

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 290- 15 de Septiembre 2012

Sommer automatic

enfocado a la automatización



Sommer-automatic España

C. / Dámaso Alonso, 22. - 28806 Alcalá de Henares / Madrid
Tel +34 91 882 26 23, Fax +34 91 882 82 01
info@sommer-automatic.es www.sommer-automatic.com

SOMMER
automatic **5**

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PAG
CONSTRUCTORA DE ÚTILES Y HERRAMIENTAS, S.L.	04
FLUKE IBÉRICA, S.L.	05
JIVI AUTOMATISMOS	10
KARL E. BRIKMANN GMBH	11
LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.	08
MABECONTA, S.A.	05
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	03
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	07
SCHUNK INTEC, S.L.	09
SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.	Portada
SYSTEME HELMHOLZ GMBH	06
VISION ONLINE	04

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

Actuadores
Actuadores en un paquete compacto
Analizadores de redes
Antena isotrópica SMD para aplicaciones KES
Automatización

B

Bobinas de cable
Brazo de construcción ligera
Brazo portátil de medición

C

Cable IE para Profinet
Cámara de visión artificial
Cámaras GigE con protección IP67
Cámaras GigE con protección IP67
Cámaras IP día/noche
Cámaras termográficas
Cinta de cadena para aplicaciones verticales
Cojinetes plásticos contra incendios
Conectividad entre softwares
Conectores industriales
Controladores compactos con ethernet
Convertidores de frecuencia

E

Elementos protectores de plástico
Encoder absoluto para condiciones extremas
Encoders ethernet
Escáner portátil
Estación de recarga para vehículos eléctricos
Estufas industriales para tratamientos térmicos
Extractor de humos

I

Impresora 3D

M

Marcaje industrial
Medidores de caudal
Módulo de E/S compacto
Módulo de ensamblaje compatible
con salas blancas
Módulo de medición de red eléctrica
Módulo M2M para el sector de automoción
Módulos de E/S
Monitores industriales

O

Osciloscopios digitales

P

Paneles HMI compactos y complejos
Pinza con guía multidentada
Pinza de agujas
Plataforma de hardware para control
y medida embebida
Protección eléctrica, automatización y telecontrol

R

Refrigeradores aire-aceite compactos
Repetidor residencial
Rodamientos insertables y soportes
Routers industriales

S

Servoactuador
Sistema de cierre giratorio
Sistema de conexionado inteligente
Sistema de E/S distribuidas para buses de campo
Sistema de marcado sin contacto para tintas
Sistema inteligente de recarga de vehículos
eléctricos
Sistemas accionadores electrónico-mecánicos
Sistemas de alimentación y manipulación
Sistemas de juego de barras
Sistemas de lavado para limpieza de
piezas industriales
Software para diseños de piezas de plástico
y moldes de inyección
Software para fluidos
Solución para maximizar los procesos
de fabricación
Soluciones para el control de calidad de placas
para radiología

T

Termómetros infrarrojos
Toma modular con fácil instalación en campo
Transductor de corriente de alta precisión

U

Unidad de giro neumática

V

Volante indicador electrónico

Agenda

AMB 2012
Matelec 2012
Visión 2012

Catálogos

Casmar presenta sus novedades AVZ
Murrelektronik lanza su catálogo de instalación
descentralizada

Cursos

Pilz organiza cursos sobre seguridad en las
máquinas Dispositivo de adquisición de datos
y control de movimiento

Empresas

Abad Controls presenta su tienda online
Abas anuncia record de facturación a nivel global
Brammer: "One-stop-shopping"
Dicomat-Wago Asetyc estará en Matelec 2012
Reunión en Eplan
Matelec 2012 será foro de debate para
la Eficiencia Energética
Ionics Inc. reconocida como socio de
sostenibilidad de Microsoft año 2012
RS presenta su guía de fabricantes online
Sulzer presenta su nueva web en seis idiomas

Publicidad en PTP

Programación 2012_Automática & Robótica

Todas las Herramientas que Necesita para el Control y Medida Embebida, en una única caja robusta



- Software Gráfico
- Conectividad de Sensores
- Análisis de Señal
- Algoritmos de Control
- