

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 270 - Octubre 2010



AFOLUX and Panel Solutions



**Automatización y
Control Industrial**

Especialistas en
Informática Industrial

Estamos en MATELEC

**Pabellón 7
Stand 7E08A**



► General Purpose Panel PC



5.7" AFOLUX PPCs



10.2~12.1" AFOLUX PPCs



Wide AFOLUX PPCs



15"~19" AFOLUX PPCs

► Vertical Application Panel PC



3 series -
KIOSK applications



5 series -
Fan-less dual core PPCs



ACT series -
RFID solutions



4 series -
In-wall applications



6 series -
42" Large size PPCs

► Industrial Vertical Application Panel PCs



WIDS series -
Wireless PPCs



UPC series -
UPS PPCs



SAILOR series -
Full IP67 PPCs



► Industrial Aluminum Panel PCs



T. 902 232 485 - F. 902 422 485 - info@aycindustrial.com

www.aycindustrial.com

902 232 485

AUTOMATICA & ROBOTICA

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA PAG

ASEA BROWN-BOVERI, S.A.	12
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL	Portada
CT AUTOMATISMOS Y PROCESOS, S.L.	09
DISVENT INGENIEROS, S.A.	14
EFD INTERNATIONAL INC.	05
FARNELL COMPONENTS, S.L.	10-11
HEINDENHAINN	18
FEIRA INTERNACIONAL DO OPORTO - EMAF	20
GARPER TELECOMUNICACIONES, S.L.	22
IGUS GMBH	21
INYECCIÓN DE MATERIALES TECNICOS	14
KIMO INSTRUMENTS, S.L.	22
KISTLER IBÉRICA S.L, UNIPERSONAL	18
LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.	17
LUTZE, S.L.	04
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	03
OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.	15
PEPPERL+FUCHS, S.A.	08
POLYLUX, S.L.	16
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	07
ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.	19
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	13
SCHUNK INTEC, S.L.	06
SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.	04
YASKAWA IBÉRICA, S.L.	14

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

Envíenos sus novedades a:
automatica@ptp.es
o utilice nuestra aplicación de notas de prensa
haciendo [click aquí](#)

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A

Autómatas programables: CJ2M
Automatización inteligente de máquinas y procesos

B

Bienvenidos al mundo de los robots
Bomba de husillo
Borne de paso para la técnica de instalación
Brazo de medición portátil

C

Cables planos flexibles
Cables y conectores para sistemas de control industrial
Cadena portacables magnéticas
Calzados en exclusiva para electricistas
Cámara PTZ
Cámaras 3D con mayor campo de visión
Caperuzas protectoras altamente flexibles
Captura instantánea e ilimitada de códigos de barras
Centro de mecanizado: OKUMA Genos M460-V
CJ2M: La máquina
Componentes inductivos con pérdidas reducidas
Compresores de aire a pistón secto sin aceite
Compresores silenciosos
Compradores de instalaciones eléctricas
Conéctese: element 14
Cronotermostato

D

Dispositivo gestor de motores
Dispositivo móvil para la identificación automática de datos
Dosímetros para campos electromagnéticos

E

Ejes lineales HSB
Emaf 2010
Encoders
Equipo de medición de distancias con la tecnología pulse ranging technology
Equipos de control de aislamiento para uso clínico
Equipos de medida y control
Equipos informáticos industriales
Excelencia en visión artificial

F

Fotocélulas de supresión de fondo

G

Gatos de husillo

H

Herramienta CAD para diseño eléctrico
Herramienta multifunción para el diseño de sistemas

I

Inyección de plástico / consultoría de ingeniería de piezas para la inyección /...

K

Kits de videovigilancia con calidad HDTV para pequeñas y medianas empresas

L

La logística tiene sus altibajos...nosotros sabemos detectarlos
La unidad pick & place más rápida del mundo
Lector portátil de identificación industrial
Lectura de códigos de barras en 1D o en 2D
Limpiador de frenos 3-en-uno profesional

Lo último en nuevas tecnologías....lo tenemos:
Element14

LOCC-Box: enlace para Profinet

M

Manómetro digital de alta precisión: CPG1000
Máquina de perfilado de ruedas mejorada
Medición de caudal de líquidos y gases
Mesa lineal accionada por tornillo esférico
Módulo AS-Interface G11 con innovador concepto de limpieza
Módulo con ocho salidas analógicas de tensión
Módulo de bus de campo compacto IP20
Monitorización X-Y, Mayores Ventajas con Inversiones Menores
Motor de búsqueda paramétrica para componentes electrónicos

N

NI LabVIEW: Limitado solo por su imaginación

O

Osciloscopio con la entrada de menor ruido del mercado
Osciloscopios digitales

P

Paneles PC_I/EI
Pantallas táctiles: EasyView
Paquetes energéticos flexibles...para robots
Pinzas amperimétricas
Pinzas de gran recorrido: GH6000
Pinzas neumáticas
Placa base con chipset de alto rendimiento
Plataforma de control: Flexible Machine
Plato para torno
PLCs y pantallas HMI
Posicionador inteligente tipo lineal
Productos Electrónicos y Relés
Programa estándar con aprox. 3000 versiones de protectores de plástico
Prototipos digitales
Pulsadores de parada de emergencia: SNH
Pulsadores, interruptores y accesorios con ratios de corriente baja o alta
Puntero y cincel plano
Purga de soldadura

R

Radio industriales
Reflectómetro portátil
Robot de alta velocidad para picking
Robots
Robots de dosificación
Robots dispensadores de sobremesa
Robots modulares

S

Sensor fotoeléctrico por reflexión
Sensor fotoeléctrico: Global G6
Sensor para detectar humedad y condensación
Sensores fotoeléctricos para objetos transparentes
Sensores fotoeléctricos: serie ML100
Sensores inerciales de precisión. Brújulas electrónicas
Señalización de equipos, bornes y controles PLC
Sistema de control de alumbrado público
Sistema de control: PcVue
Sistema de medición portátil para análisis de red de suministro: MC7000-3
Sistema de monitorización de procesos y ensayos de componentes
Sistema modular de perfiles de aluminio

Sistemas de alargaderas
Sistemas lineales de medida para su uso en todo tipo de clases de vacío
Software de diseño 3D
Software para procesos de corte por plasma y oxicorte: NestMaster 2010 y Turbonest2010
Softwares para diseño eléctrico
Solución de telecontrol
Soluciones de picking a la carta
Soluciones para video IP: WiMAX BreezeNET B10
Video
Sonda y cámara termográfica para detectar defectos térmicos
Switch para vigilancia industrial

T

Tarjeta de adquisición para rayos X y radioscopia
Tarjeta decodificadora: ED40
Telemetría, telecontrol, monitorización y vídeo vigilancia
Transductores de fuerza triaxiales
Transformadores de aislamiento encapsulados: Series TKE y TTE
Tuerca libre a presión" para roscas trapezoidales autolubricadas"

U

Unidad Pick & Place
Unidades de giro planas y pinzas angulares y paralelas compactas

V

Válvulas de medida
Variadores para motores de anillos deslizantes
Varikont L con tecnología ultrasónica

EMPRESAS

Schneider Electric: APC ha sido galardonada con el Premio Especial

Orbis Tecnología Eléctrica, S.A.: lanzamiento de página web www.orbisenergiainteligente.com

XB Components: 25 aniversario

Ingersollrand Spain: Industrial Technologies Air estrena canal en la página de intercambio de videos Youtube

Hypertherm: Inversión en sus instalaciones de formación en Europa

Lagupres, S.A.: Forma parte de la nueva sociedad Catsystems, S.L.

Land: celebra 40 años de su Laboratorio de Calibración

Alfresco Software: nombramiento de SIC como partner

Axis Communications: Nuevas oficinas de ventas y Centro de Formación y Soluciones IP en Canadá

3M: Nuevo centro de producción en China de soluciones EMC

Osvic Maquinaria: Sistema de Autoservicio Ecológico a Vapor para lavado integral de vehículos

AGENDA

Clausura de ABM 2010

Emaf 2010

Hannover Messe 2011

Jornada de seguridad en máquinas (Madrid)

Moldexpo 2011

SIL 2011

Sistep-Midest 2011

CATÁLOGOS

AGME: Sistemas de aplicación de grasa y aceite

NI LabVIEW

Limitado solo por su imaginación



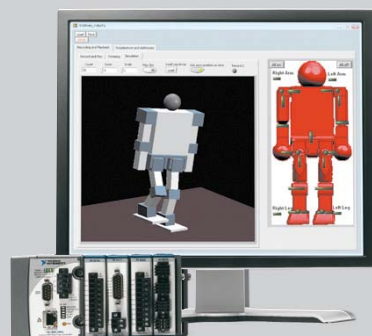
RF

Médico

Robótica

Multi-núcleo

NI LabVIEW el software de programación gráfica y hardware modular de NI como CompactRIO y PXI, están ayudando a los ingenieros a desarrollar sistemas de robótica completamente autónomos, incluyendo vehículos no tripulados diseñados para competir en eventos como DARPA Grand Challenge.



PLATAFORMA de PRODUCTO

NI LabVIEW - programación gráfica y textual

NI CompactRIO – hardware de control embebido

NI LabVIEW Real-Time Module

NI LabVIEW FPGA Module

>> Vea que más puede hacer LabVIEW en ni.com/imagine/robotics

91 640 0085
93 582 0251

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 270 - OCTUBRE 2010

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESAPÁG.

ASEA BROWN-BOVERI, S.A.	10
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL	Portada
CT AUTOMATISMOS Y PROCESOS, S.L.	07
DISVENT INGENIEROS, S.A.	12
EFD INTERNATIONAL INC.	24
FARNELL COMPONENTS, S.L.	8-9
HEINDENHAINN	16
FEIRA INTERNACIONAL DO OPORTO - EMAF	18
GARPER TELECOMUNICACIONES, S.L.	20
IGUS GMBH	19
INYECCIÓN DE MATERIALES TECNICOS	12
KIMO INSTRUMENTS, S.L.	20
KISTLER IBÉRICA S.L, UNIPERSONAL	16
LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.	15
LUTZE, S.L.	03
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	02
OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.	13
PEPPERL+FUCHS, S.A.	06
POLYLUX, S.L.	14
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	05
ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.	17
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	11
SCHUNK INTEC, S.L.	04
SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.	03
YASKAWA IBÉRICA, S.L.	12

EN PORTADA

AyC es una empresa dedicada a ofrecer equipos informáticos industriales para la automatización de procesos, la adquisición de datos y para cualquier otro tipo de aplicación que requiera un sistema de control confiable, robusto y con continuidad.

En AyC trabajamos codo con codo con usted para poder ofrecerle una solución de control para su proyecto, pero también para las pequeñas necesidades puntuales, actualizaciones y mantenimiento de los equipos ya instalados. Disponemos de un extenso catálogo de sistemas informáticos industriales, PCs panelables, equipos embedded, sistemas de adquisición de datos locales y remotos, así como periféricos industriales: impresoras de kiosko, de identificación, switches redundantes, teclados antivandálicos y con grado de protección extendido y sistemas informáticos para aplicaciones en vehículos o de mano.

Usted no tiene que ser ningún especialista en hardware industrial: nosotros lo diseñamos a partir de todas nuestras marcas representadas y nuestros propios productos, pero también realizamos la integración, el cableado personalizado y la personalización estética de su equipo o serie. Ponemos de esta manera a su disposición una solución total que cumple con los requerimientos tanto funcionales como de entorno que usted haya especificado, así le liberamos para que pueda dedicar su tiempo al desarrollo global de su proyecto.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

T. 902 232 485

F. 902 422 485

info@aycindustrial.com

Contactar

índice

ayc Automatización y Control Industrial



ROBOTS DISPENSADORES DE SOBREMESA



La gama de sistemas multieje EFD y el brazo dosificador en línea ofrecen una dosificación confiable con excelente repetibilidad para la dosificación de adhesivos y selladores en aplicaciones de envasado, pegado, moldeado y sellado.

Los sistemas multieje son verdaderos sistemas de movimiento de tres y cuatro dimensiones, que permiten la fácil programación de puntos, franjas, y arcos y patrones compuestos en distintos planos.

El brazo dosificador en línea de EFD ofrece flexibilidad al trabajar como un componente clave en una solución automatizada o un sistema autónomo. Cuenta con un secuenciador incorporado que facilita la integración del brazo dosificador a sistemas de transferencia en línea, mesas rotatorias y soluciones de paletización.

La unidad se instala cómodamente y es fácil de usar, dejando tiempo libre para asignar a otros proyectos, a la vez de incrementar la productividad del proceso.

Sus características y beneficios a destacar son los siguientes:

- Fácil de programar.
- Produce mas piezas y reduce el tiempo del proceso.
- El sensor de altura proporciona control critico en la aplicación.
- Funciones de posicionamiento y dosificación completamente integradas.

EFD INTERNATIONAL INC.

www.efd-inc.com/Intl/ES

Contactar

índice

SOMMER automatic
your application - our focus.

Preciso. Duradero. Competitivo.
Pinzas angulares y paralelas compactas

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

Nueva Serie M

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

Contactar

índice

LOCC-Box
Enlace para PROFINET

MATELEC:
Stand 7 D04

Protege, controla y analiza sus circuitos de 12 y 24 VDC en entorno PROFINET

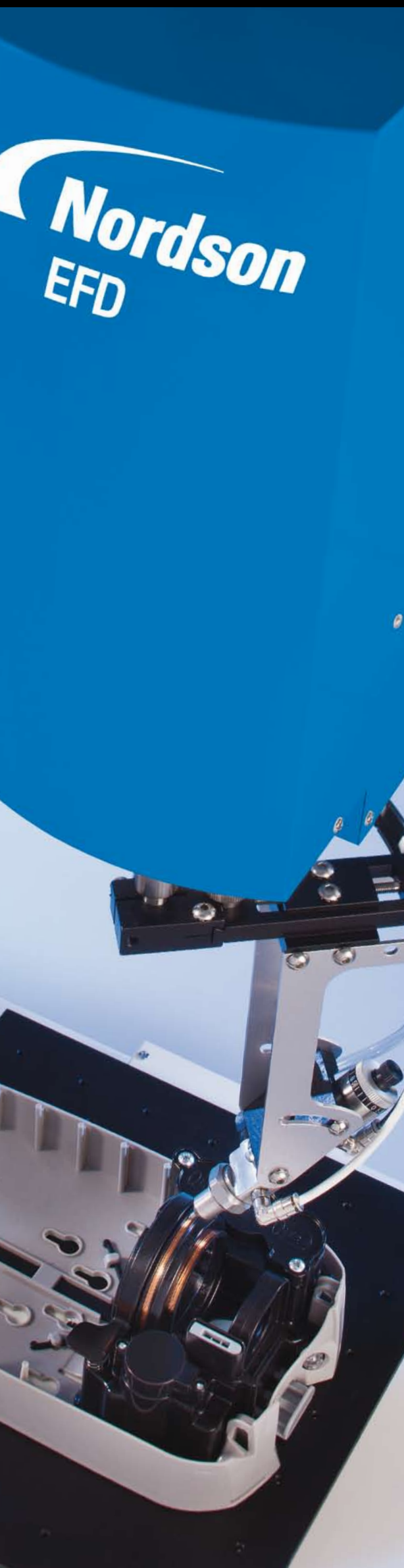
LUTZE S.L.
Avda Coll del Portel 53, loc.7 08024 Barcelona
Tel: 93 285 7480 Fax: 93 285 7481 info@lutze.es

LUTZE

Contactar

índice

Robots



Automatización: Sistemas Robotizados de Dosificación XYZ y XYZR

Nordson EFD ofrece una amplia selección de sistemas de robots XYZ y XYZR, que son totalmente compatibles con los sistemas de control de válvulas Valvemate.

Las dosificaciones más complejas, repetitivas y precisas pueden ser fácilmente aplicadas por los robots Nordson EFD, con un área de trabajo de 200mm x 200mm x 50mm hasta 510mm x 510mm x 100mm. También disponemos de sistemas de robots SCARA para productos más largos, pesados o aplicaciones en la línea de producción.

+34 963 132 236
iberica@nordsonefd.com

www.nordsonefd.com/ads/AyR-2010


Nordson
EFD
Contactar

 índice

SISTEMAS DE ALARGADERAS

Los operarios, que tienen que mecanizar con precisión ángulos profundos en los ámbitos de fabricación de herramientas y sector moldista, ya pueden respirar tranquilos. En la feria EMO de Milán (Italia), Schunk GmbH, especialista en accesorios para máquina herramienta y automatización presentó estas alargaderas de diseño esbelto que funcionan sin necesidad de ningún sistema externo complementario e independientemente del husillo de máquina que tenga. Estas alargaderas convierten a los portaherramientas de precisión en sistemas flexibles, a la altura de las máquinas más exigentes. Sus propiedades son, concentricidad elevada, una excelente amortiguación de las vibraciones e incluso permite refrigeración interna, lo cual asegura unos resultados excelentes



en el mecanizado y una prolongación de la vida de la herramienta. TENDO está basado en la tecnología de expansión hidráulica SCHUNK y las herramientas se pueden cambiar rápida y fácilmente con una llave Allen. El tornillo de apriete está situado radialmente en la superficie externa de la alargadera y pueden actuarse incluso cuando están montadas en máquina. Un par de apriete alto, permite una buena sujeción en el taladrado, escariado y el acabado final de la pieza. En lugar de utilizar herramientas de diseño especial

caras, una alargadera TENDO es suficiente.

SCHUNK INTEC, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

PINZAS NEUMÁTICAS



Hoy en día, cuando alguien quiere automatizar su planta, debería tener en cuenta los siguientes aspectos: En primer lugar obtener la máxima eficiencia y por otro lado alcanzar los más altos niveles de fiabilidad y durabilidad. Con la pinza con guía dentada de SCHUNK, se pueden alcanzar todos estos objetivos. La tecnología patentada por SCHUNK garantiza elevadas fuerzas de sujeción cuando existen momentos grandes, así como precisión y seguridad en la manipulación. Por tanto, son claramente superiores a las pinzas convencionales. Como experto líder en el sector de la automatización, SCHUNK establece patrones definidos con su pinza con guía dentada. En vez de utilizar las clásicas guías en forma de T, la guía dentada paralela en forma prismática mejora en gran manera la estabilidad de la pinza. Esto minimiza el desgaste y la holgura que pueda coger. Las fuerzas y los momentos se reparten por la toda superficie de la guía, facilitando su recupera-

ción. Esto permite usar con el mismo tamaño de pinzas, dedos de tamaño más largo. Con la disposición en paralelo de las guías en forma de prisma, los ingenieros de SCHUNK han eliminado el llamado "efecto de deslizamiento" que siempre se produce cuando en una "guía convencional plana" ejercemos una fuerza de tiro. La fuerza se multiplica por efecto palanca y provoca una sobrecarga en las guías. A largo plazo, las guías se desgastan, la precisión se pierde, y esto puede provocar costosas paradas de máquina. Este no será el caso si se utilizan guías con multidentado. Aquí, las fuerzas y los momentos se distribuyen de manera uniforme y van dirigidos a la parte inferior de las guías. Esto hace a la pinza más precisa, rígida, estable y con una mayor capacidad de carga.

SCHUNK INTEC, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

PLATO PARA TORNO

El plato estanco Rota NCS de seis garras, es un plato de torno que marca tendencias en el mecanizado de precisión. La fuerza se reparte en



sus seis garras con una elevada concentricidad y la máxima precisión. Gracias a su fuerza de agarre, se consiguen los mejores resultados en términos de paralelismo y rectangularidad. Seis mordazas pendulares garantizan una alta precisión de agarre y con la mínima deformación de la pieza. El Rota NCS-6 es un plato para torno, de altas prestaciones, para la producción en serie con la mejor calidad.

El plato ROTA NCS-6, permite sujetar piezas no circulares de forma muy precisa. Si las piezas tienen poco grosor de pared, también pueden ser sujetadas con la mínima deformación. La lubricación permanente integrada, garantiza una fuerza de sujeción constante en el cierre y, por lo tanto a un gran nivel de eficiencia. Gracias a que está herméticamente cerrado, queda en gran parte libre de mantenimiento. Todas sus piezas funcionales están templadas y rectificadas, lo cual prolonga la vida útil de la herramienta. Además, este plato es de una altura reducida, lo cual también asegura el suficiente espacio en la zona de trabajo de la máquina.

El plato ROTA NCS-6, está disponible en los tamaños constructivos de; 250, 315, 400 y 500.

SCHUNK INTEC, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

LA UNIDAD PICK&PLACE MÁS RÁPIDA DEL MUNDO

En la técnica de ensamblaje hay dos aspectos fundamentales: el tiempo y la precisión.



La unidad Pick&Place PPU-E03 de SCHUNK, celebró su estreno mundial en la pasada feria MOTEK de Stuttgart. Esta dinámica unidad tiene una carrera vertical de 40 mm, una carrera horizontal de 120 mm, así como una capacidad de carga en movimiento de dos kilos, con un tiempo de ciclo de tan sólo 0,58 segundos - y con una excelente repetibilidad, hasta 0,01 mm. Actualmente no existe ninguna unidad más en todo el mundo que pueda llegar a tales velocidades.

En la solución que ofrece SCHUNK, los cables eléctricos, de control y los sensores, se conectan al instante en la parte posterior. De esta manera se descarta casi por completo las roturas de cables y los posibles fallos del sistema. Además, la forma estrecha de la carcasa así como el hecho de que los pases de fluidos estén en un panel trasero compacto, facilita el mantenimiento e instalación, en montajes con estructura en forma de sándwich de varias unidades consecutivas.

SCHUNK INTEC, S.L.

[Contactar](#)

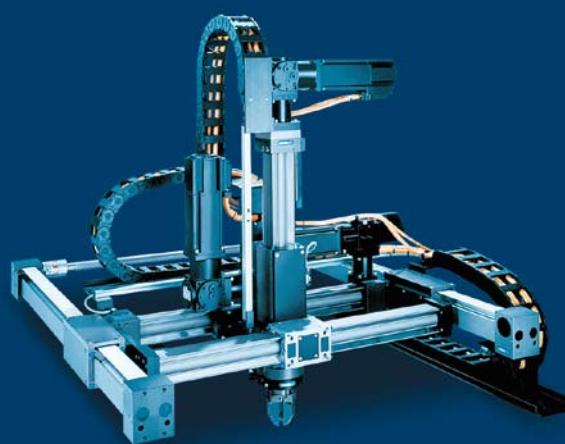
[índice](#)



Ejes lineales HSB

Amplia gama de tamaños constructivos

- ▶ Tres series: ejes de precisión, ejes para manipulación, mesas lineales
- ▶ Combinables: tres tipos de accionamiento y tres tipos de guiaje
- ▶ Máxima eficiencia, módulos individuales
- ▶ Amplio programa de accesorios



SCHUNK®

SCHUNK Intec S.L. • Fonería, 27 • 08304 Mataró (Barcelona)
Tel. +34-937 556 020 • Fax +34-937 908 692 • info@es.schunk.com • www.es.schunk.com

[Contactar](#)

[índice](#)

SISTEMA MODULAR DE PERFILES DE ALUMINIO



Minitec ofrece una amplia gama de perfiles de aluminio y accesorios. Destacan por su montaje fácil y rápido, permitiendo así utilizar un mínimo de elementos de ensamblaje.

Minitec propone soluciones completas y a medida para todo tipo de industrias, basadas todas ellas en sus perfiles y accesorios. Como ejemplos de aplicaciones caben destacar:

- Puestos de trabajo manuales.
- Cerramientos y protecciones para máquinas.
- Estructuras en forma de kit o montadas.
- Sistemas flexibles de montaje, con cadena, banda o rodillos de acumulación.
- Transportadores de banda.

Minitec cuenta con un equipo técnico que ofrece un asesoramiento de calidad en situaciones de duda o problemas.

MINITEC ESPAÑA, S.L.

Contactar [índice](#)

TUERCA “LIBRE A PRESIÓN” PARA ROSCAS TRAPEZOIDALES AUTOLUBRICADAS

igus GmbH de Colonia ha desarrollado una “tuerca libre a presión” absolutamente novedosa diseñada especialmente para sus mesas lineales “DryLin” autolubricantes y extensas de mantenimiento. El nuevo sistema con deslizantes plásticos permite establecer con facilidad y de forma segura ajustes de formato rápidos en conexión con el husillo de accionamiento. Esto ahorra tiempo a la hora de realizar ajustes de todo tipo de hasta 20 kg de peso, sobretudo en trayectos de desplazamiento largos y grandes longitudes de carrera.

La nueva tuerca de apertura a presión permite realizar dos formas diferentes de ajuste lineal. Por una parte se puede posicionar con gran precisión la rosca trapezoidal con ayuda de la manivela. Por otra parte, el usuario también puede extraer el carro de la rosca en cualquier posición y desplazarlo rápidamente a mano a una nueva posición. Allí vuelve a encajarse de forma axialmente asegurada para luego realizar el ajuste fino con ayuda de la rosca. La función de liberación rápida se realiza con una tuerca de cierre a presión.

igus ofrece sus mesas lineales autolubricantes con dos variantes de tuerca de apertura a presión. Por una parte ofrece un modelo de aluminio rígido y preciso (serie SHT) compuesto de piezas de aluminio anodizado.



IGUS GMBH

Contactar [índice](#)

VÁLVULAS DE MEDIDA

I&J FISNAR INC. presenta una completa gama de válvulas de medida para dosificar gran variedad de líquidos y pastas.

- MV-1224DA .. Válvula de doble efecto para materiales minúsculos. Dosis individuales desde 0,0001 cc.
- 790HP .. Válvula con émbolo diseñado para aplicaciones con presión de aire elevada asociadas a la dosificación de materiales de muy alta viscosidad.
- MV-0180A .. Ligera, diseño tipo lápiz para dosificar una gran variedad de materiales desde dosis diminutas hasta moderadas.
- LV-0126 .. Válvula de cierre frontal tipo aguja útil para presiones de producto de hasta 245 bar.
- 710PT .. Válvulas Pinza-Tubo que proporcionan un infinito grado de control para materiales de baja y de media viscosidad. El interior de la válvula no tiene ninguna pieza que necesite limpieza. Excelente para cianoacrilatos y para materiales de dos componentes.

La medida de las dosis se controla mediante un ajuste de tiempo “ON/OFF” y también mediante la elección del tipo de aguja adecuada.

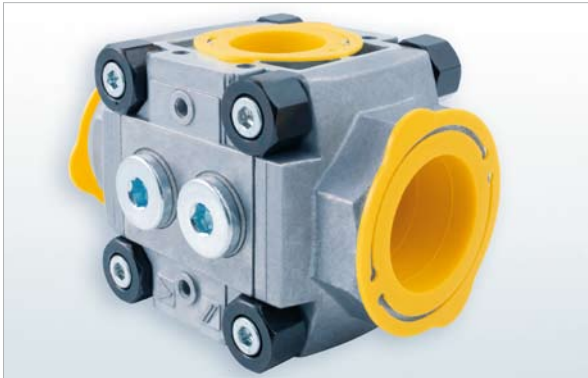
I&J FISNAR INC. dispone de una amplia gama de controladores de válvula, agujas de dosificación y accesorios.



DOTEST, S.L.

Contactar [índice](#)

Elementos protectores de plástico para todos los casos.
Programa estándar con aprox. 3.000 versiones
– disponibles en stock.



Tapones cuadrados



Cápsulas de rosca



Tapones protectores sin rosca



Tapones con lengüeta



Tapones roscados



Caperuzas protectoras sin rosca



PÖPPELMANN

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

KAPSTO®

[índice](#)

SENSORES FOTOELÉCTRICOS PARA OBJETOS TRANSPARENTES

A los modelos existentes, orientados a aplicaciones específicas (E3ZM-B, E3ZM-V y E3ZM-C) se añade ahora la fotocélula E3ZM-B_T que ofrece una detección estable y distancia de operación de hasta 500 mm. La E3ZM-B_T es una fotocélula con encapsulado de acero inoxidable (SUS316L) compacta, robusta y muy fiable, con un alto grado de protección IP67/IP69K, detectando cualquier tipo de objeto transparente incluso en las condiciones más desfavorables (polvo, suciedad...).

La familia de fotocélulas metálicas de propósito general E3Z-M de Omron, una de las más utilizadas en el mercado industrial por su fiabilidad, comportamiento óptimo en condiciones adversas y amplia gama, se amplía con un nuevo modelo diseñado especialmente para la detección de todo tipo de objetos transparentes. Tiene, también, beneficios para los constructores de maquinaria que tienen diferentes proveedores de sensores porque tiene un formato estándar en la industria del sensor que le asegura el uso general y perfectamente intercambiable con sensores de otros fabricantes. Hay 2 versiones, una con botón de “teaching” para un ajuste rápido y sencillo, y otra con potenciómetro de fácil ajuste. Por último, cabe indicar que hay disponibles modelos con cable o conector, y salida PNP o NPN.



OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.

Contactar [índice](#)

SWITCH PARA VIGILANCIA INDUSTRIAL



QNV presenta los nuevos switches Gigabit PoE de Korenix, para potentes infraestructuras, especialmente de vigilancia. JetNet 5728G, es la nueva serie de switches industriales Gigabit gestionables, con alta densidad de puertos y PoE, en formato Rackmount.

Diseñados exclusivamente para aplicaciones PoE altamente críticas como vigilancia de video IP de alta resolución y de sistemas de comunicaciones wireles envolventes como Wimax y puntos de acceso 802.11 a/b/g/n. Cada uno de los 8, 16 o 24 puertos inyectores PoE Fast Ethernet, puede suministrar 15.4W IEEE 802.3af, o 30W cumpliendo el último estándar High Power PoE, para poder ampliar cualquier infraestructura de red de video a una potente red de vigilancia.

Los 4 puertos Gigabit Ethernet, proporcionan alta velocidad uplink para conectar con los switches backbone de más alto nivel. Para garantizar aún más el suministro sin interrupciones a los dispositivos de la red, los JetNet 5728G admiten fuentes duales de alimentación a 48VDC, y disponen función de señal de alarma en salidas por relé.

Gracias a las funcionalidades avanzadas de gestión en Layer2, incluyendo IGMP Query/Snooping, DHCP, 255 VLAN, QoS, LACP, LPLD, etc. y también a su diseño resistente a la corrosión, los JetNet 5728G sobresalen altamente por encima del resto de switches PoE, convirtiéndose en una solución revolucionaria para aplicaciones de vigilancia.

QNV, S.L.

Contactar [índice](#)

HERRAMIENTA MULTIFUNCIÓN PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS

LabVIEW, ofrecido por National Instrumens es un entorno de desarrollo gráfico intuitivo para el diseño de sistemas de cualquier tamaño, desde un sistema de adquisición de datos sencillo hasta el control de la máquina más grande del mundo. Se trata de una sola herramienta que se usa en cada etapa de desarrollo de un producto, desde el diseño al test y control; y en cualquier industria, como la energética, aeronáutica y defensa, ferroviaria, academia y laboratorios de biomedicina y farmacia. El sistema de desarrollo NI LabVIEW se centra en los datos a través de la programación gráfica, que ayuda a abstraer los detalles complejos de la programación basada en texto. Facilita el desarrollo al incluir una interfaz gráfica de usuario integrada, junto con librerías de controles e indicadores para arrastrar y soltar. Ejecuta código más rápido gracias al potente compilador de optimización que examina los diagramas de bloques y genera códigos más eficientes.

Asista al LabVIEW 2010 Tour para conocer muchos ejemplos de empresas como CERN y Siliken que han apostado por LabVIEW con éxito (consultar ciudades y fechas de noviembre).

Saber programar en LabVIEW es una ventaja competitiva durante los procesos de selección en reclutamiento de ingenieros. Como toda herramienta nueva, LabVIEW requiere un periodo de aprendizaje para poder manejarlo ágilmente. Ofrecemos una amplia gama de recursos gratuitos online, seminarios técnicos y foros en español e inglés. Además ofrecemos cursos de formación presenciales en toda España y online impartidos por instructores certificados, para aquellas personas que les interesa dominar la herramienta en solo unos días.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Contactar [índice](#)

PINZAS DE GRAN RECORRIDO



Las pinzas neumáticas de gran recorrido GH6000 de Sommer Automatic, tienen un apertura por dedo de hasta 200mm. Con una fuerza de sujeción de hasta 3.400N, y con una absorción de momentos de hasta 300Nm en Mx, son apropiadas para multitud de aplicaciones. Su robusta guía en T es muy precisa, lo que conlleva una vida útil muy larga. Se actúa a través de dos cilindros de doble efecto, siendo el mecanismo de apertura y cierre a través de piñón y cremalleras. La longitud de los dedos puede alcanzar hasta 400mm. También disponible con elemento de fijación para autoretención en caso de pérdida de aire. Modelos disponibles desde GH6040, con peso propio de 0,47kg hasta la pinza GH64200, con peso propio de 22,7kg. Algunos tamaños también están disponibles con alimentación eléctrica. Resumiendo, es una pinza muy recomendada para manipular piezas de trabajo con diferentes tamaños.

SOMMER AUTOMATIC SPANIEN, S.L.

Contactar [índice](#)

MÓDULO AS-INTERFACE G11 CON INNOVADOR CONCEPTO DE LIMPIEZA

Para fabricantes de maquinaria y tecnología de procesos que requieran soluciones robustas. El diseño compacto y las ilimitadas opciones de alineación de cable plano del nuevo módulo AS-Interface G11 de acuerdo a la especificación 3.0 son impresionantes a primera vista. La carcasa redonda cuenta con un innovador concepto de limpieza en 2 fases con grado de protección IP68/69k. Los vapores y soluciones de limpieza no tienen ningún efecto en la lisa superficie del módulo y evita que la suciedad se acumule en él. Dos juntas tóricas, integradas en la sección superior, crean un sello en dirección radial. La forma cónica de la carcasa hace que los contactos sean precisos y virtualmente libres de tolerancias. Porque es un hecho bien conocido que los sellados más eficaces son circulares. Una ventaja adicional del diseño circular es que el conducto de cable plano no se limita a ciertos ángulos y se pueden alinear perfectamente según la necesidad de la aplicación. El sellado del contorno, que es una característica realmente conocida en el divisor de AS-Interface, se presiona alrededor de los contactos dorados en el cable



plano en una posición central perfectamente simétrica. Los únicos materiales utilizados son el plástico (PBT) y el acero inoxidable de alta calidad. Existe una versión diferente del módulo la cual se puede conectar al AS-Interface a través de conector de M12. El G11 ya está equipado para el AS-Interface POWER24 y puede funcionar a 24 Vcc. En el futuro ya no será necesaria una fuente de alimentación AS-i especial. Las salidas proporcionan una corriente total de 4A y envían mensajes y señales de fallo general al maestro indicando una sobrecarga en la salida. Un LED rojo también indica directamente que salida se ve afectada. Como consecuencia, Ud. se ahorra el tener que localizar al fallo en la ubicación de la instalación. La base de la sólida carcasa está asegurada por dos tornillos M5. El estable diseño geométrico hace que el módulo G11 sea extremadamente resistente a los esfuerzos mecánicos y garantiza la máxima durabilidad.

PEPPERL+FUCHS, S.A.
[Contactar](#)

[índice](#)

VARIKONT L CON TECNOLOGÍA ULTRASÓNICA



El muy exitoso VariKont de la serie L se ha mejorado para incluir un nuevo principio de medición. La tecnología ultrasónica en una carcasa compacta puede medir distancias entre 50mm y 4 metros. El concepto de funcionamiento con un solo botón tiene una estructura lógica y ofrece al usuario la máxima comodidad. El VariKont L se puede configurar mediante un botón o un interface. El principal objetivo durante la fase de desarrollo era que la entrada de parámetros fuese lo más sencillo posible para el usuario. La serie compacta, con forma cúbica, incluye tres variantes que cubren un rango de detección de 50mm a 4 metros y ofrece 3 opciones de configuración para seleccionar el ancho de cono de sonido. Como resultado, se pueden supri-

mir objetos que interfieran en las cercanías del cono de sonido. Los LED son visibles desde todos los lados y están colocados en las esquinas para tener una mejor visibilidad y evitar los „ángulos ciegos“, incluso si el sensor está instalado en una posición desfavorable. Una característica que ya está establecida en el sector de los sensores inductivos y que ofrece una ventaja adicional durante la instalación y montaje es el sencillo mecanismo de liberación rápida para separar el sensor de la base.

PEPPERL+FUCHS, S.A.
[Contactar](#)

[índice](#)

EQUIPO DE MEDICIÓN DE DISTANCIAS CON LA TECNOLOGÍA PULSE RANGING TECHNOLOGY (PRT)



Los equipos de medición de distancias de la serie VDM100 con la innovadora tecnología Pulse Ranging Technology (PRT) de Pepperl + Fuchs ahora también están disponibles en versiones especiales para bajas temperaturas de hasta - 30° C. Las ventajas del método de medición PRT son la alta precisión de la medición, junto con la fiabilidad, la falta de ambigüedad, la repetibilidad y los tiempos de respuesta cortos. Los usuarios se benefician de la alta insensibilidad a la luz extraña, de la inmunidad a las interferencias entre múltiples objetivos, así como de la estabilidad a altas temperaturas y a largo plazo sin sufrir fluctuaciones. Otros puntos destacados son la técnica de montaje rápido y cómodo, las entradas/salidas programables y la opción de pantalla ajustable, junto con la disposición de botones para instalaciones en aerovías. Los equipos soportan velocidades de travesía de hasta 15 m/s y proporcionan tasas de medición de hasta 1000/s. Hay versiones disponibles para distancias de hasta 50 m, 150 m y 300 m. Por ejemplo, la precisión para una distancia de 150 metros, es de 0,5 mm y la resolución es 0,1 mm. Los acopladores de datos ópticos de tipo LS611 son dispositivos complementarios, que también están disponibles en versiones para baja temperatura y tienen el mismo diseño y la misma carcasa robusta y ligera.

PEPPERL+FUCHS, S.A.
[Contactar](#)

[índice](#)

SENSOR FOTOELÉCTRICO POR REFLEXIÓN



La solución a los equipos problemáticos: El nuevo sensor por reflexión RLG28 de seis haces en una carcasa estándar de sensor fotoeléctrico puede utilizarse como un sustituto con conexión 100% compatible para un sensor fotoeléctrico de haz único. Con un total de seis haces de luz, el sensor por reflexión genera un campo de detección constante de 60 mm. sobre un rango de detección de 0.2...4 m. El uso de sensores fotoeléctricos normales para detectar objetos irregulares a menudo genera problemas al incidir el haz de luz en un único punto. Esto se soluciona utilizando el sensor fotoeléctrico de reflexión RLG28 con un campo mayor de detección de 60 mm.

PEPPERL+FUCHS, S.A.
[Contactar](#)

[índice](#)

LA LOGISTICA TIENE SUS ALTIBAJOS... NOSOTROS SABEMOS DETECTARLOS

Es necesario entregar el producto correcto en el lugar adecuado. Con P+F puede mover, almacenar, proteger y controlar su inventario.

En un mundo en continuo movimiento, la manipulación de materiales involucra a gran cantidad de sistemas de elementos: sistemas de almacenamiento y retirada, sistemas de transporte, vehículos filoguiados, carretillas elevadoras y grúas pórtico. Usted necesita gestionar su inventario de forma eficaz, mantenerlo en movimiento con suavidad y precisión: sin colisiones, sin paradas y sin interrupciones de los procesos. Pepperl+Fuchs le ofrece una completa gama de tecnologías de detección extremadamente rápidas y precisas, que puede utilizar para mover, almacenar, proteger y controlar materiales y productos durante todo el proceso de producción y distribución. Con nuestra experiencia en técnicas de manipulación de materiales puede confiar en que su inventario se encontrará en el lugar correcto en el momento adecuado, sin importar cuál sea su destino.



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

PEPPERL+FUCHS
SENSING YOUR NEEDS

LECTURA DE CÓDIGOS DE BARRAS EN 1D O EN 2D

Con la reciente presentación de 1DMax™, un algoritmo de lectura de códigos en 1D totalmente nuevo que establece nuevos niveles de rendimiento en la lectura de dichos códigos, Cognex ofrece ahora la gama más extensa de herramientas de lectura de códigos de barras en 1D y códigos Data Matrix en 2D disponible en el mercado. Sea cual sea el tamaño, la calidad, el método de impresión o la superficie sobre la que están marcados los códigos, la tecnología patentada 1DMax® de Cognex permite una lectura precisa de prácticamente cualquier tipo de código, ¡en todo momento!

1DMax es una excelente herramienta de lectura, optimizada para la lectura de códigos de barras, que puede manejar variaciones extremas de la calidad de los códigos para obtener velocidades de lectura sin igual. En el caso de códigos en 2D, la tecnología 2DMax™ fue la primera en adoptar la codificación QR y Data Matrix en 2D en numerosas industrias, mediante la provisión de velocidades de lectura sin igual, tanto en el marcado directo de piezas difíciles de leer como en aplicaciones de impresión a gran velocidad.

Los lectores basados en imágenes de Cognex también presentan una amplia gama de avances, entre los que se incluyen comunicaciones Ethernet CognexConnect™, funciones de autoenfoco, lectura de varios códigos en una única imagen, archivo de imágenes, etc.

COGNEX ESPAÑA

Contactar

índice

RADIOS INDUSTRIALES

ProSoft Technology®, representada por Lana Sarrate, S.A. ha desarrollado dos nuevas soluciones para Automatización Industrial 802.11n: las Industrial Hotspots™ (Zonas de Cobertura Industrial) para radio dual. Una de ellas es resistente al agua (IP67) y ambas amplían las opciones ofrecidas a los Ingenieros de Automatización en el ámbito de las redes inalámbricas de alta velocidad. Las soluciones para radio dual permiten alcanzar mayores distancias y mejores prestaciones mediante repetidores, y permiten utilizar 2 canales simultáneamente. Estas nuevas radios industriales RadioLinx® para Automatización ofrecen soporte al estándar IEEE-802.11n y proporcionan unas mejores prestaciones en redes de alta capacidad. Incorporan la más avanzada tecnología para proporcionar unos niveles superiores de flexibilidad y de prestaciones a una amplia variedad de aplicaciones de fabricación y producción.

La gama completa de RadioLinx Industrial 802.11n consta ahora de 1 Zona de Cobertura Industrial para radio única, 1 Cliente Industrial para radio única y 2 soluciones de Zona de Cobertura Industrial para radio dual, incluyendo 1 versión resistente al agua.

Las soluciones 802.11n Dual Industrial Hotspot proporcionan dos radios en una y sólo necesitan una conexión a Ethernet. La familia RadioLinx 802.11n permite el transporte de exigentes protocolos industriales (suministrador por la funcionalidad de “entrega fiable de mensajes E/S”). El soporte a redes locales virtuales o VLAN (Virtual Local-Area-Network) permite la segmentación del tráfico en la red: mientras una conexión se reserva a la aplicación de control de automatización, la otra conexión permitirá realizar la programación o el mantenimiento, por ejemplo, simultáneamente y sin interferir en la aplicación.

LANA SARRATE, S.A.

Contactar

índice

KITS DE VIDEOVIGILANCIA CON CALIDAD HDTV PARA PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS

Axis Communications, especialista en el mercado del video IP1, ofrece varios conjuntos de productos combinados diseñados para satisfacer las necesidades específicas de las pequeñas y medianas empresas. Los nuevos kits de videovigilancia basados en los productos de la línea M de Axis están compuestos por cuatro cámaras de red e incorporan un completo software profesional de monitorización y grabación de imágenes. Estos kits se pueden ampliar fácilmente con cualquiera de los más de 50 modelos de cámara IP que actualmente conforman el catálogo de productos de video IP de Axis, y que cubren cualquier posible necesidad de videovigilancia.

Los kits de videovigilancia digital AXIS M10, AXIS M11 y AXIS M32 incluyen el software AXIS Camera Station para monitorización y grabación de imágenes. AXIS Camera Station está actualmente en uso en más de 30.000 instalaciones de video de todo el mundo y está disponible en español, inglés, francés, italiano, alemán, ruso, coreano, japonés, chino, sueco y danés.

Los propietarios de pequeños y medianos negocios pueden ahora elegir entre siete kits diferentes basados en las cámaras de las Series M de Axis, para configurar el sistema de videovigilancia que mejor se adapte a sus necesidades particulares. Todos los kits de las Series M de AXIS pueden ampliarse fácilmente con la incorporación de cámaras de red Axis adicionales.

AXIS COMMUNICATIONS

Contactar

índice

HERRAMIENTA CAD PARA DISEÑO ELÉCTRICO

Premier Farnell plc ha anunciado el lanzamiento del software EAGLE versión 5.10.0.

La más reciente versión del galardonado software EAGLE de CadSoft, la herramienta CAD más vendida de su clase, incorpora “DesignLink”, ofreciendo a los ingenieros de diseño electrónico total flexibilidad para manipular los datos de los componentes. A diferencia de las demás herramientas CAD, los diseñadores pueden manipular los datos como deseen, el único límite es su imaginación y el tiempo de implementación de la funcionalidad deseada.

La versión más reciente de EAGLE ofrece a los ingenieros de diseño electrónico una serie de nuevas funciones que les permiten usar programación de lenguaje interpretativo (ULP) para cotizar los esquemas en los que están trabajando y actualizar diseños antiguos según el precio y la disponibilidad de los componentes. Además, los usuarios de EAGLE pueden escribir un lenguaje de programación interpretativo y añadir atributos a los componentes.

Todas las versiones de EAGLE, incluyendo la edición GRATUITA de la licencia o “Freemium”, tienen DesignLink.

EAGLE tiene tres elementos principales: esquema, distribución o layout y autorouter. Los usuarios también disfrutan de muchas características adicionales que incluyen una cantidad ilimitada de posibilidades para “deshacer/rehacer” y un router guía “follow me” que permite a los diseñadores aceptar o cambiar las recomendaciones del router. Esta nueva versión refuerza el compromiso de Premier Farnell de ofrecer a los ingenieros de diseño electrónico soluciones de diseño que van más allá de los productos.

FARNELL COMPONENTS, S.L.

Contactar

índice

SISTEMAS LINEALES DE MEDIDA PARA SU USO EN TODO TIPO DE CLASES DE VACÍO

HEIDENHAIN ha introducido en el mercado innovadores sistemas lineales de medida concebidos para aplicaciones en alto vacío (high vacuum) y vacío extremadamente alto (ultra-high vacuum, UHV). Los componentes utilizados en estos sistemas han sido adaptados a los requerimientos de la clase de vacío, en particular por lo que respecta a la carcasa, las tarjetas de circuitos impresos y el adhesivo.

Mientras los sistemas de medida estándar de HEIDENHAIN están indicados para vacío bajo y medio, el vacío alto y extremadamente alto plantean requerimientos especiales a los sistemas de medida para tareas de posicionamiento. Con sus medidas de diseño especiales, los sistemas de medida creados por HEIDENHAIN para su uso principal en este campo satisfacen estas especiales exigencias en el vacío.

Las medidas de diseño especiales de estos sistemas creados por HEIDENHAIN incluyen: Tarjetas electrónicas, adhesivos y pinturas compatibles con el vacío para la reducción de la desgasificación, Espacios huecos ventilados para reducir el tiempo de bombeado, Inscripciones láser en lugar de etiquetas, Tolerancia a elevadas temperaturas de bake-out, La ausencia de materiales ferromagnéticos incrementa la fiabilidad del proceso, Cable especial para el vacío y Limpieza especial de componentes y producción en sala limpia para una máxima limpieza.

Los sistemas de medida HEIDENHAIN para la técnica de vacío consisten en una regla de vidrio, un cabezal captador y la electrónica de interfaz (APE). Como accesorios están disponibles bridas de sujeción, soportes de punto fijo, pasacables para vacío, adhesivo para vacío y cables prolongadores.

FARRESA ELECTRÓNICA, S.A.

Contactar

índice

SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS, BORNES Y CONTROLES PLC

Para ampliar las posibilidades de aplicación de los sistemas de señalización, Weidmüller ha añadido a su cartera de productos más señalizadores y etiquetas para la rotulación de instalaciones, regletas de bornes y controles PLC.

El señalizador de equipos CC 85/54 MC está disponible en diferentes colores como una variante neutra y adhesiva. Excelente impresión en color con la impresora PrintJet PRO. THM ET S7 son etiquetas no adhesivas en rollos, especialmente indicadas para la identificación de PLC. Para separarlas fácilmente, las etiquetas vienen perforadas.

WAD en formato MultiCard permite el montaje rápido y sencillo de los bornes de la serie W y en los topes de fijación lateral WEW 35/2, ZEW 35/2. La impresión puede hacerse con PrintJet PRO.

Estas soluciones de señalización permiten reducir costes, optimizar procesos y cumplir las normas de seguridad.

WEIDMÜLLER, S.A.

Contactar

índice

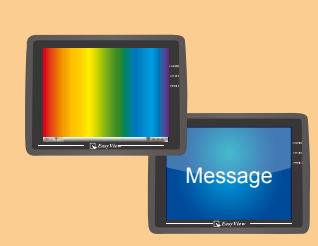
Pantallas táctiles

EasyView

by Weintek



- ✓ TFT 65535 colores
- ✓ Formato panorámico
- ✓ Iluminación LED
- ✓ Procesador RISC 400 MHz
- ✓ Memoria 128 Mb
- ✓ Slot tarjeta SD
- ✓ 2 Puertos USB
- ✓ Puerto Ethernet
- ✓ 3 Puertos COM (soportan drivers diferentes)
- ✓ Multi -Protocolo
- ✓ MPI (Siemens) incorporado
- ✓ Función VNC (internet)
- ✓ Audio
- ✓ Software en español gratuito
- ✓ Programación por macros en C
- ✓ Simulador ON/OFF line



CT Automatismos y Procesos, S.L.
www.ctautomatismos.com
Tel: 902 44 50 50

Contactar

índice

TARJETA DE ADQUISICIÓN PARA RAYOX-X Y RADIOSCOPIA



Los sistemas de rayos-X han demostrado su valor como herramienta de inspección y diagnóstico en imagen médica, así como en una amplia variedad de aplicaciones como la inspección de fruta, seguridad y, más recientemente, en los procesos de fabricación. Por este motivo, INFAIMON presenta la XRI-1600™, que es una tarjeta de adquisición específicamente desarrollada por el fabricante DALSA para instrumental de rayos-X y radioscopia.

La XRI-1600 es capaz de manejar una amplia variedad de resoluciones, profundidades de bit y velocidades de adquisición habituales en las aplicaciones de rayos-X. Además, ha sido desarrollada para su rápida integración en sistemas y se suministra con utilidades y herramientas de desarrollo de software fáciles de utilizar.

- Placa: PCIe x4
- Conexión a cámaras: 1 CameraLink
- Soporta cámaras de hasta 4 taps/8-bit
- Frame Buffer : 1.024 MB + Procesing Buffer: 144MB

INFAIMON S.L.

Contactar

índice

SENSOR FOTOELÉCTRICO

Las tareas de posicionamiento, recuento y detección de la presencia de objetos en procesos automatizados requieren un sensor preciso y fiable. SICK AG, empresa líder en la tecnología de sensores fotoeléctricos, ha desarrollado una nueva gama de sensores bajo el estándar de 25,4 mm (1 pulgada): la serie Sensor Global G6. Estos sensores ofrecen muchas mejoras en cada fase, comenzando con el montaje y terminando con la fiabilidad durante el funcionamiento.



Los agujeros roscados metálicos permiten una fácil y muy robusta fijación sin necesidad de utilizar tuercas de bloqueo. Ni siquiera los tornillos fuertemente apretados suponen un problema. Una vez que el sensor está montado, un haz de luz muy visible facilita una rápida instalación y una correcta alineación mediante la tecnología PinPoint. Este LED mantiene un haz de luz compacto y estable que permite la detección fiable del producto y ayuda a configurar el sensor. En caso de tener que realizar ajustes en el sensor, la necesidad de emplear herramientas especiales puede ocasionar retrasos. Por este motivo, SICK ha diseñado un potenciómetro giratorio compatible con los destornilladores de estrella convencionales.

Durante el funcionamiento, la fiabilidad viene dada principalmente por las piezas ocultas dentro del sensor: un completo paquete de elementos ópticos y electrónicos. Debido a su fuente de luz modulada, el sensor no interactúa con otros sensores.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar ➔

índice

MEDICIÓN DE CAUDAL DE LÍQUIDOS Y GASES

Mabeconta estará presente en la feria de EMPACK, Ifema, del 24 al 25 de noviembre. Algunos de los equipos que presentará son:

- Módulos de dosificación para máquinas de llenado:
 - Como parte de la máquina llenadora.
 - Funcionamiento garantizado de la dosificación.
 - Con medidores magnéticos-inductivos.
 - Con función autómatas incorporada.
 - Medidores magnético-inductivos: Para la medida de energía y caudal en: agua fría y caliente, condensados, aceites térmicos, salmueras, vapor saturado, vapor sobrecalentado, aire, gases técnicos y de combustión.
 - Contadores de ruedas ovaladas: Son adecuados para todo tipo de productos, incluso con alta viscosidad. Proporcionan gran precisión de medida, son fáciles de limpiar e ideales para dosificación, laboratorios, cargas de camiones cisterna, productos alimenticios, etc.
 - Medidores por ultrasonidos: Aptos para cualquier proceso de automatización y especialmente en procesos muy dinámicos calculan el caudal volumétrico de los líquidos.
- En dosificación y medida son especialmente interesantes en la fabricación de productos detergentes, barnices a base de agua, pinturas, aromas, pegamentos, aceites minerales, ácidos, sosas, para el comando de válvulas en llenado de barriles de cerveza...
- Contadores de caudal instantáneo: Para el control y medición de líquidos y gases. Rotámetros para líquidos y aire, controladores de caudal de paleta o medidores de caudal de turbina.



MABECONTA, S.A.

Contactar ➔

índice

TARJETA DECODIFICADORA



Intermec ha presentado en nuestro país una nueva tarjeta decodificadora para lectores de códigos de barras, denominada ED40, y dirigida fundamentalmente al mercado OEM. Este nuevo dispositivo está basado en microprocesadores de última generación que proporcionan más velocidad y un reducido consumo energético.

La placa decodificadora cuenta con un interfaz USB 2.0 que ofrece alta velocidad de transmisión tanto de datos como de video e imágenes. Basada en una tecnología de decodificación propia, proporciona excepcionales rendimientos en lectores de códigos de barras tanto de una como de dos dimensiones (hasta un 25% más rápida frente a codificadores estándar) y está especialmente diseñada para aplicaciones de lectura intensiva de códigos donde la productividad es clave.

La ED40 es la placa con tecnología USB más pequeña disponible actualmente en el mercado (34 x 19 x 5,6 mm), adecuándose a diseños y dispositivos con restricciones en cuanto a tamaño. Igualmente su versatilidad le permite integrarse con la parte óptica del escáner tanto de forma compacta como separada.

Al igual que la totalidad de productos de Intermec, la placa ED40 está diseñada para trabajar en entornos hostiles, con temperaturas extremas y soporta golpes y vibraciones.

INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.

Contactar ➔

índice

SOFTWARE PARA PROCESOS DE CORTE POR PLASMA Y OXICORTE

MTC Software de Hypertherm presenta las versiones más recientes de su software líder en nesting y optimización de procesos CAM: NestMaster2010 y TurboNest2010. Las dos nuevas versiones de estos productos incorporadas en 2010 aportan nuevas y atractivas funciones que simplifican su facilidad de uso y aumentan la productividad y rentabilidad para los usuarios de procesos de corte por plasma y oxicorte. TurboNest2010 incorpora un conjunto de nuevos desarrollos que han incrementado la potencia y la capacidad del software. Entre sus notables mejoras están:

- Hole Slowdowns (Ralentización de la velocidad de corte en producción de orificios)
 - Pre-Lead Out Ramp-Down (reducción de la velocidad al finalizar del corte)
 - Interior Leads Placement (Incorporación de guiado para orificios o ranuras)
 - Automatic Height Control (Control automático de altura)
- NestMaster2010 también incorpora novedosos desarrollos que aportan una mejora sustancial del software, entre los que destacan:
- Single Part Output
 - Improved import of CAD files (Mejorada importación de archivos de CAD)

Además de estas nuevas características, también se han mejorado las funciones estándar de los dos productos.

Los productos de MTC Software de Hypertherm siguen estando a la vanguardia del sector en cuanto a soluciones de nesting, no sólo para corte con plasma, sino además para láser, oxicorte, chorro de agua, aplicaciones combinadas o perforación.

HYPERTHERM EUROPE

Contactar ➔

índice

MÓDULO BUS DE CAMPO COMPACTO IP20

Por su gran densidad de canales y sus pequeñas dimensiones, el Impact20 es especialmente idóneo para instalaciones en las cajas de conexión y en cuadros de control.

Este elemento bus de campo compacto combina cabecera y 16 señales digitales de entrada o salida, o 8 entradas y 8 salidas ya definidas.

Cada canal está protegido contra sobretensiones y cortocircuitos indicando el fallo por led en el propio canal así como mandando una señal de fallo al control, lo que facilita la búsqueda de errores. El led de aviso de fallo se encuentra integrado en el conector enchufable con conexión por cepo que evita desconexiones involuntarias por efecto de vibraciones. En caso de cortocircuito o sobrecarga solo el canal afectado es desconectado no impidiendo a los demás su operativa.

Los protocolos bus utilizados son los mas comunes en la automatización industrial y su conexión viene definida por estos protocolos, así Profibus y Canopen utilizan un conector Sub D9, DeviceNet conexión enchufable de 5 polos y Profinet, EtherNet y EtherCat conector RJ45.

Las interfaces de bus de campo son perfectamente adecuadas para aplicaciones con un alto I / O como en la ingeniería mecánica, logística, packaging o cualquier proceso productivo. Impact20 ofrece a los planificadores y los ingenieros eléctricos una sólida base para reducir al mínimo los costos del proyecto.



COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR, S.L.

Contactar ➔

índice

LO ÚLTIMO EN NUEVAS TECNOLOGÍAS...
LO TENEMOS.

Visitenos en
MATELEC
del 26 a 29 de
Octubre
STAND 7C15

- > Cada día incorporamos online más de 100 productos de las tecnologías más recientes
- > Acceso directo a más de 530.000 productos de más de 3.500 marcas líderes en el sector
- > element14: Portal tecnológico y comunidad online para ingenieros de diseño
- > Revisamos constantemente nuestros precios, solicite su cotización online en eCotiza
- > i-Buy: la solución de eProcurement gratuita para hacer su proceso de compra más rápida y eficientemente

Visítenos hoy en www.farnell.com/es

element14

www.element-14.com

A Premier Farnell Company



Farnell

Diseño con el mejor

Contactar ➔

índice

SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE PROCESOS Y ENSAYOS DE COMPONENTES

Con el sistema maXYmo BL modelo 5867A (BL = Modelo Básico), Kistler introduce un nuevo sistema de monitorización tipo XY para monitorizar procesos y ensayos de componentes. Las principales aplicaciones del sistema de monitorización XY maXYmo BL son la monitorización de sistemas de inserción y ensamblaje, ensayo de componentes y materiales. Tomando como ejemplo un proceso de inserción, monitoriza la fuerza frente al desplazamiento o la fuerza respecto al tiempo, y en aplicaciones de torsión el par frente angulo o par frente tiempo. El maXYmo BL monitoriza y analiza la calidad de un producto o de la producción mediante su curva característica. Permite conectar transductores extensométricos, piezoeléctricos (canal Y) y transductores potenciométricos (canal X). Permite analizar los procesos, almacenando las funciones $Y=f(X)$, $Y=f(t)$, $Y=f(X,t)$ o $X=f(t)$ con la ayuda de los denominados "objetos de evaluación". Si la curva cumple con los objetos de evaluación genera una señal eléctrica OK y en caso contrario una señal eléctrica NOK. Los objetos de evaluación disponibles son: Ventanas, Curva de tolerancia, línea o ventana de "no pasa". Kistler ofrece una extensa gama de transductores de par , fuerza, desplazamiento y ángula para ser conectados al maXYmo, con principios de funcionamiento piezoeléctricos, extensométricos o potenciométricos.

KISTLER IBÉRICA S.L. UNIPERSONAL

Contactar

índice

EQUIPOS DE CONTROL DE AISLAMIENTO PARA USO CLÍNICO

Los productos de PolyLux están destinados a la conversión de la tensión, la seguridad de las instalaciones y la calidad de la energía eléctrica. En esta ocasión nos informa de la novedad que presenta en Matelec. Se trata de una serie de equipos de control de aislamiento para instalaciones de uso clínico. Hasta ahora fabricaban los transformadores, pero ante la creciente demanda de sus clientes, han optado por ofrecerles un servicio integral para estas instalaciones añadiendo los siguientes productos a su catálogo:

- Vigilador de aislamiento.
- Señalizador de panel.
- Transformador de corriente.
- Una serie de transformadores destinados a alimentación de lámparas de quirófano.

POLYLUX, S.L.

Contactar

índice

PULSADORES, INTERRUPTORES Y ACCESORIOS CON RATIOS DE CORRIENTE BAJA O ALTA

Apem, representada por Ermec, ha lanzado su nuevo catálogo de productos. Dispone de más de 540 páginas y se pueden encontrar más de 15.000 referencias diferentes de pulsadores, interruptores y accesorios con ratios de corriente baja o alta, clasificados por el tipo de actuador. Se han añadido productos como pulsadores e interruptores estancos, piezoeléctricos, antivandálicos y rockers de potencia que más abajo encontrarán:

Serie IZ: * Montaje en panel trasero. * Metal o plástico. * Momentáneo o alternado. * Actuador redondo. * Iluminado o sin iluminar.

Serie IR: * Hasta 5ª. * Versión tornillo. * Momentáneo o alternado. * Cuadrado o redondo. * Iluminado o sin iluminar.

Serie PBA: * Modelos de diámetro 19mm. * Nuevos colores de LED. * Nuevas formas. * Versiones ATEX.

Serie PR y V: * Teclas de acero inoxidable. * Montaje trasero. * Marcaje Custom.

Serie LPI: * Actuador ergonómico largo. * Fondo de detrás del panel de bajo perfil. * Diseño con estilo. * Montaje de panel frontal o trasero. * Cumple EN81-70.

Serie KR: * Diseño de rocker único. * Amplia selección de colores. * Marcaje láser. * Iluminado o sin iluminar.

Serie KL: * Pulsadores rocker con cierre. * Ergonomía intuitiva patentada. * Marcaje láser. * Iluminado o sin iluminar.

Serie KI: * Pilotos LED. * Amplia elección de LEDs. * Marcaje láser. * Larga expectativa de vida.

Nuevos modelos:

- * Serie AV : diámetro 22 mm. AV con actuador sobremoldeado (AV3S).
- * Serie AV : Modelos iluminados NO/NC (AV3 AV9).
- * Serie AV : Modelo de acción alternada (AV ... 4700).
- * Serie D162 : Pulsadores tact swiches en SMD.
- * Serie IKE. Pulsadores DIP switches en SMD o through-hole (que reemplazan a los IKD).
- * Caperuzas de estanqueidad: caperuzas tipo joysticks para las series LPI y KG.
- * Caperuzas de seguridad. Nuevos 7 modelos.
- * Productos Custom : finales de carrera, pulsadores aéreos.

ERMEC, S.L.

Contactar

índice

ROBOTS MODULARES

Larraioz E. Ind, presenta una novedosa gama de sistemas de actuación lineal para realización de manipuladores y cartesianos. Estos elementos se basan en motores lineales de la prestigiosa casa Suiza LinMot. Motores de vástago y estator separables, que no llevan ningún tipo de acoplamiento entre sí. De funcionamiento totalmente silencioso, los motores lineales LinMot, son accionamientos electromagnéticos lineales, libres de desgaste, sin reductores intermedios, husillos o correas. El motor consta de sólo dos elementos: el vástago actuador y el estator. El vástago se compone de imanes de Neodimio montados dentro de un tubo de acero inoxidable de elevada precisión. El estator contiene los devanados, sensor de, temperatura y una tarjeta electrónica integrada. El diseño del motor se basa en un efecto de levitación magnética ya que el campo se produce en los 360 grados del estator. Esto además provee al sistema de una extremadamente alta dinámica. Velocidades superiores a 6 Mts/seg y aceleraciones mayores de 300 m/seg2 sin ningún tipo de desgaste mecánico. Una extrema sencillez de montaje permite la sujeción por el vástago o los devanados. Sus controladores facilitan además la sincronización de movimientos, lo que permite realizar de forma muy sencilla un pórtico en "gantry", o un sistema de levas electrónicas, corte al vuelo, sincronización por mácula... etc. Los recorridos máximos alcanzan los 2000 mm y las fuerzas a 1000 Newton.

LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.

Contactar

índice

AUTÓMATAS PROGRAMABLES

La nueva gama de autómatas programables CJ2M de Omron es la elección más versátil y rentable para las aplicaciones de complejidad baja o media. Se ha diseñado específicamente para ayudar a los usuarios a satisfacer los requisitos de mayor inteligencia y flexibilidad en los sistemas de control, al mismo tiempo que ofrece una relación precio/prestaciones muy competitiva. El nuevo CJ2M ofrece una variedad más amplia de CPUs, mayor velocidad de funcionamiento y proceso, memoria y funciones de comunicación mejoradas, y un interface opcional e integrado para omunicaciones Ethernet que le abrirá la puerta al mundo. Otras dos importantes ventajas del CJ2M, compartidas por el CJ2H (su homólogo de alto nivel), son una arquitectura basada en un escalado rápido, directo y sencillo, ascendente o descendente de las aplicaciones, y su compatibilidad total, mejorada mediante la reutilización directa de bloques de función. De esta manera, se pueden desarrollar bloques de programas estándares para las funciones más utilizadas. Dichos bloques se pueden reutilizar según sea necesario, ya sea en el mismo proyecto o en otros nuevos, con lo que se reduce en gran medida el tiempo necesario para la programación y comprobación. Las CPUs de la gama CJ2M están disponibles para adaptarse a cualquier tarea, a partir de una capacidad del programa de 5 Ksteps con una memoria de datos de 64 Kcanales. Los modelos CJ2M ofrecen hasta 60 Ksteps de programa y 160 Kcanales, mientras que el CJ2H amplía esta capacidad hasta 400 Ksteps y 832 Kcanales. Omron ha presentado nuevas unidades de E/S de alta velocidad que complementan a CJ2.

OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.

Contactar

índice

CONÉCTESE

MATELEC, del 26 al 29 de Octubre

Salon Internacional de

Material Eléctrico y Electrónico

Visítenos en el Pabellón 7, Stand 7C15

LEGISLACIÓN

HERRAMIENTAS

TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

ILUMINACIÓN

GESTIÓN DE LA ENERGÍA

EMBEBIDOS

GRUPO: Embedded Design

FABRICANTE: Freescale

RESEÑA: mbed

ROADTEST: Altera Cyclone IV

EXPERTO: Mike McGlade, Microchip

GRUPO: Gestión de la energía

FABRICANTE: Maxim

ROADTEST: EXAR P7714

EXPERTO: Kent Smith, XP Power

NOTA DE APLICACIÓN: AVAGO Gestión térmica

EXPERTO: Brian Coates, Independiente

GRUPO: Technology First

FABRICANTE: CREE

FABRICANTE: Seoul Semiconductor

FABRICANTE: OMRON

EXPERTO: Claude de Lorraine, TYCO ELECTRONICS

BLOG: Ashton Byrne, Pinter

EXPERTO: Gary Nevison

CadSoft EAGLE

DesignLink

FABRICANTE: Jennic

HAGA CONTACTOS CON LOS FABRICANTES LÍDERES

En element14 encontrará mucha información técnica de los fabricantes líderes a nivel mundial. Esta comunidad es el lugar perfecto para encontrar panelistas expertos en todo el espectro de la ingeniería electrónica. Puede conectarse directamente con los mejores del mundo. Desde moderar debates hasta responder a las preguntas de los miembros, nuestros expertos están aquí para ayudarle a encontrar la respuesta que necesita. Combine esos beneficios con la comunidad de ingenieros electrónicos más grande a nivel mundial y obtendrá el portal más poderoso de la industria.

www.element14.com

element14

CONÉCTESE

Contactar

índice

TRANSDUCTORES DE FUERZA TRIAXIALES

Los transductores de fuerza de tres ejes pueden emplearse en aplicaciones tales como la determinación de fuerzas dinámicas sobre mesas vibratorias, ensayos de producto y en aplicaciones de laboratorio. El diseño compacto de los transductores precargados, y su fabricación en acero inoxidable, permiten medir fuerzas a tracción y compresión con extrema precisión con una influencia mínima sobre el punto de aplicación de la fuerza. Kistler, ofrece las ventajas de sus modelos 93x7C, ampliando su gama con los modelos de rangos bajos.

El modelo 9327C es más rígido, ofreciendo un rango de $F_z = \pm 8 \text{ kN}$, un mayor ancho de banda y sustituye a los modelos 9327A y 9328A. Este nuevo modelo se complementa con el 9377 (rango de medida F_z



$= \pm 150 \text{ kN}$, 9367C ($F_z = \pm 60 \text{ kN}$) y el 9347C ($F_z = \pm 30 \text{ kN}$). Manteniendo las mismas dimensiones que los modelos anteriores, el 9327C ofrece un rango de medida extendido de $F_{x,y} = \pm 4 \text{ kN}$ (previamente $\pm 2,5 \text{ kN}$) y $F_z = \pm 8 \text{ kN}$ (previamente $\pm 5 \text{ kN}$).

Además de los rangos de medida, las mejoras incluyen un crosstalk reducido, mejor linealidad, mejor histéresis y una extensión en el rango de temperatura de $-40 \dots 120^\circ\text{C}$, así como una protección opcional IP67. Se han sustituido los tres conectores 10-32 neg. por un conector compacto V3, pero empleando los mismo cables que en los modelos 93C7C.

KISTLER IBÉRICA S.L. UNIPERSONAL

Contactar ➔

índice

DISPOSITIVO GESTOR DE MOTORES

Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía, presenta un nuevo dispositivo, TeSys T que permite el aumento de la productividad gracias a la anticipación de fallos en los motores. Además, esta solución es la única que puede integrarse en cualquiera de los cinco buses de comunicación; Ethernet, Modbus, Canopen, Devicenet o Profibus DP.

TeSys T protege, controla, mide y supervisa motores de corriente alterna monofásicos y trifásicos hasta 810 amperios.

Además, obtiene información sobre la corriente y la tensión de las tres fases, la temperatura del motor, la corriente media, la frecuencia y las fugas a tierra entre otras variables y puede predecir situaciones de fallo indeseadas y evitarlas. Además, toda la información disponible está accesible en todo momento gra-



cias a dos puertos, uno de configuración y el otro de comunicaciones, que permiten incrementar la fiabilidad del proceso gracias a la redundancia.

TeSys T cubre las necesidades de sectores como el energético, concretamente el del petróleo y gas, el químico, la industria farmacéutica y el

sector del agua, aunque también se adapta a instalaciones industriales como la siderurgia, las fábricas de cemento y papel y la extracción de materias primas.

TeSys T arranca el motor combinándose aguas arriba con un disyuntor magnético y un contactor y es la solución idónea para el control y protección de motores en instalaciones del sector energético e industrial.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA. S.A.

Contactar ➔

índice



Todo un mundo de productos electrónicos y relés
Para enfrentarse a todo tipo de tareas



ABB proporciona una amplia y completa oferta de **Productos Electrónicos y Relés**, diferenciada en 7 líneas de productos: Relés electrónicos, Relés enchufables, Relés lógicos programables, Convertidores de señal, Fuentes de alimentación, Interfast para la conexión rápida de PLCs, Relés de interface y Módulos optoacopladores.

ABB ofrece una gama de producto de altas prestaciones y calidad, con un elevado grado de desarrollo tecnológico y cumpliendo con los estándares nacionales e internacionales. www.abb.es/bajatenion

Asea Brown Boveri, SA
Low Voltage Products
Tel. 934842121 - Fax: 934842190

Power and productivity
for a better world™



Contactar ➔

índice

CADENAS PORTACABLES MAGNÉTICAS



Murrplastik ofrece una nueva tecnología para el desplazamiento sin contacto. En todos los eslabones de la nueva cadena magnética Murrplastik se montan fuertes imanes en el arco interior a lo largo de toda la longitud, dichos imanes tienen una polaridad que hace que se repelan cuando se encuentran uno frente a otro. Como no se deslizan o rueda, sino que flotan unos frente a otros sin contacto, no produce prácticamente ni desgaste, ni vibraciones, ni ruidos. Como no se debe superar la fricción, el dimensionamiento de las unidades motrices como el motor y los engranajes es considerablemente menor y por tanto las velocidades de marcha se pueden aumentar ostensiblemente en parte.

La técnica de cadenas magnéticas Murrplastik MMT responden a un sistema global para recorridos largos, grandes cargas y elevadas velocidades con una prolongada vida útil.

Los componentes de la técnica magnética se probaron durante meses con los más diversos parámetros de desplazamiento y cargas, en interiores y exteriores y se optimizaron para la fabricación en serie.

Mediante la colocación de los imanes en los eslabones de la cadena no se produce movimiento relativo entre los cables instalados y los imanes.

MURRPLASTIK, S.L.

Contactar ➔

índice

ROBOT DE ALTA VELOCIDAD PARA PICKING

El robot para picking MPK2, de alta velocidad y 5 ejes proporciona un rendimiento superior para aplicaciones de manipulación de alimentos, picking, packaging entre otras aplicaciones que requieren una alta velocidad. El robot MPK2 se caracteriza por tener una carga útil en la muñeca de 2 Kg, un alcance de 900 mm y una repetibilidad de $\pm 0,5 \text{ mm}$.

El diseño compacto y delgado del brazo del robot le permite poder trabajar en espacios reducidos.

YASKAWA IBÉRICA, S.L.

Contactar ➔

índice



CABLES Y CONECTORES PARA SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL

La División de Soluciones Electrónicas de 3M ha introducido una nueva línea de soluciones de interconexión y cables complementarios.

Las nuevas series 3M Power Clamp Wiremount 355, 3M Power Clamp Header 356 y 3M Power Clamp Branch Connector 357 han sido diseñadas para ofrecer una conexión fiable y económica en aplicaciones I/O, normalmente encontradas en un amplio rango de sistemas de control industrial, redes, equipos médicos y automatización de factorías.

Los cables complementarios de la serie 79100 de 3M dotan de una solución completa con el objetivo de crear fácilmente ensamblajes de cable a medida no sólo para la gama Power Clamp, sino también para la serie 3M Link Connector 381.

Los productos Power Clamp se benefician del uso



de la tecnología de conector de desplazamiento del aislamiento (IDC) de 3M para terminar cables ribbon planos y discretos. Las etiquetas polarizadas ayudan a conseguir una conexión fiable, incluso con las condiciones de estrés mecánico y vibración encontradas en entornos industriales.

La solución 3M Power Clamp es ideal para ofrecer conexiones eléctricas entre sensores, fuentes de alimentación, drives y unidades de control, alcanzando un pico de rendimiento. Power Clamp reduce significativamente el cableado de control y alimentación necesario en líneas de producción, ahorrando tanto espacio como coste. Además, los conectores son fáciles de instalar y no requiere herramientas de instalación especial.

3M ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

CAPERUZAS PROTECTORAS ALTAMENTE FLEXIBLES

Una de las últimas incorporaciones al programa estándar de KAPSTO® de Pöppelmann GmbH & Co. KG Kunststoffwerk-Werkzeugbau, Lohne / Alemania son las caperuzas protectoras altamente flexibles GPN 211, diseñados para proteger de forma eficiente y fiable contra daños los delicados contornos exteriores cilíndricos de pernos, tubos, mangueras, etc. Están fabricados por inyección en TPE un elastómero termoplástico altamente elástico, pigmentado en un amarillo llamativo. Por eso, compensan, debido al diámetro nominal, hasta grandes tolerancias entre + 1mm y +2mm. Como se adaptan fácilmente a los contornos de la pieza a proteger, son idóneos, por ejemplo, para la aplicación en tubos con juntas tóricas externas, sensibles a la presión. Las caperuzas están capacitadas para aguantar tempera-



turas permanentes hasta 120°C y resisten a corto tiempo temperaturas hasta 150°C. Estas nuevas caperuzas protectoras están disponibles en 17 versiones para contornos con diámetros exteriores entre 4mm hasta 26 mm. Normalmente la longitud de la caperuza es de 20 mm, en casos individuales hasta 30

mm. La falda de obturación en el extremo abierto de la caperuza asegura una sujeción firme, evita la entrada de contaminantes y sirve al mismo tiempo para mantener una cierta distancia entre la caperuza y el contorno de la pieza a proteger. La lengüeta diseñada ergonómicamente, de aprox. 15 mm. de longitud, permite un desmontaje rápido y sin esfuerzo.

PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.

Contactar

índice

LECTOR PORTÁTIL DE IDENTIFICACIÓN INDUSTRIAL

La nueva serie DataMan® 8000 de Cognex de lectores se basa en las prestaciones de los lectores portátiles de identificación industrial DataMan ya existentes y de gran éxito, que han sido una referencia para los resultados de lectura de códigos en el marcaje directo de piezas (DPM) industrial desde su lanzamiento.

La serie DataMan 8000 introduce algunas primicias a las prestaciones de los lectores portátiles industriales, que se describen a continuación:

- Primer autoenfoco en un lector portátil industrial para mayor profundidad de flexibilidad de campo.

- Comunicaciones modulares innovadoras que incluyen Ethernet para una trazabilidad de piezas en tiempo real.

Resultados avanzados de lectura de códigos IDMax® de Cognex para velocidades óptimas de lecturas.

COGNEX ESPAÑA

Contactar

índice

PLCS Y PANTALLAS HMI



Vector Motor Control Ibérica (VMC) lanza las nuevas gamas de Autómatas (PLC) y Pantallas (HMI) de LS Industrial Systems agrupadas bajo la nueva división de Motion Control.

Tras años de experiencia en el mercado de convertidores de frecuencia y aparellaje de Baja Tensión, VMC amplía su catálogo de productos con la nueva división especializada en los nuevos modelos de autómatas XGB (compactos XEC y modulares XBM) con disponibilidad de módulos de expansión E/S analógicas y digitales y unidades de comunicación (Cnet, Ethernet...). Los PLCs de la serie XGB ofrecen altas prestaciones con unas dimensiones reducidas y un potente software de programación que incorpora entre otras funciones estándar: contaje rápido, posicionamiento y control PID. Las pantallas XP, semigráficas, monocromas y en color y con tamaños disponibles hasta 15", ofrecen una amplia gama de protocolos de otros fabricantes. VMC es especialista en Control y Eficiencia de motores eléctricos y distribuye en España y Portugal los productos de automatización y control industrial de la multinacional coreana LS Industrial Systems.

VECTOR MOTOR CONTROL IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice



La nueva plataforma de control *Flexible Machine* ofrece un 100% de flexibilidad a sus máquinas

Control optimizado y facilidad en la puesta en marcha.

Hoy en día las máquinas han de ser más rápidas, flexibles y tener capacidad para resolver funciones de automatización más complejas que nunca. Como fabricante, usted tiene que hacer un constante esfuerzo por hallar nuevas formas de construir máquinas que ahorren más energía, que tengan menores costes de desarrollo y que lleguen al mercado con más rapidez.

> La plataforma *Flexible Machine* ha logrado que esto sea posible, puesto que incorpora SoMachine, un único paquete de software que funciona en múltiples plataformas de control de hardware y que logra el 100% de flexibilidad en las máquinas: HMI controller, Motion controller, Drive controller y Logic controller. Con SoMachine, no necesita más que un software, un cable, y una descarga para el diseño, puesta en marcha y gestión de sus máquinas desde un solo punto. SoMachine reduce al mínimo su trabajo y aprovecha al máximo cada diseño.

La plataforma Flexible Machine es parte de nuestra nueva solución MachineStruxure, diseñada para simplificar el trabajo. La solución MachineStruxure también incluye:

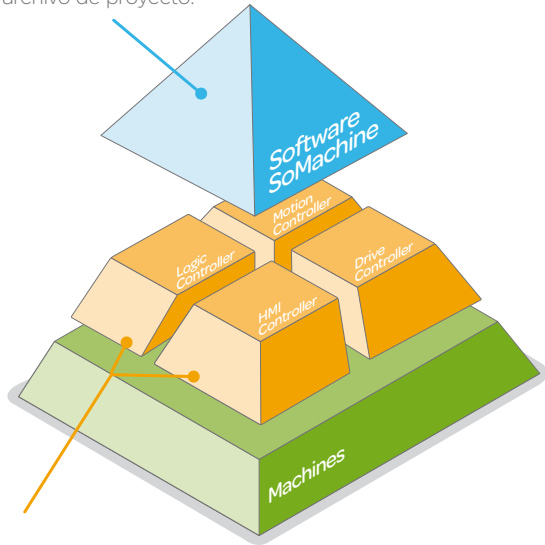
> **Funciones y Arquitecturas Validadas y Probadas:** Construya una sólida plataforma de automatización mediante nuestros archivos sobre funciones de aplicación y arquitecturas de automatización fáciles de comprender, fáciles de utilizar y de demostrada eficacia que se aplican con tecnología FDT/DTM. Nuestras arquitecturas de control están predefinidas y enfocadas hacia sus necesidades concretas para conseguir los mejores resultados.

> **Servicios de Ingeniería Conjunta:** Diseñe las mejores soluciones para sus clientes con la innovadora ayuda de nuestros expertos. Aplicamos los últimos métodos tecnológicos y proporcionamos exclusivos conocimientos prácticos sobre aplicaciones del sector que contribuyen a ampliar su ventaja competitiva.

Control flexible de máquinas

Un Único Software

1 herramienta, 1 descarga, 1 conexión y un único archivo de proyecto.



Múltiples Plataformas de Control de Hardware

Inteligencia integrada donde sea necesario.

Descárguese gratuitamente la "Automation Solution Guide" desde nuestra web.

Entre en www.SEreply.com e introduzca el siguiente código 76876v



Contactar

índice



inyección de plástico

consultoría de ingeniería de piezas para la inyección

consultoría de materiales

RTM

PIM

inyección materiales técnicos

soldadura por ultrasonidos

"El éxito de las pequeñas cosas radica en grandes decisiones"

general manager consultant

Tel: +34 987 58 16 16 Fax: +34 987 58 13 64
Pol. Ind. los Avezales, parcela 10 24123 Otero de las Dueñas, León, Spain





Contactar

índice

BIENVENIDOS

AL MUNDO DE LOS ROBOTS



Amplia gama de robots para aplicaciones de soldadura, corte, sellado, paletizado, manipulación, montaje, ensamblaje, mecanizado, plegado y pintura, con cargas útiles de 3 a 800 kg.

Yaskawa Ibérica S.L.
93 630 34 78
www.motoman.es
info.es@yaskawa.eu.com

YASKAWA
MOTOMAN

Contactar

índice



Sensores inerciales de precisión

Brújulas electrónicas

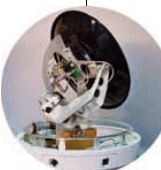
ORIENTACIÓN



NAVEGACIÓN



ESTABILIZACIÓN



KVH le ofrece una completa línea de giroscópicos de fibra óptica y compases digitales.

Para todas sus aplicaciones de medidas angulares, estabilización de plataformas, posicionamiento y navegación.

Los sensores KVH le ofrecen altas prestaciones con las tecnologías más sofisticadas, como las giros de fibra óptica y compases fluxgate digitales. Las giros, con más de 50.000 h de MTBF, son insensibles a los golpes y vibraciones, suministrando unas medidas inerciales precisas, fáciles de integrar.

COMPÁS DIGITAL



GIROS DE FIBRA ÓPTICA



Todos los sensores KVH están diseñados para una integración simple para cubrir sus necesidades de estabilización, posicionamiento y navegación.

Disvent Ingenieros SA
Tel. 93 363 63 85 • Fax 93 363 63 90
E-mail: nautica@disvent.com

KVH
www.kvh.com

KVH Industries, Inc. • 50 Enterprise Center • Middletown, RI 02842 U.S.A • Tel: +1 401 847-3327 • Fax: +1 401 849-0045
©2003 KVH Industries, Inc. KVH is a registered trademark of KVH Industries, Inc.

Contactar

índice

PINZAS AMPERIMÉTRICAS



- Pinza amperimétrica CA/CC de verdadero valor eficaz Fluke 381 con pantalla extraíble y tecnología iFlex™.
- Pinza amperimétrica CA/CC de verdadero valor eficaz Fluke 376 con tecnología iFlex.
- Pinzas amperimétricas CA/CC de verdadero valor eficaz Fluke 374 y 375.
- Pinza amperimétrica CA de verdadero valor eficaz Fluke 373.
- Sondas de corriente flexibles iFlex i2500-18 e i2500-10.

FLUKE IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

PURGA DE SOLDADURA

En respuesta a las necesidades del cliente y los avances tecnológicos internacionales Huntingdon Fusion Techniques Limited "Best-Sellers" en su producto Argweld® Quick Purge™ Systems se han mejorado significativamente.

Una nueva válvula para suministrar Argón para la purga ha sido incorporada y está optimizado para todos los diámetros de tuberías diferentes. El sistema de ajuste anterior ha sido eliminado, es decir el ajuste de prueba ya no se requiere, en consecuencia ahorramos más tiempo en cada soldadura.

Para ayudar al soldador u operario para poder identificar la ubicación del sistema de purga por debajo de la unión soldada, donde normalmente es oscura hemos incorporado una franja "Glo Strip" que remarca la ubicación en el centro, entre las presas. Esto garantiza la precisión de posicionamiento.

Grandes fabricantes internacionales de tuberías, incluyendo Bechtel Corporation and Chicago Brigde and Iron Company, han aplaudido por los beneficios derivados de la utilización del Quick Purge y también por ahorrar tiempo y costo.

Reconociendo la innovación técnica que ha intervenido en el diseño, fabricación y la popularidad de los sistemas con los Ingenieros de soldadura a nivel internacional, Huntingdon Fusion Techniques ha patentado y protegido mundialmente toda la gama de sus productos.

HUNTINGDON FUSION TECHNIQUES LIMITED

Contactar

índice

CALZADOS EN EXCLUSIVA PARA ELECTRICISTAS

Calzados Paredes inicia el nuevo curso con el lanzamiento de uno de sus catálogos más amplios, renovados y ambiciosos de su historia en materia de protección y seguridad laboral.

17 nuevas referencias entre las que destacan los modelos diseñados en exclusiva para electricistas ORO ELECTRÓN, BLACK ELECTRON, AMPER y WELLINGTON, la ampliación de su Línea TOP basada en varios zapatos de seguridad certificados con un "diseño elegante" emparentado en extremo con el calzado de vestir, un modelo para los profesionales que desarrollan su actividad en el asfalto y varias nuevas referencias TOTAL CONTROL con una suela de desarrollo propio que alcanza unos niveles de antideslizamiento muy superiores a los que hoy se encuentran en el mercado.

Una de las nuevas apuestas de la temporada de Calzados Paredes se ha centrado en dos inéditos modelos de su Línea Titanes, el botín ACERO y el zapato GRAFITO, caracterizados por composición libre de metales, su poco peso y por ser unas de las referencias más económicas del mercado, manteniendo su elevada calidad.

Diseñados en exclusiva para electricistas, cuatro nuevos modelos se suman al amplio catálogo de Calzados Paredes para este temporada que comienza. ORO ELECTRÓN, BLACK ELECTRON, AMPER y la bota de agua aislante WELLINGTON protagonizan un nuevo concepto de calzado especializado cuya alta resistencia eléctrica permite llevar al sector de los electricistas la mayor seguridad del mercado al precio más competitivo.

Los profesionales del asfalto también están de enhorabuena. La nueva bota PETROL ha sido desarrollada con una plantilla que evita el calor y fabricada con un caucho que no deja huella. Y para completar sus incorporaciones más destacadas, Calzados Paredes ha creado dos nuevos modelos "ESD" que impiden la acumulación electrostática: RODIO ESD y LITIO ESD.

DEPORTIVOS P.U. ESPECIALES

Contactar

índice



BRAZO DE MEDICIÓN PORTÁTIL

El ROMER Absolute Arm, el más novedoso brazo de medición portátil de Hexagon Metrology, ahora también está disponible como sistema de escaneo láser totalmente certificado con cobertura de todos los tipos de aplicaciones de escaneo. Gracias a sus codificadores absolutos, su diseño ergonómico y su concepto de sistema modular, esta MMC portátil de ROMER es ahora más versátil y sencilla de utilizar que nunca.

El control de potencia láser semiautomático del escáner permite trabajar con diferentes tipos de superficies sin necesidad de ajuste especial. Con el escáner láser integrado y los codificadores absolutos, los operarios sólo tienen que encender el ROMER Absolute Arm, iniciar el software y comenzar a medir. También pueden conectarse escáneres láser de terceros fabricantes al ROMER Absolute Arm simplemente utilizando la tecnología ROMER Feature Pack. Estas extensiones son térmica y mecánicamente estables, fáciles de cambiar para el usuario y abiertas para nuevas tecnologías y accesorios adicionales.

HEXAGON METROLOGY, S.A.

Contactar

índice



MOTOR DE BÚSQUEDA PARAMÉTRICA PARA COMPONENTES ELECTRÓNICOS

RS Components ha lanzado el mayor y más completo motor de búsqueda paramétrico de componentes electrónicos, lo que proporciona un acceso instantáneo y coherente a los productos y una herramienta de comparación para los más de 260.000 semiconductores, pasivos y componentes electromecánicos de los proveedores líderes del mercado.

Component Chooser permitirá que los ingenieros agilicen las búsquedas y la selección precisa y acertada de componentes electrónicos con un número único de características, incluida la comparación en paralelo de productos de nuestra base de datos. Component Chooser clasifica los componentes según 5 millones de atributos de búsqueda. Los clientes podrán buscar entre todos los atributos y comparar los productos en paralelo. Los resultados de búsqueda también incluyen documentación técnica, como hojas técnicas y modelos en 3D (en aquellos productos que dispongan de esta función). Además del Component Chooser, RS ha presentado su nueva biblioteca de modelos CAD en 3D certificados y gratuitos, y también ha introducido actualizaciones de su plataforma de desarrollo embebido.

AMIDATA, S.A.

Contactar

índice



REFLECTÓMETRO PORTÁTIL

Luna Technologies anuncia el lanzamiento de su Optical Backscatter Reflectometer(TM) 4200 (OBR 4200), una nueva generación de reflectómetros portátiles de ultra alta resolución que proporciona capacidades avanzadas en inspección y diagnóstico a los fabricantes e instaladores de componentes de fibra óptica y redes de corta distancia. El OBR 4200 ofrece una resolución mayor 1000 veces superior (1000x) que los actuales Optical Time Domain Reflectometer (OTDR) y ofrece por primera vez en un instrumento portátil una combinación sin precedentes de resolución y sensibilidad. Las aplicaciones iniciales del OBR4200 incluyen el control de calidad de todo el sistema de fibra asegurando el rendimiento de sus componentes y el tiempo de actividad; la verificación de inserción y retorno de los cables de fibra, conexiones, compo-



nentes y soldaduras; y una muy alta resolución en la localización de fallos y análisis de caídas para determinar roturas, malas soldaduras, dobleces y puntos de mala conexión. El OBR4200 está alimentado por baterías con Panasonis Toughbook. Cuenta con discriminación de fallos con resolución de eventos mejor de 3mm, medida en redes de hasta 500 m de longitud sin zona muerta, sensibilidad en Rayleigh-level hasta -120 dB en todo el rango de medida, resolución de 0.1 dB pérdida de inserción con capacidad de identificar fallos no reflectantes, longitud de onda operacional de 1540 nm con capacidad de mono y multimodo y software de manejo fácil de usar y configurable a cada usuario. **SETUP ELECTRÓNICA** [Contactar](#) [índice](#)

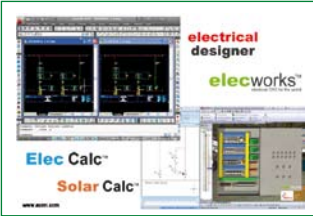
CABLES PLANOS FLEXIBLES

Miniaturizar aun más: Es el reto que se plantea cualquier fabricante de equipos electrónicos. Así, los lectores DVD, autorradios, lectores de código de barra, teléfonos y ordenadores portátiles tienen un volumen cada vez más reducido. Los cables planos flexibles de AXOJUMP de paso 0,3 mm responden a esta necesidad: si un cable de paso 2,54 mm con 17 conductores tiene una anchura de 46 mm, un cable de paso 0,3 mm con las mismas características solo medirá 5,5 mm de ancho. Será por lo tanto, 8 veces mas pequeño. Compuestos por conductores planos de cobre estañado y aislados con dos cintas de poliéster, estos cables planos flexibles pueden insertarse en un conector tipo ZIF (Zero Inserción Force). Para asegurar la compatibilidad con los conectores



de fabricantes tales como Hirose, Molex y JST, los cables planos de Axon' están fabricados con tolerancias muy estrechas en cuanto a las principales dimensiones: el paso, la entrefría, la anchura y el margen. Axon', está especializado en la concepción y la fabricación de soluciones de conectividad, conductores de precisión y cables eléctricos de alta tecnología para mercados tales como la electrónica de consumo, la informática o el automóvil.... Produce sus cables planos flexibles con máquinas altamente automatizadas en sus cuatro fábricas ubicadas en Francia, Hungría, China y Estados Unidos. **AXON' CABLE SPANISH OFFICE** [Contactar](#) [índice](#)

SOFTWARES PARA DISEÑO ELÉCTRICO



Aceri desarrollador de soluciones para el diseño eléctrico, introduce sus nuevas soluciones en Matelec 2010 (Stand 4A25A). Presentan las siguientes novedades: 1. Nueva versión 2010 de electrical designer. Diseño de esquemas eléctricos basado en AutoCAD. Entre las nuevas prestaciones destacamos la creación de DWF inteligentes, opera 100% SQL, multi-usuario, multi-plano, etc. 2. Elecworks -> software de nueva generación para el diseño de proyectos de instalaciones eléctricas y de automatización. Solución Standalone, dispone de módulos que se integran con SolidWorks para facilitar la colaboración en tiempo real con el equipo mecánico. 3. Elec Calc -> software para el cálculo eléctrico de instalaciones industriales. Certificado para el REBT 2002. Dispone de conexión a electrical designer y a Solar Calc. 4. Solar Calc -> software para el cálculo de instalaciones fotovoltaicas. Puede trabajar de forma autónoma o complementando Elec Calc. Aceri SA fundada en 1987, está especializada en el desarrollo y soporte aplicaciones CAE para automatización en el área eléctrica. Actualmente forma parte del Grupo Trace, que también incluye Trace Software, especialistas en software eléctrico, y Trace Parts, líderes en contenidos digitales.

ACERI. S.A. [Contactar](#) [índice](#)

COMPRESORES SILENCIOSOS



La nueva gama de compresores silenciosos está pensada para trabajar en ambientes pequeños (Laboratorios, Estudios, Clínicas Dentales, Artes Gráficas o Habitaciones) con el mínimo de ruido posible (40 dB). Estos compresores se diferencian de los tradicionales en el silencio, permitiendo trabajar en ambientes limitados o domésticos sin el ruido fastidioso del compresor. Con diferentes formas, capacidades y potencias (desde 1/6 CV a 2 CV), pero con un denominador común, el silencio, pudiendo satisfacer cualquier exigencia de trabajo.

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

CJ2M: LA MÁQUINA

Resultado de la innovación a través de la evolución

- Una puerta al mundo
- Acceso instantáneo
- Conocido uno, conocidos todos
- Máxima flexibilidad
- Creado para responder a sus necesidades

Omron Electronics Iberia SAU
Tel. 913 777 900 omron@omron.es
www.industrial.omron.es

realizing



OMRON

CJ2M: LA MÁQUINA

Resultado de la innovación a través de la evolución

- Una puerta al mundo
- Acceso instantáneo
- Conocido uno, conocidos todos
- Máxima flexibilidad
- Creado para responder a sus necesidades

Omron Electronics Iberia SAU
Tel. 913 777 900 omron@omron.es
www.industrial.omron.es

realizing

Transformadores de aislamiento encapsulados

Serie 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.



C/ Boters, 3B Parc Tecnològic del Vallès
08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) ESPAÑA
Tel. (+34) 93-692-65-65 - Fax (+34) 93-580-96-03
E-mail: polylux@polylux.com - Web: www.polylux.com



Contactar

índice

GATOS DE HUSILLO

Power Jacks ha ampliado su gama de productos destinada al mercado doméstico e internacional con el lanzamiento de una serie nueva de gatos de husillo. El fabricante de productos para la actuación lineal de precisión, la transmisión de potencia y la elevación mecánica ha introducido los gatos de husillo de la serie C, un gato cúbico nuevo y compacto que posee alrededor de 140 millones de configuraciones estándares. La serie C complementa la serie S de Power Jacks de gatos de husillo cúbicos ya existentes y ha sido diseñada para ofrecer una nueva versatilidad en múltiples aplicaciones. La unidad estándar de la serie C puede ser complementada con versiones anti-juego, anti-rotación y con tuerca de seguridad y están disponibles en las cua-



tro capacidades estándar 10kN, 25kN, 50kN y 100kN. Entre sus características especiales se encuentran dos opciones para el paso del husillo de elevación y dos relaciones de transmisión opcionales para cada tamaño de gato, una corona helicoidal de bronce aluminio y una óptima lubricación a través de dos sistemas integrados. La carcasa del gato fabricada en acero o en aluminio ofrece un alojamiento robusto y preciso para mantener el juego de engranajes de manera firme dentro de un baño de lubricante, ideal para las aplicaciones industriales más exigentes.

DESARROLLO INDUSTRIAL, S.L.

Contactar

índice

PROTOTIPOS DIGITALES



Desde sus inicios, Sugimat S.L. se ha centrado en el diseño y construcción de instalaciones para el ahorro de energía como calderas, cámaras de combustión, depuradoras de humos, ingeniería de plantas o plantas termosolares, entre otros. Un equipo heterogéneo que, gracias a la asesoría de 2aCad, distribuidor oficial de Autodesk en España, basa el núcleo de su trabajo en la utilización de las soluciones de Autodesk como Mechanical Desktop, AutoCAD o Inventor. Su continua apuesta por la innovación hace que la compañía se plantee la sustitución de sus tableros de dibujo por las herramientas CAD. A partir de ahí, 2aCad, el distribuidor oficial de Autodesk, ha ayudado a Sugimat en la elección de la mejor solución de diseño. Así, en el año 2000 se embarcan en una nueva andadura con Autodesk Mechanical Desktop 5 como aplicación para la realización de grandes implantaciones basándose en un diseño 3D previo. En 2008 dan el salto definitivo a Autodesk Inventor que en la actualidad constituye el núcleo fundamental de su trabajo. El perfil intuitivo de la solución les per-

mite realizar las adaptaciones y modificaciones de los diseños y Prototipos Digitales de una forma sencilla y rápida. Asimismo, la creación y gestión de las librerías y la estandarización de los productos agilizan el proceso de dibujo y diseño para las grandes implantaciones industriales. Gracias a la excelente flexibilidad de ambas soluciones, los diseñadores de la compañía pueden desarrollar las implantaciones de forma virtual, definiendo infinitas opciones de ensamblaje y diseño de Prototipos Digitales de las máquinas sin necesidad de implementarlas físicamente. Desde su paso a Autodesk Inventor, la actividad de Sugimat ha experimentado un aumento notable de calidad gracias a la reducción de errores, costes y tiempos de ejecución; también ofrecer un mejor servicio a los y desarrollar una metodología de trabajo precisa y coordinada entre todas las disciplinas que se enmarcan en su planta de fabricación.

AUTODESK, S.A.

Contactar

índice

FOTOCÉLULAS DE SUPRESIÓN DE FONDO

Las fotocélulas de la serie PD112 son adecuadas en aplicaciones en las que se requiere una detección de larga distancia y alta precisión. Una caja resistente de policarbonato, un diseño mecánico sofisticado y un LED de alta potencia para un excelente funcionamiento en entornos difíciles. El sensor consta de dos modos seleccionables: "industrial" para automatización en general y "puerta", específico para el control de puertas y accesos. La detección de objetos oscuros se garantiza hasta 2 metros, mientras que los objetos grises o blancos se detectan hasta 2,5 metros, un record de distancia que sitúa a la serie PD112 como las fotocélulas de mayor rango de detección con supresión de fondo del mercado.



- Principales características:
- Función seleccionable por interruptor: detección con luz y oscuridad.
 - Luz infrarroja modulada.
 - Salida: 200 mA, ajuste de fábrica NPN o PNP.
 - LED de indicación para salida y alimentación conectada.
 - Protección contra inversión de polaridad, cortocircuitos y transitorios.
 - Alta inmunidad a interferencias electromagnéticas.
 - Dimensiones: 112 x 45 x 25 mm, versión con cable y con conector.

CARLO GAVAZZI, S. A.

Contactar

índice

MÓDULO CON OCHO SALIDAS ANALÓGICAS DE TENSIÓN

Para el sistema de adquisición de datos QuantumX de HBM no supone ningún problema medir todas las magnitudes físicas habituales y ponerlas a disposición de los profesionales a través de una salida analógica. Además, en muchas tareas de ensayo y medición resulta útil emitir las magnitudes físicas medidas como tensión normalizada. Para estos casos HBM, fabricante de equipos y componentes para la medida de magnitudes mecánicas y pesaje, ahora ofrece el nuevo módulo de salida MX878, un componente más del exitoso sistema de adquisición de datos QuantumX. Este nuevo módulo cuenta con ocho salidas analógicas de tensión, configurables de forma totalmente individual, y puede emitir señales del sistema escaladas y filtradas en un rango de ± 10 V.



También posibilita la utilización de todas las señales procedentes de los amplificadores como fuente de datos. Además, el módulo ofrece una inteligencia local integrada, la cual permite por medio de operaciones algebraicas, analizar o compensar entre sí valores medidos en tiempo real. El volumen de funciones comprende, entre otras, el cálculo de valores de pico o efectivo. Y, de nuevo, las señales calculadas pueden ponerse a disposición en el sistema y en tiempo real o emitirse directamente a una de las salidas. Entre los campos de aplicación más habituales para el nuevo módulo QuantumX MX878 destacan, por ejemplo, los bancos de ensayo para la conversión de señales de cualquier transductor.

HBM IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

BORNE DE PASO PARA LA TÉCNICA DE INSTALACIÓN



El nuevo borne de paso PDU 16S completa el amplio programa de bornes PUSH IN que Weidmüller ofrece para la técnica de instalación. La técnica PUSH IN reduce los tiempos de instalación al mínimo y ofrece un mayor rendimiento con un diseño compacto. La técnica PUSH IN ofrece ventajas destacadas en todas las aplicaciones donde se requiera conectar conductores rígidos o conductores con terminales tubulares.

Rango de conexión universal de 2,5...16 mm². Los conductores rígidos y flexibles con terminales tubulares pueden establecer contacto con el sistema de conexión sin necesidad de herramientas.

WEIDMÜLLER, S.A.

Contactar

índice

COMPROBADORES DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

KAINOS presenta el nuevo comprobador de instalaciones PROFITEST desarrollado por GOSSEN-METRAWATT como sustituto del PROFITEST 0100S II+. El PROFITEST MASTER se distingue por su precisión y fiabilidad excepcionales. Se ha dedicado especial interés en mejorar su ergonomía lo que facilita notablemente su uso en cualquier condición de trabajo, es de destacar su gran pantalla iluminada con un amplio ángulo de giro, su teclado y su selector de funciones. El PROFITEST MASTER es capaz de ejecutar todas las mediciones necesarias para comprobar la eficacia de las medidas de seguridad en los sistemas eléctricos como exige VDE 0100, parte 600, y como se especifica en las distintas secciones del VDE 0413. Está especialmente indicado para certificaciones y verificaciones periódicas de instalaciones eléctricas según el reglamento electrotécnico de baja tensión.



El PROFITEST MASTER permite efectuar pruebas en cualquier red de corriente alterna y trifásica hasta una tensión nominal de 230 V/400 V realizando medidas de tensión, intensidad, frecuencia, sentido del campo giro en fases, impedancia en bucle, impedancia de red, circuitos de protección RCD, resistencia y tensión de puesta a tierra, resistencia de aislamiento, resistencia de puesta a tierra, pequeña resistencia (equipotencial), corrientes de fuga, arranque de contadores, longitud de cables y también realiza pruebas en máquinas eléctricas según DIN EN 60204 y pruebas repetitivas según BGV A3. Las medidas realizadas se pueden almacenar en su memoria hasta un total de 50000 medidas pudiendo ser tratadas posteriormente con el software de gestión que se incluye en el suministro.

ELECTROMEDICIONES KAINOS, S.A.U.

Contactar

índice

MANÓMETRO DIGITAL DE ALTA PRECISIÓN



Instrumentos Wika ofrece el CPG1000, un manómetro digital de alta precisión. El instrumento dispone de un datalogger y de la homologación ATEX y cubre una amplia gama de aplicaciones en numerosos sectores que requieren una elevada precisión, extrema resistencia y la documentación de los valores de proceso. El nuevo CPG1000 es adecuado para la comprobación y calibración in situ – incluso en zonas con peligro de explosión. El datalogger incorporado permite el registro de los valores de proceso en el

campo y la transmisión a un PC mediante la software CPGLog para su posterior evaluación y documentación. Los intervalos para el registro se configuran individualmente. El CPG1000 permite el registro simultáneo de los valores de presión y temperatura.

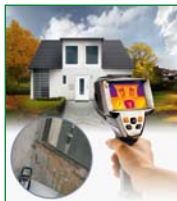
INSTRUMENTOS WIKA, S.A.

Contactar

índice

SONDA Y CÁMARA TERMOGRÁFICA PARA DETECTAR DEFECTOS TÉRMICOS

Instrumentos Testo propone dos formas de detectar y cuantificar pérdidas de energía en los cerramientos de un edificio, de forma rápida y sencilla. De forma cuantitativa con la sonda de valor U y de forma cualitativa con las cámaras termográficas Testo 875/881. La sonda Testo de Valor U, que puede conectarse a un instrumento multifunción Testo 435/635, permite medir el coeficiente global de transmisión de cualquier cerramiento mediante 3 sensores de superficie interior y uno de ambiente interior. Adicionalmente, también usa una sonda de temperatura ambiente exterior que de forma inalámbrica envía los valores para que el testo 435/635 integre los cálculos, mostrando un valor final directamente en W/m2K. Con la sonda de valor U, podrá determinar fácilmente si los cerramientos de un edificio cumplen con las transmitancias máximas



permitidas por el actual Código Técnico de la Edificación. Por otra parte, aún disponiendo de un aislamiento correcto, existen todas aquellas anomalías por las cuales el calor/frío escapa por lugares no deseados, como por ejemplo, grietas, marcos de ventanas, puentes térmicos, juntas de puertas, etc... Para detectar todos estos problemas,

la forma más cómoda de hacerlo es con una cámara termográfica testo. De un vistazo podemos ver cualquier defecto térmico a grandes distancias gracias al exclusivo teleobjetivo de las cámaras testo 875/881, así como zonas con riesgo de condensación debidas a puentes térmicos. El filtro protector y la visera que incluyen los sets profesionales permiten trabajar en exteriores con seguridad y rapidez.

INSTRUMENTOS TESTO. S.A.

Contactar

índice

CÁMARAS 3D CON MAYOR CAMPO DE VISIÓN (70X55°)

Infaimon presenta al mercado cuatro nuevos modelos de la cámara 3D SR4000, del fabricante MESA. Las cámaras de MESA están basadas en la tecnología 3D Tiempo de Vuelo (TOF) y son capaces de crear mapas 3D en tiempo real de una escena con resoluciones superiores a los 25.000 píxeles.

Se dispone ahora de cuatro nuevos modelos con campo de visión (FOV) de 70x55°, que permiten a usuarios cubrir áreas más largas o reducir la distancia de trabajo entre la cámara y la escena. Tal como los modelos anteriores las nuevas SR4000 con largo campo de visión están disponibles con interface Ethernet/USB y incluyen características de altas prestaciones en supresión de iluminación de fondo y mejora de rango dinámico.

INFAIMON, S.L.

Contactar

índice

SENSOR PARA DETECTAR HUMEDAD Y CONDENSACIÓN



El sensor de humedad C-7241, diseñado por Cebek para detectar la aparición de condensación con detección de agua en estado líquido o condensado, sorprende a los profesionales del mercado por capacidad resistiva y su estructura interdigital. Asimismo, este sensor permite un aumento exponencial de la resistencia en la región superior de la humedad, lo que facilita el procesamiento de señales simples y un comportamiento estable en la conmutación del umbral de la formación de rocío. Por otra parte, la zona trasera del sustrato de cerámica permite realizar el contacto térmico para captar la humedad de la superficie que queremos controlar. Este revolucionario componente está dotado de terminales SIL, que posibilitan su montaje directo en la placa de circuito impreso. Ofrece un amplio abanico de posibilidades en aplicaciones típicas, como la instrumentación para la construcción, controladores de techos fríos y aire acondicionado, o la protección contra la humedad en los paneles de aparellaje eléctrico. Asimismo, ofrecen múltiples posibilidades en la monitorización de azoteas, la detección de condensación en la parte exterior de las paredes, o el control de ventilación en habitaciones de hospitales, residencias, etc. Su aplicación también es muy valorada para el control de fugas en cajas estancas.

FADISEL, S.L.

Contactar

índice

SOLUCIONES DE PICKING A LA CARTA

Los sistemas de picking, una solución a la preparación de pedidos que ASTI, ingeniería capaz de desarrollar software a la medida de las necesidades de sus clientes, ha llevado más allá añadiendo AGVs como sistema inteligente de transporte.

Una de las tareas que día a día hay que llevar a cabo en un almacén es la preparación de pedidos. Hay múltiples sistemas, que hacen estas labores más eficientes, disminuyendo el tiempo empleado, garantizando la fiabilidad de su preparación y hasta mejorando la ergonomía de puesto de trabajo del operario.

ASTI ofrece el Just Pick, que es la utilización de AGVs para la implementación de sistemas tradicionales o incluso mejorados de picking.

El AGV acompaña en todo momento al operario, guiándole en su recorrido en la preparación de pedidos e indicándole las rutas óptimas que reducirán los desplazamientos.

Con muchas ventajas adicionales: El AGV es capaz



de transportar gran peso, por lo que se puede adecuar para la preparación simultánea de varios pedidos reduciendo significativamente las distancias recorridas, o se le puede implementar con un sistema de control de peso en las horquillas, que garantiza la cantidad correcta de producto y hasta cuenta con cálculo volumétrico de los pedidos, lo que facilita la elección definitiva de contenedor.

Como conclusión con este nuevo sistema, el proceso es todavía más eficiente acortando los tiempos de preparación, disminuyendo las distancias recorridas y garantizando una mayor precisión en los pedidos a la vez que mejora significativamente la ergonomía del puesto de trabajo. Las posibilidades y combinaciones son infinitas.

AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.U.

Contactar

índice

NEUMÁTICA



LinMot®

IAI
Quality and Innovation

Actuadores Inteligentes Electrónicos. Control de Posición, Velocidad y Fuerza. Mas de 3000 referencias disponibles en 3 semanas



Automatización Inteligente de Máquinas y Procesos

Visítenos en Pab. 7D36










LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

SERVICIO TÉCNICO Y DISTRIBUCIÓN

www.larraioz.com

Larraioz Etxea PK 193
E-20800 ZARAUTZ. Gipuzkoa.

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

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

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

- EMBEDDED CONTROL: Hardware dedicado, Soluciones Software
- PLC: PCIndustrial, paneles de mando, Periferia distribuida
- MECATRONICA: Actuadores eléctricos, Motores lineales, Robots, Motion Control, CNC
- HMI: Scada, Opc, Manufacturing Intelligence, Redes, Buses de campo
- SERVICIO TECNICO: Productos distribuidos, Descatalogados











com@larraioz.com

innova@larraioz.com
control@larraioz.com
motion@larraioz.com
vis@larraioz.com
sat@larraioz.com

Contactar

índice

Monitorización X-Y, Mayores Ventajas con Inversiones Menores



Control de Calidad y Procesos – 100 %

300-683es-10.10

www.maXYmo.com

Kistler Ibérica S.L., Unipersonal
C/Pallars, 6 Planta 2
08402 Granollers, Barcelona
España
Tel. +34 93 860 33 24
E-mail: sales.es@kistler.com

KISTLER
measure. analyze. innovate.

Contactar ➔

índice

DISPOSITIVO MÓVIL PARA LA IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE DATOS

Unitech, fabricante especializado de dispositivos móviles robustos para aplicaciones de identificación de datos automática, anuncia importantes mejoras en su equipo robusto móvil más avanzado, PA968II. Estas mejoras le convierten en un terminal preparado para las necesidades profesionales de hoy y para el futuro, donde en las aplicaciones de voz, transmisión de datos intensivas, y toma de dato campo, será fundamental el uso de esta herramienta móvil. PA968II integra una memoria de 256MB RAM/ 576MB Flash ROM que permite actualizar grandes de datos de forma eficiente, procesador PXA270 (806 MHz) adecuado para las aplicaciones de alta proceso de datos. Además PA968II está ahora equipado con Windows Mobile 6.5 que ofrece el sistema de navegación "táctil" y mejora la experiencia de interfaz de usuario, permitiendo operar y navegar de manera más eficiente a través de las aplicaciones. Integra pantalla táctil LCD VGA Completa (640*480) que ofrece una visión perfecta a los usuarios en cualquier condición de luz ambiental, tanto en interiores como en exteriores. Soporta la visualización de imágenes de alta resolución, incluyendo videos y mapas que ofrecen facilidad de uso para el trabajador móvil en aplicaciones tales como: ruta, servicios de campo, entrega y transportes.



UNITECH

Contactar ➔

índice

POSICIONADOR INTELIGENTE TIPO LINEAL



SMC anuncia la comercialización de su nueva gama de posicionadores inteligentes de tipo lineal con control remoto y monitorización de la serie IP8001.

Diseñados para monitorización por control remoto y con calibración automática, la serie IP8001 se puede configurar automáticamente con los ajustes cero/span con sólo pulsar un botón.

El control remoto y la monitorización se consiguen al combinarlo con un protocolo de comunicación HART y, gracias a las salidas digitales configurables incluidas en su software, se puede comprobar la apertura y el cierre del actuador sin necesidad de confirmarlo "in situ". Dado que el modelo IP8001 se controla mediante una señal de entrada convencional de dos cables (4 a 20 mA DC), no requiere una alimentación adicional o alternativa.

Gracias a la variedad de funciones de ajuste de parámetros y a la visualización de las condiciones de control, los valores de posicionamiento, desviación y entrada se visualizan claramente en una pantalla LCD de fácil visibilidad.

La serie IP8001 de posicionadores inteligentes tipo lineal también está disponible en un modelo opcional con protección ATEX frente a explosiones de seguridad intrínseca. Además, toda la gama es totalmente intercambiable con los modelos IP6000/8000 de SMC.

SMC NETWORKS ESPAÑA, S.L.

Contactar ➔

índice

TELEMETRÍA, TELECONTROL, MONITORIZACIÓN Y VÍDEO VIGILANCIA

La empresa Próxima Systems ha sido expositor en la novena edición de la Feria MovilForum, que ha tenido lugar los días 19 y 20 de octubre.

Ha presentado soluciones en telemetría, telecontrol, monitorización y vídeo vigilancia para los sectores: industria, energía y medio ambiente. En concreto, uno de sus productos ha sido Occhio Solar, una cámara realmente autónoma con alimentación solar instalable en cualquier lugar. Se trata de la primera cámara que no precisa de red eléctrica ni de una línea ADSL cerca para transmitir vídeo a cualquier parte del mundo.

En caso de intrusión, u otra alarma, el sistema envía un MMS o email conteniendo una secuencia de vídeo. Esta funcionalidad se activa mediante la presentación de una tarjeta inteligente ante un lector de la instalación.

El kit integra todos los elementos necesarios para su puesta en funcionamiento: cámara con cabina de exterior, panel solar, batería con dos días de autonomía, mástil, cableado y fijaciones para todos los elementos. Como opción, también se suministra una torreta entre 1,5 y 6 m. de altura y un protector LED de alta intensidad y bajo consumo.



PROXIMA SYSTEMS, S.L.

Contactar ➔

índice

SISTEMA DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

AFEISA presenta su nuevo catálogo titulado "El camino hacia el alumbrado exterior" donde se describen las prestaciones del servidor TELEASTRO.net y de la unidad de control TELEASTRO para las instalaciones de alumbrado público o exterior.

Hace más de 6 años que AFEISA fue pionera y apostó por la utilización de Internet para la gestión de la eficiencia energética en el alumbrado. Durante este tiempo ha ido ampliando y optimizando las ventajas que aporta Internet al sistema, siendo el objetivo del citado documento resumir estas ventajas.

Se estructura en dos partes: las funcionalidades del servidor y las de la unidad de control.

Del servidor Teleastro.net cabe destacar la utilización de mapas y fotos satélite, la conexión y adaptación a cualquier dispositivo con navegador Internet, la actualización periódica y automática del sistema, la gestión y el control automatizado de las instalaciones, la posibilidad de integración con otros programas y plataformas, etc.

En la unidad de control Teleastro destacan: el mando y supervisión de cualquier tipo de sistema de ahorro y/o cuadro de alumbrado, la consulta de los parámetros eléctricos y el estado de la instalación mediante el display incorporado, la actuación o control desde dispositivos móviles, etc.

Por otro lado AFEISA, en su compromiso con el medio ambiente, ha decidido realizar la versión impresa del citado documento en papel 100% reciclado, sin el uso de cloro ni blanqueantes ópticos y con las principales homologaciones, como la Eco etiqueta y el Ángel Azul, que garantizan una correcta gestión de los bosques y del proceso productivo.



AFEI SISTEMAS Y AUTOMATIZACIÓN, S.A.

Contactar ➔

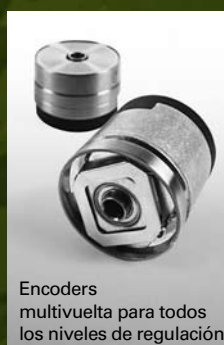
índice



HEIDENHAIN

¿cuánta variedad deben ofrecer los encoders?

Sus deseos particulares no son ninguna "pescadilla" para nosotros. Aquello que ya existe desde hace tiempo para motores de altura de eje grande, se lo ofrece HEIDENHAIN ahora también para motores con altura de eje reducida: encoders con precisiones para requerimientos estándar o para la más elevada calidad de regulación. El nuevo pequeño encoder multivuelta completa la variedad de modelos de nuestros encoders. La longitud constructiva y el diámetro exterior de este "pequeño" son idénticos a los de la versión óptica. De esta forma, Ud. sólo necesitará una variante de motor, pudiendo decidir al final si desea montar un encoder con calidad de regulación estándar o del más alto nivel. Esto le ahorrará tiempo y costes. Y Ud. dispondrá de la solución óptima para cada requerimiento. FARRESA ELECTRONICA S.A., Les Corts, 36-38 bajos, 08028 Barcelona, tel.: 934092491, fax: 933395117, www.farresa.es, E-Mail: farresa@farresa.es



Encoders multivuelta para todos los niveles de regulación

Sistemas angulares de medida + Sistemas lineales de medida + Controles numéricos + Visualizadores de cotas + Palpadores de medición + Encoders

Contactar ➔

índice

SOFTWARE DE DISEÑO 3D

El paquete Pro/ENGINEER Foundation XE (Extended Edition) es la solución CAD 3D esencial, ya que ofrece al usuario un conjunto sólido de herramientas de diseño de productos 3D.

Ha sido elegido por más de 600.000 diseñadores e ingenieros de más de 40.000 empresas de todo el mundo. El paquete Pro/ENGINEER Foundation XE, es fácil de ampliar, es decir que se pueden añadir fácilmente nuevos usuarios, nuevos módulos y nuevas prestaciones a medida que la empresa y las necesidades crecen, con lo que nunca tendrá que preocuparse por importar datos incompatibles o aprender a utilizar una nueva interfaz de usuario.

Se crean con rapidez los productos más innovadores y de mayor calidad.

Aumenta la calidad de los modelos, fomente la reutilización de piezas y reduzca los errores en los modelos.

Reduce los costes disminuyendo la proliferación de nuevos números de pieza. Responde con facilidad a las necesidades de creación de superficies complejas. Crea productos con un aspecto atractivo y formas innovadoras imposibles de lograr con otras herramientas CAD 3D de gama media. Conecta al instante con la información y los recursos existentes en Internet para conseguir un proceso de desarrollo de productos con un alto nivel de eficiencia.

Con Pro/ENGINEER Foundation XE, se puede diseñar piezas, generar conjuntos, esbozar secciones, crear planos, construir superficies, crear piezas de chapa, intercambiar datos, garantizar la calidad del diseño y conectar aplicaciones y equipos.

La interfaz de usuario intuitiva simplifica el proceso de montaje de los componentes.

Pro/ENGINEER Foundation XE es un sistema de Desarrollo de Productos completo que se integra sin problemas a la cadena de suministro ampliada.

PARAMETRIC TECHNOLOGY ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice



DOSÍMETROS PARA CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS

Los dosímetros son dispositivos de protección que monitorizan la exposición de las personal a campos electromagnéticos. Pueden transportarse cómodamente adosados a un cinturón o en el bolsillo.

Álava Ingenieros les ofrece Dosímetros de Banda Ancha y Dosímetros Multi-Banda (capaz de medir hasta 14 bandas de frecuencias). Es posible configurar estos dispositivos por un único administrador pudiendo establecer niveles de alarma que avisan mediante vibración o señales acústicas si se superan los límites preestablecidos. Del mismo modo, los datos recogidos son almacenados en la memoria interna del dispositivo pudiendo descargarse estos vía software posteriormente.

ALAVA INGENIEROS, S.A.

Contactar

índice



PULSADORES DE PARADA DE EMERGENCIA

Wieland Electric amplía su catálogo de seguridad con la nueva serie de pulsadores de parada de emergencia SNH.

Los pulsadores de parada de emergencia son obligatorios en la mayoría de sistemas y máquinas; son componentes muy importantes en casi todas las soluciones de seguridad. La serie SNH de Wieland Electric está compuesta por una gama de 7 pulsadores diferentes. Están disponibles como elementos ya montados o para incorporar en un panel con un diámetro estándar de instalación de 22 mm.

Los bloques de contacto ofrecen varias opciones como N.A., N.C. y contactos auxiliares de señalización que pueden reportar su estado al PLC.

Un contacto separado controla la conexión segura entre los botones de parada de emergencia y los interruptores. Esto evitará fallos y previene a los botones de ser eludidos.

Todos los pulsadores de parada de emergencia se conectan utilizando bornas de conexión por tornillo. Están disponibles ejecuciones con LED integradas, así como bloqueos de protección para evitar actuaciones accidentales. Se puede desbloquear con llave o mediante giro del pulsador. Los pulsadores de parada de emergencia se pueden utilizar para grados de protección hasta IP 69K.

La nueva serie de pulsadores de parada de emergencia SNH se complementa perfectamente con los relés de seguridad de la Serie 4000 y con los controles de seguridad samos® y samos® PRO. Se utilizan en la mayoría de industrias, desde ascensores hasta industria de embalaje.

WIELAND ELECTRIC, S.L.

Contactar

índice



SOLUCIONES PARA VIDEO IP

DIODE, a través de su división de Comunicaciones, presenta la solución WiMAX BreezeNET B10 Video, diseñada específicamente pensando en las necesidades del mercado de seguridad pública y privada, en términos de infraestructura y soporte de banda ancha.

BreezeNET B10 Video, parte de la familia BreezeNET B de Alvarion, es la nueva unidad punto a punto en banda no licenciada para aplicaciones de video, que proporciona máxima calidad de transmisión de video IP a través de banda ancha inalámbrica, con tasas de transmisión de 10 Mbps configurables en subida o bajada. La instalación plug and play facilita el despliegue de redes de seguridad, al mismo tiempo que proporciona la robustez y seguridad necesarias para los circuitos de video vigilancia. La selección automática del canal libre de interferencias, el ajuste automático del nivel de ruido y la modulación, optimizan las tasas de transferencia, un factor decisivo para asegurar la transmisión de video en tiempo real. Además, la encriptación garantiza la seguridad de las comunicaciones.

Esta solución es compatible con estándares de WiMAX y de video vigilancia, y pueden operar en las bandas de frecuencia no licenciada de 5.4 y 5.8 Ghz.

DIODE ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice



OSCILOSCOPIOS DIGITALES

Inycom distribuye en exclusiva en España los nuevos osciloscopios digitales de GW-Instek, que destacan por su opción "4 en 1" de pantalla dividida. Esta funcionalidad permite al usuario trabajar simultáneamente y de forma independiente en cada canal (en ajustes y representación de ondas), como si se tratara de 4 osciloscopios en uno. Con una velocidad de muestreo en tiempo real de 5GSa/s y tecnología "Visual Persistence Oscilloscope" (VPO), la nueva serie de osciloscopios digitales GDS-3000 de GoodWill Instruments, representan las formas de onda con total fiabilidad, además de capturar eventos únicos, como glitches o runts, sin perder información. Inycom suministra, instala y mantiene equipos y sistemas de test y medida en EMC, telecomunicaciones e instrumentación en general a entornos de investigación, industria y enseñanza. También aporta soluciones de TIC: soluciones de negocio, integración de aplicaciones, infraestructura de sistemas y comunicaciones, mantenimiento microinformático, Call Center, soluciones de business intelligence y desarrollo de aplicaciones a medida, entre otros servicios. Además, Inycom ofrece soluciones y equipamiento de análisis para laboratorio, así como equipos para entornos hospitalarios y el mundo de la salud, destacando su reciente acuerdo con Siemens para la distribución en prácticamente todo el territorio nacional de su gama de ultrasonidos, mamógrafos digitales, arcos quirúrgicos y equipos de rayos X portátiles.

INSTRUMENTACIÓN Y COMPONENTES, S.A.

Contactar

índice



Hemos creado el osciloscopio con la etapa de entrada de menor ruido del mercado para poder medir la señal, no el equipo.

Visítenos en Matelec 2010, Pabellón 7, Stand 7D01, del 26 al 29 de octubre



Compruébelo Usted mismo www.scope-of-the-art.es

ROHDE & SCHWARZ

Contactar

índice

CÁMARA PTZ



la nueva cámara MIC Serie 500 Classic de Bosch es muy fácil de seleccionar, instalar y configurar. Es muy resistente, de alta velocidad y ha sido diseñada para múltiples aplicaciones en exterior, como las zonas centro de las ciudades, edificios gubernamentales o polígonos industriales.

Esta cámara robusta y fiable es la última novedad de la reconocida gama Serie MIC de Bosch que lleva funcionando desde hace más de 10 años en algunos de los entornos más complicados del mundo.

Diseñada en principio para instalaciones con muchas cámaras, la Serie MIC 500 compacta tiene una apariencia ligera y discreta que le permite integrarse fácilmente en los entornos urbanos. Sin embargo, con su robusta carcasa de aluminio fundido de grado IP68/NEMA4X (de lo más resistente del sector) se

trata de una cámara antivandálica y totalmente preparada para funcionar en unas condiciones de vigilancia muy adversas que no superarían la mayoría de cámaras CCTV tradicionales.

Una de las nuevas características de la cámara MIC Serie 500 es su diseño que permite instalarla en posición vertical, invertida o inclinada sin necesidad de herramientas especiales y sin alterar su protección IP. Con esta facilidad de elección que ofrece la cámara, planificar el proyecto resulta más sencillo y la instalación más flexible. La cámara MIC Serie 500 ha superado con éxito en todos los niveles las pruebas de calidad y rendimiento más exigentes.

BOSCH SECURITY SYSTEMS

Contactar ➔

índice

SOLUCIÓN DE TELECONTROL

Mafero Electronics, es especialista en fabricar equipos de telecontrol aportando una solución práctica de las tecnologías inalámbricas en el sector de la automatización y comunicación industrial. En esta ocasión ofrece MAF GSM CONTROLLER, una solución ideal para automatización de procesos simples. Este controlador por GSM tiene diversas funcionalidades para usos industriales así como para aplicaciones domóticas. Su versatilidad de utilización y capacidad multifuncional otorga una gran ventaja de adaptabilidad a las necesidades del cliente. Este equipo de control se puede integrar fácilmente en cuadros eléctricos y además su puesta en marcha es casi instantánea. No requiere conocimientos técnicos avanzados, no necesita conectarse a un PC, el producto viene con una configuración estándar. El usuario podrá ahorrar en coste de mensajes, ya que con



una simple llamada perdida podría activar o desactivar funciones a distancia. El GSM CONTROLLER también se puede configurar con parámetros más avanzados a través de dos o tres mensajes SMS.

