realiza el suministro, instalación y puesta en marcha de dos de sus calderas de alta gama, en Terquimsa, empresa de servicios, dedicada a la recepción, almacenamiento y posterior expedición de productos líquidos a granel. Dichas calderas, están enfocadas a la terminal que la propiedad dispone en la zona de inflamables del Puerto de Barcelona. Algunas de las características más destacables de las calderas presentadas, son: el hecho de que son concebidas a modo de equipo monobloc completo con bomba de recirculación e incluyendo también la válvula de seguridad, válvulas de interrupción, filtro, armario eléctrico y todas las seguridades y elementos de control acordes con la actual normativa que rige este tipo de equipos. Además de producir calderas de aceite térmico, Pirobloc extiende sus fabricados a calderas industriales de vapor, calderas de recuperación de gases, calderas de combustibles sólidos e intercambiadores de calor.

PIROBLOC, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

CONECTAMOS PROFESIONALES

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

Con una distribución anual superior a 130.000 ejemplares*, llegamos a más de 700.000 lectores/año, profesionales de empresas industriales españolas. Sabemos qué productos interesan a nuestros lectores y les proporcionamos la información que necesitan para mantenerse al día con las últimas novedades.

Un perfil de lector cualificado, el 92,4% de ellos son Ingenieros Técnicos o Superiores con capacidad de compra y mando dentro de su Planta Industrial, consiguiendo que nuestros contenidos lleguen a quien lo necesita.

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

AUTOMÁTICA & ROBOTICA

PLANTAS de PROCESO

marketing@ptp.es
914 316 747



TRANSMISORES DE PRESIÓN

Herter Instruments, S.L., empresa que como ya se sabe se caracteriza por fabricar y distribuir instrumentos para el control y medición de variables físicas, presenta como lanzamiento al mercado sus novedosos transmisores de presión relativa o diferencial, de su representada DELTA OHM. Son especiales para medir presión relativa o diferencial, con salida analógica 0-10Vcc ó 4-20mA. Se trata de equipos óptimos para monitorear aire o gases no corrosivos, en rangos de presiones de ±10 a ±2000mbar. Este sensor se caracteriza por ser piezo-resistivo proporciona medidas muy precisas y estables, con repetibilidad excelente, histéresis



muy baja y un comportamiento idóneo en temperatura. El sensor y la electrónica se encuentran en un envase resistente en Macrolon, con grado de protección IP67. Abriendo la tapa hay algunos orificios que permiten fijar la base del transmisor directamente a un panel o a una pared. Son equipos adecuados para trabajar en salas blancas, control de filtros, medidas de flujo con tubo pitot, HVAC y ventilación en general.

medidas de flujo con tubo pitot, HVAC y ventilación en general.

HERTER INSTRUMENTS, S.L.

Más información

índice

IMPRESORA DE CHORRO DE TINTA

La impresora de chorro de tinta continuo, de caracteres pequeños, modelo 1510 de Videojet Technologies es la primera de una línea de impresoras que fija un listón más alto en el rendimiento y codificación, con el fin de conseguir el máximo tiempo útil. Es de fácil manejo, a través de su interfaz del usuario intuitiva y de un sistema de sustitución de fluidos simplificado, que utiliza los primeros cartuchos de fluido que se activan por microchip de la industria. El diseño de la Videojet 1510 es un resultado directo de las abundantes sugerencias de clientes de Videojet, como consecuencia de su preocupación en tiempo



útil en la cadena de producción y en la calidad de impresión. Diseñada para aplicaciones de rendimiento medio que implican imprimir códigos entre 16 y 20 horas al día/seis días a la semana. Se caracteriza por disponer de los primeros Smart Cartridges, tratándose de botellas de fluido con un microchip que identifica si se ha instalado un fluido compatible.

VIDEOJET, S.L.

Más información

índice

CÁMARA DE 4 MPIXELS DE ALTA VELOCIDAD

Basler acaba de lanzar al mercado su nueva cámara, de 4 Mpixel y la más rápida del mercado con interfaz Camera Link. Consigue 209 imágenes por segundo a su mayor resolución de 2320 x 1726 pixels. Está disponible en monocromo y color y amplía la gama de cámaras A400k, que incluye la A402k (24fps), la A403k (48fps), y la A404k (96fps), es usada muy satisfactoriamente en sistemas de inspección óptica automatizados para verificar la posición y la calidad de la soldadura de los componentes en PCBs. Cuando la cámara es usada con el



editor AOI (Área de Interés) incluido con la cámara, es posible cambiar el tamaño, posición, y el tiempo de exposición de una serie de áreas de interés (AOIs) de forma realmente rápida. Unitronics Vision, especialista en Visión Artificial ofrece componentes hardware y software para la realización de aplicaciones de visión industrial, imagen

médica, microscopía seguridad y sistemas de tráfico inteligente.

UNITRONICS, S.A.

Más información

índice

PC EMBEBIDO

En miniaTEC, desarrollan productos de alta tecnología gracias a que dedica más del noventa por ciento de sus recursos a la investigación aplicada. Miniaturas Tecnológicas S.A., distribuidor exclusivo de Compulab LTD, presenta el Fit-PC, tratándose de un PC embebido que destaca por sus mejoras en rendimiento y tamaño frente a su predecesor con unas dimensiones súper-reducidas y un peso de tan sólo 380gr. Entre sus características cabe destacar su disco duro de 60Gb y 512Mb de RAM, integra red Wifi y cableada. Posee 3 puertos USB, un puerto RS232, una salida VGA y conectores para micrófono y altavoces entre otros. Con un



precio más que competitivo y muy interesante para abarcar proyectos de Software que precisen necesidades de un servidor embebido fiable y robusto. Entre sus múltiples aplicaciones destaca su idoneidad para abarcar proyectos que precisen de un servidor de reducidas dimensiones y bajo coste, como pueden ser sistemas

domóticos o proyectos industriales que necesiten gestionar, bien remotamente o en local, cualquier tipo de señal

MINIATURAS TECNOLÓGICAS, S.A.

Más información

índice

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

Evite costosas reparaciones e interrupciones imprevistas. Programe las tareas de mantenimiento antes de que tengan lugar los problemas. Los modelos de cámaras termográficas Ti10/Ti25 de Fluke, tienen como función analizar una amplia gama de problemas de mantenimiento industrial de forma rápida, precisa y asequible. Estas cámaras proporcionan: una solución completa y potente para la resolución de problemas, incluyen funciones innovadoras que se basan en 60 años de experiencia de Fluke en aplicaciones industriales. Entre otras características de las cámaras termográficas, las más destacables se encuentran en su

estructura, ya que son robustas, diseñadas para resistir en entornos industriales difíciles. Fluke permanece apoyando al cliente también una vez que ha comprado su cámara termográfica, para que pueda empezar a utilizarla desde el primer momento. Además en esta ocasión se incluye un completo DVD de iniciación con su cámara termográfica. Tiene la posibilidad de asistir a los seminarios ofertados gratuitos sobre termografía a través de la Web.

FLUKE IBÉRICA, S.L.

Más información

índice

B

TARJETA DEL LECTOR
AMPLÍE INFORMACIÓN GRATUITAMENTE

251

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

Nº de Lector:

(Código de etiqueta de envío)

AUTOMÁTICA & ROBOTICA

NOMBRE Y APELLIDOS:

EMPRESA:

DIRECCION DE ENVÍO (SEÑALE: Empresa Particular)

COD. POSTAL: POBLACION:

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	Envíenos Representante	Envíenme Documentación	Envíenme 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"/>				

ME INTERESA INSERTAR PUBLICIDAD
 DESEO PUBLICAR NOTAS DE PRENSA

ENVIO 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, Manutención 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 SUSCRIPCION
(Solo para profesionales)

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

Nombre y Apellidos:

Código Etiqueta Envío:

Fecha:

Datos de Empresa:

EMPRESA:

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

DIRECCION DE EMPRESA:

POBLACION: C.P.:

PROVINCIA: PAIS:

TELEFONO: FAX:

WEB: E-MAIL:

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

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

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

Suscripción 11 números (20 euros) + Directorio del Sector (99 euros) **103 euros**

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

El importe de la suscripción se abonará:

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

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, Manutención 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

A

TARJETA DEL LECTOR
AMPLÍE INFORMACIÓN GRATUITAMENTE

251

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

Nº de Lector:

(Código de etiqueta de envío)

AUTOMÁTICA & ROBOTICA

NOMBRE Y APELLIDOS:

EMPRESA:

DIRECCION DE ENVÍO (SEÑALE: Empresa Particular)

COD. POSTAL: POBLACION:

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	Envíenos Representante	Envíenme Documentación	Envíenme 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"/>				

ME INTERESA INSERTAR PUBLICIDAD
 DESEO PUBLICAR NOTAS DE PRENSA

ENVIO 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, Manutención 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

Nº 251 - MARZO 2009

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
 Diseño y Maquetación: Ana Fernández
 Comerciales: Amelia García / Pilar Encinas / Elena Trigueros / Agata Hoekstra /

Publicidad:
CENTRO
 C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -
 Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332

CATALUÑA:
 Joaquín Quintero - Avda. Cornellá, 13-15 - Planta 14 3º 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, estos suponen tan sólo 20 euros al año.

Recibirá así todos los números de **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA**.

Además obtendrá **GRATIS** las dos ediciones anuales de **SECTOR INDUSTRIAL**.

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

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

Instrucciones para rellenar cualquiera de las dos Tarjetas de LECTOR:

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

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

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

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

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

NO
NECESITA
SELLO
A
FRANQUEAR
EN DESTINO

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

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

AGENDA

[índice](#)

BIEMH 2010

En Mayo del 2010, los fabricantes y distribuidores más relevantes de la máquina-herramienta cuentan con una nueva cita, la 26ª edición de la BIEMH. Coorganizada por Bilbao Exhibition Centre y AFM, en la BIEMH visitantes de todo el mundo podrán disfrutar de un escaparate de alto nivel tecnológico y crearán un marco perfecto para las relaciones comerciales. La Bienal de Máquina-Herramienta tiene como objetivo ofrecer los últimos desarrollos, tecnologías y servicios de empresas líderes de su especialidad. Entre los sectores más importantes participantes se encuentran: máquinas herramienta, otras máquinas, herramientas para máquinas herramienta, piezas, componentes y accesorios, automatización de los sistemas de producción, metrología y control de calidad y servicios.

ROBOTIK 2009

Los días 6 y 7 de mayo tendrá lugar el nacimiento de una herramienta que ayudará a abrir las puertas del futuro a las empresas de nuestro país: la 1ª FERIA DE ROBOTICA INTERSECTORIAL.

La primera Feria de Robótica quiere representar un punto de inflexión más en nuestra historia con la transición que nos lleva desde una organización industrial mecánica a una nueva etapa con la robótica como vínculo de todas las estructuras productivas y de servicios.

La visión que dirige esta Feria de Robótica es la de un territorio volcado en la tecnología y específicamente a la robótica en un futuro inmediato, como medio para combatir la recesión económica y la destrucción de puestos de trabajo.

SIL 2009

El Salón Internacional de la Logística y de la Manutención, que tendrá lugar en Barcelona del 2 al 5 de junio de 2009, acogerá el proyecto Invest in Med, cofinanciado por la Unión Europea y que tiene por objetivo desarrollar las inversiones extranjeras y los flujos comerciales en la región Euromediterránea. El Invest in Med es un importantísimo encuentro empresarial, que se llevará a cabo dentro del 7º Forum Mediterráneo de la Logística y el Transporte que se celebrará en el SIL 2009, y que permitirá una gran interrelación entre las empresas españolas y europeas con el resto de compañías procedentes de los países del Arco del Mediterráneo. La séptima edición del Forum Mediterráneo de Logística y Transporte tendrá a Argelia como país invitado. El SIL se ha promocionado recientemente en la IX edición de Panamá Maritime World Conference & Exhibition y en la Logistics Management Forum de Luxemburgo. Además, en los próximos días el SIL iniciará una intensa campaña promocional de cara a su próxima edición en destacados eventos como Logimat (Stuttgart, del 3 al 5 de marzo), Jornada APLOG (Algés - Portugal, 5 de marzo), Frozen (Zaragoza, del 10 al 12 de marzo) y SITL Temps Réel (París, del 24 al 26 de marzo).

También estuvo presente de forma indirecta en el Logistics Management Forum celebrado en Luxemburgo los pasados 18 y 19 de febrero.

CAMBIO DE DOMICILIO

[índice](#)

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, SL nos informa de su cambio de domicilio.

La nueva dirección es:

C/ Sant Celoni. Nave 22. Pol. Industrial Can Prat - 08450 Llinars del Valles
 Barcelona

[Más información](#)

EMPRESAS

[índice](#)

Caixa Andorrana de la Seguretat Social (CASS), organismo que administra el régimen andorrano de seguridad social, ha integrado el software de **ALFRESCO**, líder en la Gestión de Contenidos Empresariales (ECM - Enterprise Content Management), en su nuevo portal público de servicios de tramitación en línea. Alfresco, como solución comercial con modelo de licencia Open Source, constituye un gestor documental de estándares abiertos.

[Más información](#)

ERMEC lanza su nueva página web: www.ermec.com. En la actualidad la página www.ermec.com tiene 750.000 descargas de páginas anuales. Según comenta Toni Villa, director de Marketing: «Creemos que es una de las webs industriales con una base de datos de productos más completa de la península ibérica, realizada en 5 idiomas con tecnología de creación de webs CMS. Nuestros partners tecnológicos son las empresas Gepesa y Bryte. Es uno de los proyectos más ambiciosos de Ermec, que espera conseguir una serie de mejoras para sus clientes: Gestión documental (de la ficha de productos, de los catálogos en pdf, de los drawings, de las imágenes), lo cual permite facilitar al usuario de la web encontrar el producto buscado. Reducción de costes administrativos, así como la reducción de costes de los diferentes procesos de marketing para una mejor y mayor comunicación con los clientes. Se está trabajando ya en carrito de la compra y en la mejora de la selección y búsqueda de productos. Esperamos disponer de todo ello a finales de esta primavera.»

[Más información](#)

HAZEMEYER y **HES SCAME** participó como expositor en Matelec 2008, feria que tuvo lugar del 28 al 1 de Noviembre en el Parque Ferial Juan Carlos I (Madrid). El stand disponía de una serie de paneles donde figuraban expuestos los productos fabricados, destacando entre otros la línea de doble aislamiento, su amplia gama de aparellaje, así como todas las novedades en la gama de componentes y sistemas para instalaciones eléctricas SCAME. Presenta la gama más completa de cuadros para instalaciones provisionales de obras que cumplen con las prescripciones vigentes para este tipo de instalaciones según REBT, sistema Cobox, con todas las mejoras realizadas de cara a adaptarlas a las nuevas normativas, y todas las mejoras en sus productos ya consolidados en el mercado.

[Más información](#)

La compañía española Paresa firmó, a finales del 2008, un acuerdo con **INTERMEC TECHNOLOGIES** para distribuir los productos de ésta última en nuestro país. Con este acuerdo Paresa se incorpora al exclusivo canal de Intermech bajo la figura de Distribuidor de Valor Añadido (VAD). Paresa se concentrará en la distribución de las soluciones de impresión de Intermech, incluyendo en su catálogo todos los modelos de la firma norteamericana. El acuerdo firmado en España tiene una vertiente internacional, ya que permitirá a Intermech aprovechar la central logística internacional de Paresa, ubicada en Holanda, así como abrir un campo de colaboración en múltiples proyectos que podrán ser abordados de forma conjunta.

[Más información](#)

MECÁNICA MODERNA, S.A. (www.mecmod.com) anuncia que ha cerrado un acuerdo para la representación en España de la gama de motores asíncronos de Motive s.r.l.. Es un fabricante italiano centrado en la construcción de motores eléctricos de alta calidad, hechos de materiales seleccionados para una larga vida del motor funcionando con sus especificaciones nominales iniciales incluso en condiciones adversas. Mecánica Moderna completa de esta manera su amplia oferta en accionamientos electromecánicos, que ya incluía productos como los convertidores de frecuencia y todo tipo de motores eléctricos (servomotores, lineales, paso a paso y de continua), así como otros equipos de automatización industrial, motion control y técnicas lineales, siendo distribuidor oficial de marcas como Parker Hannifin, Delta, Copley Controls o Siko, entre otras.

[Más información](#)

Como consecuencia del reclamo de mejorar la productividad de soluciones robotizadas, **MOTOMAN** ha decidido reforzar aún más la presencia local en el mercado Europeo, con el lanzamiento de nuevas páginas web locales para dar una mejor disponibilidad y servicio al cliente. A través de su presencia en la red, proporcionará acceso a los productos, soluciones, formación y soporte técnico, así como el know-how de Motoman en la automatización de diferentes procesos. Esta nueva web, www.motoman.eu, consta de 11 accesos de diferentes países y una página principal común, en Inglés.

[Más información](#)

PIROBLOC, empresa española líder en la fabricación de calderas de fluido térmico de alta calidad, ha facturado durante el ejercicio 2008, más de 6 millones de euros, lo que ha significado un incremento del 4% con respecto al ejercicio anterior y récord de facturación. Del total de la facturación del ejercicio 2008, las exportaciones representaron un 55% para Pirobloc. Además de producir calderas de aceite térmico, Pirobloc extiende sus fabricados a calderas industriales de vapor, calderas de recuperación de gases, calderas de combustibles sólidos e intercambiadores de calor.

[Más información](#)

POLYLUX, es una empresa con experiencia en la fabricación y comercialización de productos para la transformación, filtraje, estabilización, optimización y tratamiento de la energía eléctrica. Sus productos están presentes en diferentes sectores con elevados niveles de exigencia de calidad, ofreciéndoles prestaciones y resultados óptimos: industrial, hospitalario, naval, ferroviario, aeronáutico, construcción, instalaciones, cuadristas, calidad de la energía eléctrica. La política de Polylux entiende que es imprescindible la gestión del conocimiento para poder dar un servicio dinámico a los clientes.

[Más información](#)

SCHNEIDER ELECTRIC avanza en la formación e-learning con la creación de una red de laboratorios remotos de automatización de procesos industriales y de instalaciones eléctricas y domóticas, fruto de la colaboración con 5 institutos catalanes. El proyecto consiste en crear una red de comunicación informática que permita a los alumnos de FP de Electricidad-Electrónica, Mantenimiento y Servicios a la Producción, y otros ciclos formativos con contenidos relacionados con la automatización, desarrollar prácticas por medio de laboratorios remotos. El objetivo es que en un año todos los IES públicos catalanes que imparten estos ciclos puedan conectarse al proyecto. Aprovechamos esta información para comunicar que Schneider Electric ha cerrado el año 2008 con unas ventas de 1.184 millones de euros, un 2,6% más que el año anterior. La empresa, líder en eficiencia energética, destinó 28 millones de euros a inversiones en España. Las exportaciones de Schneider Electric España crecieron un 6,6%.

[Más información](#)

TOOLSGROUP, la consultora líder experta en el área de optimización del servicio y del inventario, con más de 15 años de presencia en el mercado español, se consolida como referente en el Área de Optimización del Inventario y del Servicio en España. Esta fuerte consolidación es debida gracias al sólido soporte tecnológico, al know-how y a su plantilla de consultores técnicos expertos en planificación logística. Prueba de ello, es su cartera de clientes, formada por más de 40 empresas líderes de España como Alcampo, Arbora & Ausonia, Bellota Herramientas, Casbega, Cerámica Saloni; INDO, Grupo Sos, Mantequeras Arias, Pastas Gallo, PC City o Repsol Distribución, por mencionar sólo algunos.