Algunas de sus múltiples aplicaciones son las siguientes:

Apertura con una llamada perdida de puertas de acceso a garaje, comunidades, edificios públicos, parkings, hoteles, camping, colegios. Alarma en caso de detección de intrusos en su hogar, oficina, almacén. Activación de la calefacción con SMS. Activación de alumbramiento. Activación del sistema de riego en remoto.

MAFERO ELECTRONICS

Contactar ➔

índice

CRONOTERMOSTATO

Orbis Tecnología

Eléctrica, S.A. completa su extensa gama de cronotermostatos ya existente hoy en día en el mercado, realizando la campaña de lanzamiento del nuevo cronotermostato digital ORUS.

ORUS se caracteriza por su display de gran tamaño y alta visibilidad, lo que facilita tanto su programación como la visualización de datos de hora y temperatura. Caben destacar, entre sus múltiples funciones, las siguientes:

Indicación de nivel de carga de la pila. Funcionamiento verano/invierno. Bloqueo del teclado para instalaciones en lugares públicos. Posibilidad de regulación por sonda externa (accesorio). Apagado/encendido a distancia mediante actuador telefónico. (accesorio). Semanal con 7 programas. 5 temperaturas programables.

ORBIS TECNOLOGÍA

ELÉCTRICA, S.A.

Contactar ➔

índice

SISTEMA DE CONTROL

Séché Environnement es especialista en el proceso y almacenamiento de todo tipo de residuos (excepto residuos radioactivos), bien sean suministrados por la industria o por los gobiernos locales. El Grupo cuenta con más de 20 centros de proceso en Francia.

Un equipo de ingenieros de control viene trabajando desde 2003 en el desarrollo de una biblioteca de objetos genéricos y específicos para cada una de las actividades del grupo, así como para introducir una ergonomía adecuada y elementos de control. El Grupo ha decidido que supervisará el desarrollo del sistema de control escogido con el fin de asegurar lo máximo posible que se puede estandarizar e instalar de forma eficiente, rápida y fiable en sus otras plantas. De ahí que las aplicaciones de control se puedan agrupar fácilmente en una única ubicación física: para algunas tareas, el registro y la generación de informes ya están centralizados.

Cuando con PcVue se crean objetos, se pueden encontrar los elementos con gran facilidad, los PLC a controlar. En el pasado, para gestionar una variable monitorizada había que asignarle un nombre y configurar tablas de asignación; ahora no hay que trabajar con direcciones o variables en el PLC. Las tablas de intercambio se crean automáticamente mediante OPC. Las funciones gráficas también son muy valiosas y fáciles de implementar.

El Grupo SECHE también hace un amplio uso de PcVue para monitorizar centrales de energía obtenida del biogás procedente de los centros de almacenamiento de residuos domésticos. Sus redes de drenaje y bombeo recogen el biogás generado por la descomposición de los residuos, que consisten principalmente en metano. El biogás se inyecta a continuación en turbinas para producir energía eléctrica.

RASESA AUTOMATISMOS, S.L.

Contactar ➔

índice

www.emaf.exponor.pt

Em Paralelo
SIMIER

10º Salão Internacional de
Manutenimento Industrial

PORTUGAL METAL

13º Salão de Produtos de Metalurgia
y Metalomecânica

INTERINDÚSTRIA

7º Salão Internacional de Produtos
y Servicios para la Industria

EMAF

Ufi
Approved
Event

13ª Exposição Internacional de Máquinas-Herramienta y Accesorios



10-13 Nov
2010

Todos los días

10h00 - 20h00

PORTO - PORTUGAL

**Los negocios de la industria
están en Exponor.**

EXPONOR
FEIRA INTERNACIONAL DO PORTO

EXPONOR – Feira Internacional do Porto | Avenida Dr. António Macedo - Leça da Palmeira | 4454-515 Matosinhos
Tel.: +351 22 998 14 00 Fax: +351 22 998 14 82 • info@exponor.pt • www.exponor.pt

VIGO: info.vigo@exponor.com MADRID: info.madrid@exponor.com BARCELONA: info.barcelona@exponor.com



Contactar ➔

índice

MESA LINEAL ACCIONADA POR
TORNILLO ESFÉRICO



La mesa lineal accionada por tornillo esférico PRO560 ofrece una gran versatilidad para el posicionamiento de aplicaciones industriales de gran precisión. Aerotech la ha lanzado accionada por tornillo esférico con un ancho de 560 mm como parte de la gama de precisión con parte superior resistente y laterales sellados de la serie PRO. Disponible en versiones de velocidad estándar y alta velocidad, la sección cruzada extra ancha de las nuevas mesas PRO560 y PRO560-HS proporciona un apoyo óptimo para ejes superiores de largo recorrido o cargas pesadas en la superficie. Con un recorrido de hasta 1500 mm y una carga de hasta 150 kg, las nuevas mesas complementan y completan a la perfección la gama accionada por tornillo esférico de la serie PRO, que comprende anchuras de mesa de 115, 165, 225, 280 y, ahora, 560 mm. La gama de tornillo esférico de la serie PRO se caracteriza por su exclusivo diseño de parte superior resistente y laterales sellados completamente protegidos, e incluye cojinetes de guía de movimiento lineal para cargas pesadas para aplicaciones industriales de posicionamiento complejas y, a su vez, de gran precisión, como la soldadura por láser o el maquinado por electrodescarga. La gama de PRO560 cuenta con seis modelos con recorridos desde los 300 mm hasta los 1000 mm.

INGENIA-CAT, S.L.

Contactar

índice

SISTEMA DE MEDICIÓN PORTÁTIL PARA
ANÁLISIS DE RED DE SUMINISTRO



TDK-EPC, empresa representada en España por Anatronc, S.A., ha anunciado un nuevo sistema completo de medición y almacenamiento de parámetros eléctricos en redes de suministro trifásicos de baja tensión. El MC7000-3 ha sido diseñado para medir tensiones en los rangos de 3 x 30 a 440 VAC (L-N) y 3 x 50 a 690 VAC (L-L) a 50 o 60 Hz. El sistema también puede registrar corrientes de hasta 3000 A con la ayuda de un amperímetro 'clamp-on'. Además de medir tensión, corriente y frecuencia de línea, el MC7000-3 está especialmente desarrollado para determinar la potencia reactiva, aparente y real, así como el factor de potencia, y registrar los armónicos de voltaje y corriente. Todos los datos y las lecturas se muestran en un display de 128 x 64 píxeles de forma numérica o gráfica. La unidad también se caracteriza por una función de osciloscopio. Los resultados se pueden guardar en una tarjeta de memoria SD y exportar en formato Excel o imprimir. El software basado en Windows permite programar un buen número de funciones y evaluar los datos gráfica o numéricamente. Los resultados se asignan a datos estampados para incrementar la transparencia. El medidor también calcula la potencia correctiva requerida para un coseno phi. Por último, se pueden realizar simulaciones con los datos bajo diferentes condiciones.

ANATRONIC, S.A.

Contactar

índice

BOMBA DE HUSILLO



Olaer presenta la serie SMT HA. Se trata de bombas de husillo para aplicaciones de alta exigencia en refrigeración y filtración. Algunas de sus aplicaciones son:

- Sistemas de filtración/ refrigeración de herramientas.
- Máquinas CNC.
- Transportador de virutas.

Sus características y funcionamiento a destacar son:

- Nivel de ruido: sin ruido, menos de 55 dB(A.)
- Presión de servicio: hasta 100 bar –picos hasta 120 bar.
- Caudal: hasta 400 L/min.
- Viscosidad: inferior a 2cSt.
- Nivel de filtración: mínimo 100 •m.

Los materiales en los que está construida:

- Cuerpo: fundición/ fundición tratada/ núcleo de acero endurecido.
- Husillos: acero/acero endurecido/ núcleo de acero endurecido.
- Juntas: sin juntas (sin mantenimiento)/ retén radial/ sello mecánico.

Opcionalmente se presenta el conjunto con motobomba ensamblada y probada y una válvula de seguridad y válvula de control de presión.

OLAER-OILTECH IBÉRICA, S.A.

Contactar

índice

Paquetes energéticos flexibles ..

Para un recambio ultrarrápido de conductores. Y reducir los tiempos de parada.



... para robots

Estabilidad en los radios cuatro veces mayo

Novedad: ¡Cables de torsión disponibles desde almacén!

...igus.es/triflexR

Tel. 93-647 39 50 Fax 93-647 39 51 Lu. - vi. 8.00 h a 20.00 h, sáb. hasta las 12 h

Contactar

índice

COMPONENTES INDUCTIVOS CON
PÉRDIDAS REDUCIDAS



SMP Sintermetalle Prometheus (SMP) presenta sus componentes inductivos en la edición de este año de la feria Electrónica que se celebra en Munich, Alemania. Los componentes destacan por tener pérdidas reducidas, un comportamiento favorable en la Compatibilidad Electromagnética y un diseño que representa un ahorro de espacio. El material del núcleo está compuesto por materiales constituidos por polvo de hierro sinterizado, desarrollados por SMP específicamente para cada aplicación. Los componentes inductivos, según sea su utilización, se fabrican como inductancias con conductor simple en corrientes altas, inductancias simples, inductancias modulares o filtros LC. Estos componentes se utilizan en convertidores para turbinas eólicas y en onduladores para plantas fotovoltaicas, en la técnica ferroviaria, en la electromedicina y en otras aplicaciones de la tecnología de accionamiento y de la electrónica de potencia. SMP fabrica los componentes, de acuerdo a las diferentes exigencias particulares de cada aplicación, a base de materiales constituidos por polvo de hierro sinterizado y específicamente desarrollados. Los productos de SMP satisfacen las exigencias del mercado en cuanto a una mayor energía de almacenamiento en un menor tamaño, pérdidas reducidas, un comportamiento favorable en la Compatibilidad Electromagnética y un diseño que considera los costos. SMP ofrece sus componentes inductivos para frecuencias de hasta 200 kHz e intensidades de hasta 1000A. Están disponibles con diámetros desde 36 mm hasta 300 mm y un peso de 50 g hasta 130 kg. Todos los productos de SMP cumplen las normas RoHS y REACH y los materiales utilizados poseen la aprobación UL. A pesar de las diversas exigencias a cumplir, se pueden realizar las ejecuciones requeridas.

AVANZEL COMPONENTES, S.L.

Contactar

índice

PLACA BASE CON CHIPSET DE ALTO
RENDIMIENTO



Avalue, distribuido por Venco Electrónica, lanza al mercado una placa base Mini-ITX, de bajo consumo y diseñada para tener una buena disipación térmica. La EMX-780E es capaz de cumplir con los requisitos demandados a los dispositivos embebidos del mercado, como el bajo consumo energético, y proporcionar a los clientes alternativas con un alto nivel gráfico y rendimiento del sistema. La placa base EMX-780E se adapta a la nueva generación de chipsets AMD RS780E+SB710 de altas prestaciones y bajo consumo: tan solo entre 7 y 15 Vatios. Esta placa Mini-ITX soporta procesadores mononúcleo, dual-core y quad-core, todos ellos de 65 Vatios, incluyendo los novedosos procesadores AM3 de bajo consumo, tales como Phenom II XLT Q54L (65W), Athlon II XL V66C (45W), V64L (45W), V50L (25W), que pueden tener un ciclo de vida de alrededor de 5 años; además de estos multi-core de altas prestaciones, la placa también es compatible con los AMD de menos de 65 Vatios, como por ejemplo los procesadores dual-core AMD Athlon IIx2 B24 3GHz y quad-core Phenom II x4 905e 2.5GHz. La memoria que pueden usar éstas placas es del tipo DDR2 y se pueden usar módulos de hasta 4GB. En cuanto a las conexiones de red, usa el Realtek RTL8111D con chip LAN de hasta dos gigabits Ethernet. Además, cuenta con un slot de expansión tipo PCIe x16. La EMX-780E viene equipada con una tarjeta gráfica AD-8001 AMD M72 PCIe16 de Avalue, de esta forma es capaz de trabajar de forma ágil con la "Tecnología Multi GPU" de AMD y además soporta CRT+HDMI+DVI, lo que implica 4 configuraciones individuales de visualización.

VENCO ELECTRÓNICA, S.A.

Contactar

índice

CAPTURA INSTANTÁNEA E ILIMITADA
DE CÓDIGOS DE BARRAS



La RFID puede resolver algunos puntos, pero no siempre es la solución óptima. La tecnología ImageID, que permite capturar al instante un número ilimitado de códigos de barras, resulta una interesante alternativa. Su tasa de detección es del 100%. La RFID es más apropiada cuando no hay una línea de visión directa con las etiquetas. Sin embargo, si es importante conocer la ubicación de un activo específico en un palé, por ejemplo, para corregir errores de envío, localizar el activo problemático con un sistema RFID implicaría un esfuerzo que llevaría mucho tiempo, mientras que con ImageID sería una tarea trivial. También hay que tener en cuenta el entorno de producción, por ejemplo, la presencia de metales o líquidos afecta negativamente a la tasa de detección de la RFID. ImageID tiene una ventaja: no necesita inversiones extra en costosas etiquetas, ya que utiliza los códigos de barras existentes. Puede utilizarse prácticamente para todas las aplicaciones del centro de distribución, incluida la verificación de recepción (scan-to-stock), producción, verificación de expediciones/picking y control de envíos/carga y descarga. Visidot también se utiliza en aplicaciones de producción, control y secuenciado de procesos en sectores no relacionados con la alimentación, como en automoción, sector eléctrico, etc.

ZETES ESPAÑA

Contactar

índice

MÁQUINA DE PERFILADO DE RUEDAS
MEJORADA

La empresa suiza de ingeniería Emotec ha mejorado significativamente el rendimiento de una máquina de perfilado de ruedas de tranvía empleada en la empresa de transporte público VBZ de Zurich, reacondicionándola con una innovadora función de enganche y un sistema CNC avanzado de NUM. La máquina mejorada tarda un par de horas en volver a perfilar las cuatro ruedas de un bogie, que es una tarea en la que antes se empleaba casi un día. Hasta hace poco, la máquina de reperfilado empleaba una muela abrasiva para devolver la forma a las ruedas. Este proceso podía resultar bastante largo, especialmente cuando se compensaban muchos grados de desgaste. Además, era necesario cambiar la muela abrasiva cuando había que perfilar una rueda de tranvía de un diámetro diferente, lo que provocaba demoras y pérdida de rendimiento. Cuando VBZ puso en servicio nuevos tipos de tranvías en Zurich, buscó el asesoramiento de Emotec AG. Estos nuevos tranvías están equipados con menos conjuntos de ruedas y de menor diámetro que sus predecesores, lo que significa que están sujetas a mayores cargas y por lo tanto un desgaste superior. Emotec determinó que sería posible adaptar la máquina de reperfilado existente añadiendo una función de enganche y un sistema CNC. Al girar las ruedas de tranvía en un torno antes de rectificarlas, la operación de reperfilado podía acelerarse de forma significativa. Los tipos de metales extremadamente duros que se emplean en las ruedas de tranvía no podían repararse en tornos hasta hace poco, con la incorporación de herramientas de giro especializadas y potentes sistemas CNC. Emotec trabajó conjuntamente con NUM para desarrollar un reacondicionamiento de alto rendimiento para la unidad existente. La configuración final del sistema consta de dos unidades CNC Axiom de NUM y tecnología de impulsión MDL3 de NUM, que controla un total de 16 ejes. NUM también desarrolló todo el software de control y visualización. Un requisito clave adicional consistió en que dado que los dos procesos de mecanizado son completamente diferentes, el operador de la máquina tendría que tener instrucciones muy precisas sobre los diversos procedimientos a llevar a cabo. Para ello, la máquina está equipada con dos paneles FSi-151 de NUM, que proporcionan una HMI (interfaz de usuario) excepcionalmente intuitiva y fácil de usar. Las ventajas del giro son ante todo un tiempo de mecanizado mucho más corto, especialmente con ruedas con un desgaste acusado, y la capacidad de reperfilado el reborde metálico y la parte posterior de la rueda. procesos de giro para desbastado y acabado.

EMOTEC AG

Contactar

índice



BARMA AUTOMATISMOS

C/ Miño, 11 · 08223 Terrassa
Tel: 93 785 93 34 · Fax: 93 786 13 16
info@automatbarma.com · www.automatbarma.com

COMPRESORES DE AIRE

A PISTÓN SECO SIN ACEITE

MODELO SILVERSTONE

Motor 12/24v. 0,5 CV
Con reductor de salida y manómetro
Presión 8 Kg
Caudal 100 l/m.
Precio **282€ + IVA**



MODELO W2026

Motor 12v. 0,75 CV
Presión 10 Kg
Caudal 160 l/m.
Precio **98€ + IVA**

MODELO CT-5015

Motor 12v. 1 CV
Presión 8Kg
Caudal 150 l/m
Precio **180€ + IVA**



MODELO EXTREME-3

Motor 12/24v. 1,5CV.
Doble cilindro
Con calderín de 7 litros, presostato
Reductor de salida y manómetro
Presión 8Kg · Caudal 280 l/m.
Precio **805€ + IVA**

Contactar ➔

índice

VISION
MACHINE



Excelencia en Visión Artificial

GIGE
VISION



> Láseres

> frame Grabbers

> Óptica

> Cámaras

> Soluciones de Visión Industrial

> Automatización con una o varias cámaras

www.visionmachine.es

Tel: 91 560 1203 Fax: 91 560 1490

C/Antoñita Jiménez 8 ; 28019 Madrid

Contactar ➔

índice

EQUIPOS DE MEDIDA y CONTROL

www.kimo.es

Visítenos en

MATELEC

Pabellón 7

Stand 7E18



KIMO
INSTRUMENTS

KIMO INSTRUMENTS SL Monturiol, 11 · 08918 Badalona · T 934 606 781 · F 934 606 782 · comercial@kimo.es · http://www.kimo.es

Contactar ➔

índice

PUNTERO Y CINCEL PLANO

Bosch renueva su gama de punteros y cinces planos con inserción SDS-Max, más resistentes y con mayores ventajas. La nueva geometría de corte proporciona un mayor arranque de material en un tiempo menor y una mayor duración. Se amplía la eficiencia en el trabajo, evitando atascos, paradas y reafilados.



El nuevo puntero SDS-Max RTec Speed de Bosch dispone de una innovadora y retorcida geometría en forma de estrella que evita los atascos y permite trabajar hasta 100 horas sin interrupciones ni reafilados.

El nuevo cincel plano SDS-Max RTec Sharp de Bosch dispone de una cabeza más larga y una innovadora geometría de doble corte que aumenta la capacidad de extracción al producir grietas tanto horizontales como verticales.

Para ambos cinces se ha optimizado aún más el filo de corte autoafilable permitiendo un rendimiento constante en la extracción de material. El elemento de reflexión RTec de los cinces Bosch transforma la energía del contragolpe en potencia de percusión adicional para un mayor arranque de material.

Desde la invención del sistema SDS, Bosch ha continuado investigando e innovando para ofrecer mayores ventajas, rendimiento y rapidez, tanto en su gama de punteros y cinces, como en sus brocas para martillos perforadores ligeros y pesados.

BOSCH, S.A.

Contactar ➔

índice

VARIADORES PARA MOTORES DE ANILLOS DESLIZANTES

Sprint Electric ofrece variadores de corriente para motores de anillos deslizantes. Las nuevas unidades de control de motores se presentarán en noviembre en la feria SPS/IPC/Drives en Núremberg. Los variadores de la serie JL/X para motores de anillos deslizantes representan una variación de los variadores digitales en CC de la serie PL/X. Disponen de las mismas plataformas de software y hardware y proporcionan las mismas funcionalidades de control digital precisas que los variadores en CC de la serie PL/X ya establecidos con éxito en el mercado. La diferencia esencial consiste en que la configuración de la batería de tiristores ha sido desarrollada de tal manera para proporcionar una salida trifásica (U, V, W), a fin de controlar los motores de anillos deslizantes con operación en dos o con operación en cuatro cuadrantes. También están disponibles para la serie JL/X todas las opciones de buses de campo, incluido Profibus, DeviceNet, CC-Link, EtherNet/IP, Modbus y CANopen, y todos los paquetes de software de configuración utilizados con el PL/X.



La serie JL/X de motores de anillos deslizantes cubre corrientes de salida de 100 a 1850 amperios y se ofrece con tres tamaños de carcasa con valores de alimentación estándares de hasta 480 VAC. La capacidad de resistir sobrecarga es de un 150 por ciento. En caso de aplicaciones de alto servicio, la serie JL/XHD está disponible con una capacidad de resistir sobrecarga de un 250 por ciento. Además existen unidades de alto voltaje capaces de trabajar con voltajes de alimentación de hasta 690 VAC para aplicaciones con voltajes más altos. Todos los modelos poseen terminales de alimentación trifásicos aptos para la corriente alta colocados en la parte superior como estándar y con conexiones para el motor colocadas en la parte inferior. El JL/X viene configurado como estándar para el control de grúas con joystick o con entradas y salidas analógicas para la predeterminación del valor nominal necesarias al control de hasta cuatro resistores de anillos deslizantes externos, junto a salidas especiales para el control supersíncrono regenerativo del bajado y del frenado.

SPRINT ELECTRIC LTD.

Contactar ➔

índice

SENSORES FOTOELÉCTRICOS

Pepperl+Fuchs presenta la serie ML100, una completa familia de sensores fotoeléctricos miniatura de sencillo manejo y especialmente adaptados a aplicaciones que exijan amplios rangos y un alto nivel de fiabilidad. Gracias a su diseño miniatura, los sensores de la serie ML100 también están indicados para lugares de muy difícil acceso asegurando unas óptimas prestaciones en un espacio muy restringido.