Las soluciones que brinda la empresa pasan por ofrecer una tecnología innovadora que aporta valor al negocio de sus clientes, con una metodología de implantación que permite conjugar la rápida obtención de resultados con una adecuada gestión del riesgo.

[Más información](#)

ISLA DE VÁLVULAS



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

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

- Robótica y sistema de ensamblaje: Su construcción compacta junto con su reducido peso permite su uso en espacios reducidos y la hace adecuada para su montaje en aquellas aplicaciones dinámicas donde debe ser instalada cerca de actuadores para reducir el tiempo de respuesta y aprovechar totalmente su elevado caudal.

- Sistemas impresión y sector papel: La combinación de los materiales, con válvulas de polímero y sub-bases de aluminio, resulta excelente para su uso en la industria de la impresión y papel. La combinación de esos materiales garantiza una gran resistencia y ligereza.

ESPERIA, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

MEDIDOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Pertegaz es una empresa especialista en instrumentación y equipos completos para el control, monitorización y regulación de procesos industriales, distribuidor exclusivo en España de la firma Rotronic. Entre sus diversos y numerosos productos, presenta la nueva revolución en el mundo de la sonda: el HygroClip2. El corazón del HygroClip2 es el AirChip3000, el cual incluye entre sus prestaciones, la compensación de la humedad y temperatura en 30.000 puntos de referencia, la memorización de 2.000 datos grabados y el cálculo del punto de rocío. Se trata de una sonda de inteligencia activa, capaz de realizar auto-diagnósticos. Si la precisión del sensor varía notablemente, el AirChip3000, reconocerá el problema y emitirá una alarma. El HygroClip2 proporciona una reproducibilidad y una precisión del sistema garantizada de < 0.8 % h.r. y 0.1°C, mejorando el tiempo de respuesta. Combinando todas estas características con un rango operativo de hasta 200°C, proporciona un nivel de ejecución que no puede igualar ningún otro sensor.



PERTEGAZ, S.L.

[Más información](#)

[Índice](#)

PC TABLET Y ESTACIONES DOCKING



DRS Tactical Systems, Inc. empresa representada en España por Anatron, S.A, anuncia su línea de Tablet PC, que combina la flexibilidad de un ordenador personal con un diseño capaz de soportar condiciones ambientales extremas para su uso en prácticamente cualquier lugar y aplicación.

Estos equipos Tablet PC se convierten en la solución ideal para todo tipo de aplicaciones militares y servicios de transporte en barcos, trenes, camiones y aviones de carga, así como en aquellas situaciones en las que disponer de información y comunicación es esencial para el éxito de una operación.

La nueva gama de Tablet PC y estaciones docking de DRS permite la conexión a redes LAN y de periféricos de una forma rápida y fácil, ofreciendo enorme flexibilidad de comunicación. También dispone de varias opciones de display en formatos SVGA y XGA.

ANATRONIC, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

TÚNEL CONTINUO



Bautermic, S.A., se define como empresa que tiene como principal actividad el diseño y la fabricación de un tipo de maquinaria destinada para el tratamiento de superficies y metales. Las máquinas LCB de BAUTERMIC son de tipo túnel para trabajar en infinidad de tratamientos y son ideales para la limpieza de todo tipo de piezas con altas prestaciones. El mecanismo de transporte de las piezas a tratar, tendrá lugar por medio de una cinta transportadora plana, cesta o soportes especiales. Una vez transcurrido el proceso, las piezas se extraen por el extremo opuesto, limpias y secas, listas para su montaje y embalaje. Existe el modelo LCA de prestaciones similares al modelo anterior, pero con el sistema de transporte de piezas de tipo aéreo, de forma que todas las piezas pasan por el túnel en suspensión. Esto permite al usuario, insertar estos túneles en líneas de fabricación o montaje, utilizando los sistemas de transporte que ya existen.

BAUTERMIC, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

SISTEMA PORTAHERRAMIENTAS



La navegación aérea y espacial es el sector de desarrollo en lo que se refiere a la alta tecnología. Los materiales, componentes y sistemas resisten los mayores esfuerzos y cargas. En este caso el tiempo también desempeña un papel cada vez más importante. Para afrontar la dura competencia del sector, la ventaja y la intensidad en las tareas de desarrollo, son factores decisivos. De ahí que, los proveedores deben satisfacer las estrictas exigencias en cuanto a calidad y fidelidad. Como líder tecnológico en técnicas de fijación y agarre, Schunk participa tanto en proyectos de construcción aeronáutica como en proyectos de investigación y desarrollo para la navegación espacial. El sistema de portaherramientas SINO-R-universal, garantiza grandes fuerzas de agarre y la transmisión de momentos de giro con una amortiguación máxima de vibraciones. La posibilidad de usar diferentes casquillos permite además una gran versatilidad con los diámetros de las herramientas. Estos portaherramientas ofrecen grandes ventajas en comparación con otros sistemas de portaherramientas anteriores.

SCHUNK INTEC, S.L.

[Más información](#)

[Índice](#)

SISTEMA DE INTERFONÍA



El grupo S-Connect Iberia se dedica al sector de la conectividad asincrónica desde hace años y ha crecido hasta ser el líder de los proveedores de productos de comunicación de datos. La Paging Station PS16 de Barix, es el novedoso producto que ofrece S-Connect como lanzamiento al mercado, el cual permite realizar sistemas de interfonía, VoIP o megafonía sobre IP sin el uso de ordenador. La Paging Station se conecta a la red sin necesidad de añadir conversores. Gracias al Firmware ABCL vienen pre-configuradas aplicaciones de tipo Intercom, SIP, o Interfonía Full Duplex. Esta solución se diseña para aquellas aplicaciones de transporte, seguridad, energía en entornos difíciles, pero también para soluciones de música ambiental o megafonía en lugares públicos. Por defecto puede controlar hasta 16 puntos remotos de Interfonía o Megafonía. Con el uso de Firmware ABCL, tiene lugar la comunicación de intercom Half o Full duplex sobre IP.

S-CONNECT IBERIA (GRUPO SPHINX)

[Más información](#)

[Índice](#)

SENSOR DE VIENTO ULTRASÓNICO



Control Llevant presenta de su representada Gill, el sensor ultrasónico para medida combinada de velocidad y dirección del viento. Sensor ultrasónico, el cual se caracteriza por no llevar partes móviles lo que evita la necesidad de mantenimiento o servicio en campo, o posterior calibración con supercalentador de 150W de serie. Es ideal para aplicaciones de difícil acceso y con altas posibilidades de formación de hielo, una alternativa a los tradicionales y frágiles sensores mecánicos de cazoletas. Una solución real para instalar y olvidar. Configurable y chequeable por software y disponible con salidas serie o analógicas. Se caracteriza por ser de fácil montaje y por disponer de un compacto diseño en acero inoxidable con opción de recubrimiento. A través de la trama serie o de salida analógica, proporciona en todo momento código de estado sobre su funcionamiento. Con rango de velocidad de 0-75m/s y velocidad de arranque desde 0.1m/s. Algunas de sus aplicaciones son: turbinas y parques eólicos, túneles, plataformas marinas, aeropuertos, grúas,...

CONTROL LLEVANT INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL, S.L.

[Más información](#)

[Índice](#)

CUBETAS DE ULTRASONIDO

La empresa Technology & Chemical tiene por objetivos de futuro su definición de continuo intento por solucionar problemas o facilitar las cosas al usuario para hacer más fácil su proceso. Además, como muestra de su interés por mejorar, se presenta su oferta de un catálogo de mobiliario industrial, puestos de trabajo, estanterías, cajoneras, ... Entre otros de los productos que presenta como novedad, se encuentran las cubetas de ultrasonido. Se trata de un producto de gran utilidad, siempre y cuando lo que se requiera sea realizar una limpieza en pequeños orificios, inaccesibles, debajo de componentes electrónicos, cavidades, mecanismos de precisión, equipos ópticos, circuitos electrónicos, etc. ...