Incorporan una potente lente y LED PowerBeam, que garantiza una excelente visibilidad del punto de luz roja y permite una alineación sin problemas sin punto de central de unión, incluso sobre los reflectores de menor tamaño. La elevada densidad de potencia y la calidad del punto de luz mejoran notablemente la fiabilidad de los sensores. El tamaño del punto de luz procedente de los sensores con PowerBeam se adapta cuidadosamente a cada aplicación concreta y al principio de funcionamiento. Los sensores fotoeléctricos en modo difuso ML 100-8-H con supresión de fondo para rangos cortos ofrecen un punto de luz muy brillante, pequeño y nítido para una configuración sencilla, la mejor precisión de la conmutación y una detección fiable de objetos negros y oscuros. Los sensores fotoeléctricos ML100-55 proporcionan un punto de luz de alta visibilidad y mayor tamaño para una fácil alineación, mayor rango de detección y control de estabilidad. La seguridad de su montaje se obtiene gracias a su casquillo metálico roscado. Esto significa que el roscado es más duradero y permite un máximo par de apriete.

De bajo consumo, presentan insensibilidad a la luz ambiente y protección frente a interferencias cruzadas. Los indicadores LED brillantes y claramente visibles ofrecen información detallada sobre el estado del funcionamiento y de la conmutación. Los LED de estado ofrecen una clara información sobre el funcionamiento correcto. El alto grado de protección (IP67), Resistencia a la reflexión y a las vibraciones, junto a un rango fiable de temperaturas de trabajo de -30 a 60 °C, abren un amplio abanico de aplicaciones en la automatización industrial.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

Contactar ➔

índice

CENTRO DE MECANIZADO



TAFSA (Técnicas Avanzadas de Fabricación, S.A.) ha incorporado recientemente un nuevo Centro de Mecanizado vertical a su parque de Maquinaria. En este caso se trata de una OKUMA Genos M460-V. Esta nueva máquina permite aumentar su capacidad productiva, al disponer ya de seis centros de mecanizado, junto a tornos de control numérico y demás maquinaria convencional.

TAFSA es una empresa con más de 35 años de antigüedad dedicada a la mecanización de series medias y cortas, destacando por estar altamente especializados en la fabricación de prototipos. Su amplia experiencia en el sector Industrial, le permite abarcar también proyectos completos, desde el diseño hasta el montaje, dando al cliente el servicio completo, dentro de los más estrictos controles de calidad.

Otro de los aspectos mas destacables de su actividad, es su servicio "Urgente", en el que se comprometen a la entrega de una pieza según muestra o plano en una plazo de 24 a 48 horas en función del destino.

TÉCNICAS AVANZADAS DE FABRICACIÓN, S.A.

Contactar ➔

índice

LIMPIADOR DE FRENOS 3-EN-UNO PROFESIONAL

WD-40 Company, multinacional líder en la fabricación y comercialización de aceites multiusos, ha desarrollado un nuevo Limpiador para Frenos de 3-EN-UNO Profesional. Se estrena al mercado como un producto desarrollado para atender las necesidades de los profesionales que exigen limpiadores de frenos cada vez más especializados, de alta calidad y adaptados a funciones muy concretas. Gracias a su fórmula de alto rendimiento y su potente pulverización elimina grasas, impurezas, aceites y suciedad resistente y adherida de forma inmediata, secando rápidamente sin dejar residuos.



WD-40 Company recomienda que los vehículos utilicen el Limpiador de Frenos como mantenimiento cada 5.000 kilómetros y muy especialmente cuando soporten condiciones en zonas polvorrientas, húmedas, costeras o excesivamente secas. Resulta imprescindible después de inundaciones o largos periodos de inactividad del vehículo. Un adecuado mantenimiento y limpieza de los elementos de seguridad como por ejemplo los frenos evitará así vibraciones, alabeos, desgastes excesivos y bloqueos. Además de aplicarse en sistemas de frenos de coches, está diseñado para su uso en sistemas de frenos de motos, bicicletas, karts y quads.

Este nuevo limpiador se incorpora a la familia 3-EN-UNO Profesional que ya cuenta con ocho productos: Lubricante de Silicona, Super Penetrante, Grasa Blanca de Litio, Limpiador de Contactos, Super Desengrasante, Grasa de Litio Multiusos en tubo 150gr y cartucho 400gr, Lubricante para Cadenas y Cables y ahora el nuevo Limpiador de Frenos.

WD-40 Company tiene como misión seguir aportando especialización y soluciones a necesidades específicas hasta cubrir todas las demandas de los profesionales y continuar siendo la marca líder del mercado.

WD-40 COMPANY LTD. ESPAÑA

Contactar ➔

índice

Nº 270 - OCTUBRE 2010

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

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



PARA SUSCRIBIRSE a nuestra revista **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA** tan sólo es necesario que nos envíe la Tarjeta de Suscripción con sus datos. **VEA TARJETA C**
La suscripción a la revista **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA** es **GRATUITA** y renovable automáticamente por 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 complimentar la Tarjeta del Lector por teléfono, marcando en horario de oficina nuestro número de **Servicio al Lector: 914 316 747**.

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

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

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

Tarjeta de Suscripción
Velázquez 27, 1º Izda.
28001 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”

Velázquez 27, 1º Izda.
28001 MADRID

CATÁLOGOS

índice

La División de Soluciones Electrónicas de **3M** ha instalado un nuevo centro de producción en China de su Material de Capacitancia Embebida (ECM). Desde enero de 2010, 3M ofrece soluciones EMC desde sus instalaciones de Guangzhou en la provincia china de Guangdong, contribuyendo así a reducir los plazos de espera de los fabricantes de tarjetas de circuito impreso (PCB) en Asia. La nueva fábrica convierte la materia prima en producto acabado listo para su uso por parte del cliente. A pesar de esta incorporación, la compañía continuará procesando ECM en Estados Unidos. El equipo de 3M en Asia se compone de científicos, ingenieros de aplicación y personal de ventas que ayudan a los clientes a optimizar sus procesos de diseño y fabricación de PCB usando ECM. Las instalaciones de conversión de 3M en Guangzhou han sido diseñadas para complementar el equipamiento desplegado en América del Norte. El producto ECM final convertido en China es conforme a los estándares de calidad de producción de Estados Unidos en duración de encapsulado, dimensiones y rendimiento eléctrico.

Contactar ➡

LAND celebra 40 años de su Laboratorio de Calibración, famoso en el mundo entero. El Laboratorio de Calibración de LAND se creó para satisfacer las necesidades de calibración de temperatura de los clientes. El laboratorio ofrece un servicio completo de calibración de sensores de temperatura y fuentes, incluyendo: termómetros de radiación, cámaras de termografía, termopares y fuentes de cuerpo negro. El Laboratorio de Calibración de LAND, en el Reino Unido, fue el primero en ser acreditado en 1970 para emitir Certificados de Calibración en el ámbito de medidas de temperatura y también el primero en ser acreditado para emitir certificados que cumplan los requisitos de las normas ISO 17025. En los últimos 40 años ha emitido más de 18.500 certificados. Esta dedicación y entrega ha dado a LAND una reputación indiscutible entre los laboratorios de calibración de temperatura del mundo. El éxito del laboratorio en estos 40 años es testamento de la disciplina y dedicación de toda la gente que ha trabajado allí.

Contactar ➡

Axis Communications, líder del mercado global del vídeo en red, informó el pasado mes de julio de la apertura de unas nuevas oficinas de ventas y un Centro de Formación y de Soluciones de Vídeo IP en Toronto (Canadá). De forma complementaria anuncia la incorporación de nuevo personal a su plantilla durante el segundo trimestre de 2010, entre el que se encuentran dos nuevos Directores de Cuentas Estratégicas para la Península Ibérica. En este nuevo Centro se impartirán los cursos Axis Communications' Academy, un completo programa de formación y certificación que pretende aumentar el conocimiento y la confianza de sus socios en las tecnologías del vídeo IP y en los productos de la compañía Por otra parte Axis también anuncia que durante el segundo trimestre de 2010 ha incorporado a 64 nuevos empleados a su plantilla a nivel global. Entre ellos destaca la incorporación de dos nuevos Directores de Cuentas Estratégicas en la península ibérica, Francisco Garrido y Pedro Alfaro, que se encargarán de la gestión de clientes del segmento de Grandes Integradores y de los clientes del área de Portugal, respectivamente. Gracias a estas incorporaciones el personal de la compañía podrá ofrecer un mejor servicio de atención para un mayor número de socios de ventas, lo que permitirá acercarse aun más a los clientes finales.

Contactar ➡

Hypertherm ha realizado una inversión significativa en sus instalaciones de formación en Europa. Esta inversión proporciona una capacidad de formación y demostración enormemente mejoradas para la familia de productos de MTC Software de automatización (CNC y THC) recientemente adquirida, lo que muestra la forma en que trabajan juntos para mejorar el rendimiento total de corte. Los nuevos ordenadores con pantalla táctil disponibles en las instalaciones permiten la demostración del software operativo Phoenix del CNC así como toda la gama de software de anidamiento de MTC, compuesta por ProNest®, TurboNest® y NestMaster™. Además han incorporado la pantalla táctil electrónica de última generación Smart BoardTM, que permite a los instructores tomar notas sobre los materiales de formación, además de hacer marcas en los diagramas y esquemas, guardarlos y redistribuirlos a todos los alumnos. La pantalla Smart Board también incorpora un software de formación especial que permite a los instructores monitorizar el trabajo realizado por los alumnos, ayudándoles a identificar distintos aspectos de la formación que puedan haber suscitado dudas. En una sala continua, Hypertherm ha instalado controles CNC plenamente operativos, incluidos sus modelos EDGE® Pro, MicroEDGE®, VoyagerTM , y EDGE Ti®. De esta forma los alumnos pueden obtener un valioso tiempo de prácticas reales con los equipos, permitiéndoles controlar motores de accionamiento y sistemas de control de altura de antorcha también presentes en las instalaciones de formación. La reputación de la empresa por sus innovaciones en la tecnología de plasma se remonta 42 años, hasta 1968, con la invención por parte de Hypertherm del corte con plasma con inyección de agua. La compañía cuenta con más de 1.000 empleados, además de distintos centros y representantes asociados en todo el mundo.

Contactar ➡

Industrial Technologies Air estrena canal en la página de intercambio de vídeos YouTube. Este nuevo canal, www.youtube.com/user/Ingersollrandspain, es una recopilación de todo el material generado por la compañía en español y ofrece a los usuarios la oportunidad de descubrir de forma visual y mediante vídeos de muy alta calidad todos los factores claves relacionados con el aire comprimido. Entre los vídeos destacados, se encuentran aquellos que tratan cuestiones de gran importancia como la calidad del aire y las normas existentes en el sector, los términos a tener en cuenta a la hora de diseñar un sistema de aire comprimido fiable y la importancia de supervisar estos sistemas para identificar mejoras y rentabilizar procesos. Además podrán descubrirse los modelos de compresores de Ingersoll Rand, como los Nirvana, así como la nueva serie R de tornillo rotativo o las ventajías de los nuevos centrifugos Centac C1000. Este nuevo canal en castellano, se suma a un gran número de canales existentes en lengua inglesa, sobre diferentes gamas de productos de Ingersoll Rand.

Contactar ➡

Con una participación del 60%, **LAGUPRES, SA** acaba de entrar a formar parte de la nueva sociedad CATSYSTEMS, SL. Esta empresa tiene por objetivo desarrollar tecnológicamente la carga y descarga de catalizadores en ambiente inerte, mejorando sustancialmente la seguridad y la calidad del servicio que otras empresas del sector están ofreciendo. CATSYSTEMS, SL dispone de personal altamente cualificado y de equipos que aportan soluciones tecnológicas diferenciadas, especialmente aquellos que entrañan dificultades técnicas y son altamente exigentes en seguridad, y que son realizados con sistemas que incorporan las últimas tecnologías. Estos equipos permiten minimizar los tiempos de preparación del trabajo, reducir los riesgos de contaminación y maximizar la seguridad de sus empleados y del entorno en los trabajos de extracción y carga de catalizadores en ambiente inerte. Además, consiguen reducir considerablemente los tiempos inoperativos y, por tanto, los costes que se producen antes y después de la realización del servicio.

Contactar ➡

Alfresco Software, líder en software de gestión de contenido empresarial (ECM) de código abierto, ha nombrado a SIC, S.A., empresa con fuerte implantación en el País Vasco, dedicada a Servicios Informáticos y Consulting, su nuevo System Integrator partner GOLD, entrando de esta manera a formar parte en esta categoría de partners de Alfresco en España, que implica alta calidad y servicio. SIC decidió convertirse en socio de Alfresco, debido al alza que había experimentado en los últimos tiempos en la demanda de sus clientes hacia las soluciones ECM y proyectos Open Source. De esta forma, SIC se ha convertido en un partner que ofrecerá el soporte y mantenimiento necesario para implementar este tipo de tecnología, habiendo realizado ya en este sentido un importante proyecto en Bodegas Domecq. Además, la consultora vasca, de la mano de Alfresco, tiene previsto crear una línea de negocios específica para Open Source. Actualmente, SIC dispone de cinco líneas de negocio: Consultoría en Sistemas de Información, Desarrollo de Software y Soluciones en Internet, Formación y Consultoría de RR.HH., Servicios de Información y Atención al Cliente, e Implantación de Productos.

Contactar ➡

ORBIS TECNOLOGIA ELECTRICA, S.A. acaba de lanzar una nueva página web www.orbisenergiainteligente.com, la cual englobará todo los temas relacionados con la Gestión y la Eficiencia Energética que tanto preocupa en la actualidad a todo el sector eléctrico. El nuevo símbolo utilizado para esta web presenta básicamente dos elementos: un enchufe, el cual simboliza el consumo de energía y a su vez presenta una conexión con una hoja, elemento del medio ambiente que simboliza la naturaleza la cual puede subsistir gracias al uso responsable de los recursos energéticos. Asumimos que necesitamos la energía y la naturaleza como partes fundamentales de nuestro desarrollo. También queremos resaltar en esta nueva página web una sección denominada " 100 ideas inteligentes para la Gestión y la Eficiencia Energética ", en donde se presentan una serie de aplicaciones concretas de nuestros productos para aportar soluciones de ahorro y eficiencia energética, en las distintas áreas que abarca nuestro extenso catálogo multispecialista.

Contactar ➡

OSVIC Maquinaria ha desarrollado en I+D+i un sistema de Autoservicio Ecológico a Vapor para el lavado integral de vehículos, con monedas. Y con Patente de Utilidad a nivel Nacional. En OSVIC Maquinaria proponen la utilización de Generadores de Vapor para el lavado integral de vehículos, por ser altamente ecológicos ya que consumen en su empleo muy poca cantidad de agua, electricidad y sin productos químicos que alteren el medio ambiente, ahorrando mucha agua y energía frente a los equipos tradicionales de alta presión, denominados boxes.

Contactar ➡

Phoenix Contact ha galardonado recientemente a RS Components con el premio al Mejor Distribuidor del Año 2009. Phoenix Contact, fabricante y desarrollador de tecnología industrial eléctrica y electrónica, otorga este prestigioso reconocimiento cada dos años, y en esta ocasión, honra a RS por su firme compromiso. Más allá de la larga y fructífera relación existente entre ambas empresas, RS manifiesta una gran satisfacción al ser merecedora de este importante galardón, ya que supone que su alianza con Phoenix Contact ha alcanzado un nivel más alto. Las numerosas introducciones de nuevos productos del fabricante en el catálogo de RS son una prueba fehaciente de la firme alianza entre ambas empresas, que han optado por un enfoque europeo para responder mejor a las necesidades de sus clientes. Phoenix Contact cuenta con oficinas en 47 países y representación en otras 30 naciones. Por su parte, RS atiende cerca de 1,5 millones de clientes en más de 80 países a nivel mundial. Al igual que RS con su "regionalización europea", Phoenix Contact ha implementado una estrategia enfocada en las ventas comunes en Europa para poder ofrecer una respuesta rápida a las solicitudes de sus clientes. Los clientes de RS tienen el privilegio de contar con los productos industriales de automatización de próxima generación que fabrica Phoenix Contact. Las gamas de contactores de estado sólido, relés de seguridad y fuentes de alimentación se han ampliado para satisfacer la creciente demanda de los clientes, tanto en el área de uso general como en el de las aplicaciones especializadas. El ejemplo más reciente del lanzamiento prematuro de un producto de Phoenix Contact a través de RS ha sido la tecnología PIT de inserción a presión para conexión de conductores sin necesidad de utilizar herramientas.

Contactar ➡

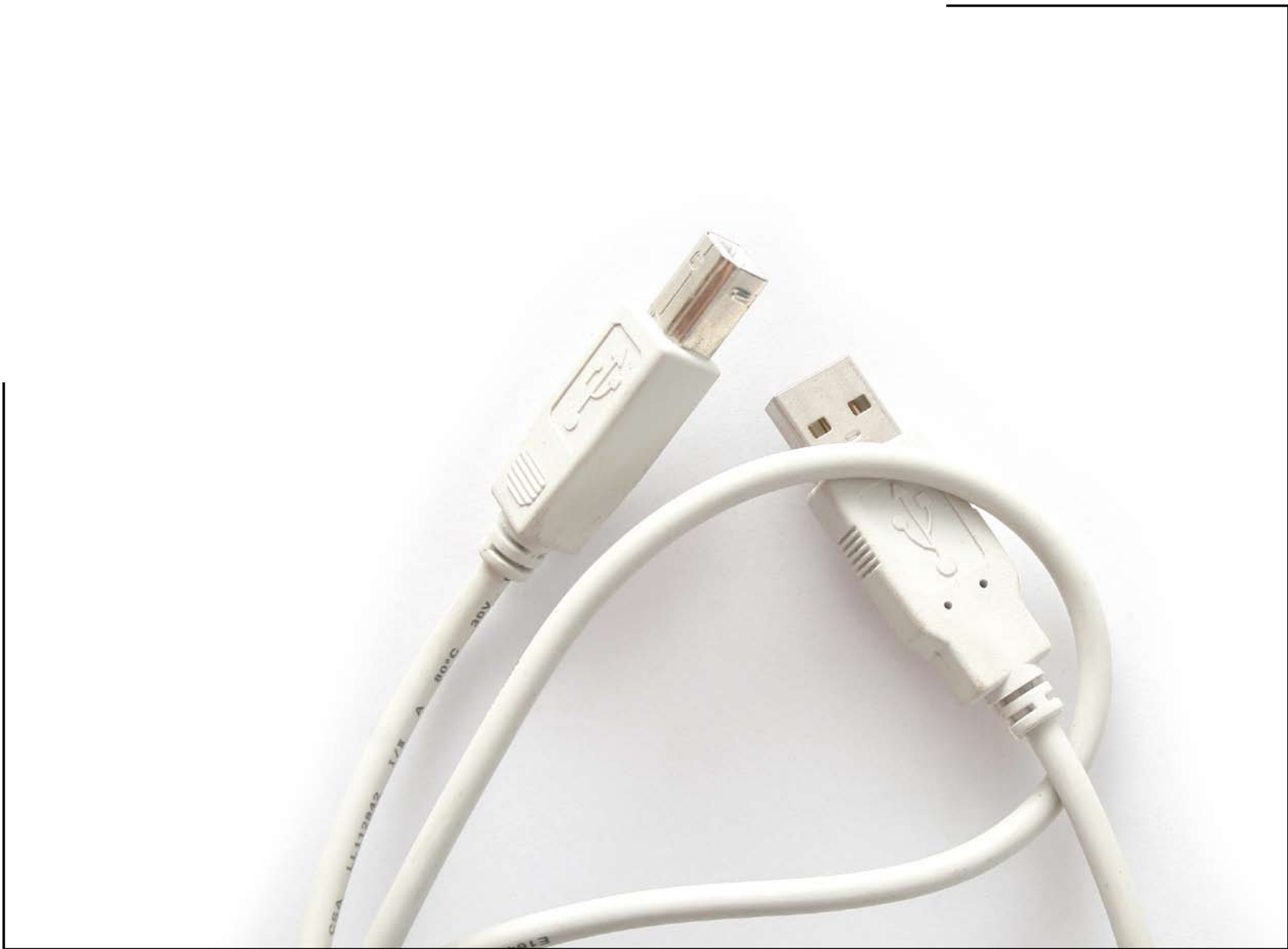
APC by **Schneider Electric** ha sido galardonada con el Premio Especial que otorga la Conferencia Europea de Centros de Procesos de Datos. El premio reconoce la contribución continuada de APC a la innovación y a la formación del sector. Con este reconocimiento, la 6ª Edición de la Conferencia Europea de Centros de proceso de Datos, destaca el compromiso de Schneider Electric con la mejora de las prácticas en los centros de proceso de datos Los premios Europeos a los Centros de Procesos de Datos distinguen a las empresas que han contribuido de manera significativa a la creación de centros de proceso de datos fiables y ecológicos. Dos de los clientes de APC by Schneider Electric, Telectricity Group en Francia y Microsoft Dublin, también han sido galardonados anteriormente con este premio.

Contactar ➡

Durante 25 años, XB COMPONENTS ha demostrado siempre su afán por estar a la cabeza en innovación, calidad y servicio. Desde 1985 la empresa ha ido creciendo de forma constante y estable, consolidando, paso a paso, su reputación dentro del sector y convirtiéndose en un referente. Ahora, en el 25 aniversario, la empresa quiere celebrarlo iniciando una nueva etapa con un cambio de imagen, clara y sencilla, concebida para facilitar, aún más, la comunicación con sus clientes, junto a una mayor personalización y diferenciación de sus productos.

Contactar ➡

CONECTAMOS PROFESIONALES



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

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

914 316 747
marketing@ptp.es



Automática & Robótica

Plantas de Proceso