Este modelo de cubetas en general proporciona una solución económica y eficaz. En Technology & Chemical, podemos ofrecerle una amplia gama de cubetas, fabricadas en acero inoxidable, con y sin calefactor.

TECHNOLOGY & CHEMICAL, S.L.

[Más información](#)

[Índice](#)

ECO TRANSFORMADORES

Polylux bajo el sello de Polylux Ecology desarrolla el Eco Transformador que proporciona un elevado rendimiento y unas pérdidas más bajas que un transformador estándar. El mayor rendimiento significa una importante reducción del coste de explotación, la diferencia de precio se amortiza en pocos años de utilización. Además ofrece ventajas técnicas como un menor calentamiento lo que reduce la necesidad de refrigeración de la zona donde vaya a ser instalado. Sólo durante la vida útil, sólo las pérdidas representan un coste que supera en múltiples ocasiones el coste de adquisición del transformador. Se trata de un transformador válido para temperatura ambiente más elevada, con un nivel de ruido más bajo. La punta de conexión inferior evita la desconexión de las protecciones al momento de la conexión. Además presenta menor caída de tensión (diferencia entre tensión en carga y tensión sin carga), de la tensión de salida. Con estos nuevos eco transformadores se consiguen unas mejores prestaciones eléctricas, mayor ahorro energético y una mejora del medio ambiente.

POLYLUX, S.L.

[Más información](#)

[Índice](#)

TRANSPORTADOR ECO ESTÁNDAR

Metrikal, empresa con más de 14 años de antigüedad en España, filial de la empresa francesa Norcan, dedica su actividad al suministro y transformación de perfilaría de aluminio industrial. La combinación de los 40 modelos de perfiles cerrados o ranurados, con más de 600 accesorios compatibles entre ellos, les permite ofrecer un amplio surtido de los siguientes productos: estructuras, puestos de trabajo, líneas de montaje, módulos lineales, ... Entre su novedosa gama de transportadores, presenta el nuevo modelo Eco estándar. Se trata de transportadores de dimensiones estándar con motorización para aplicaciones corrientes en la industria general, con bandas de PVC estándar verde o lisa negra para acumulación y rodillos de acero, paliers en aluminio, chasis en perfil de aluminio anodinado para longitudes superiores a 3000mm. Este chasis puede estar empalmado en el centro, facilitando el transporte. Los transportadores se suministran siempre ensamblados y ajustados, después de ser probados, se extrae el motor para expedición. Los pies se suministran en kit.

METRIKAL, S.A.

[Más información](#)

[Índice](#)

MÁS INFORMACIÓN

MENOS ESPACIO



Digital



Digital

Apúntate ya a las ventajas de nuestras REVISTAS DIGITALES. Se trata de un PDF dinámico desde el que se permite visitar la página web del fabricante o solicitar más información de cada uno de los productos anunciados. Su sencilla navegación con índice interactivo y herramienta de búsqueda por palabra clave hace de nuestras REVISTAS DIGITALES la mejor herramienta para estar al día de las novedades profesionales y dar a conocer tus productos. Y todo ello sin ocupar apenas espacio en tu cuenta de correo.

¡Más de 20.000 profesionales disfrutan ya de las ventajas de nuestras REVISTAS DIGITALES!

NUEVO: Descarga directa de vídeos y catálogos

Ahora, nuestras revistas digitales facilitan aún más el acceso a todas las novedades de la industria gracias a la descarga directa de catálogos y vídeos de contenido industrial desde nuestros pdf's interactivos. La forma más completa de marketing on-line.

Facilítanos tu e-mail para recibirlas: marketing@ptp.es

914 316 747

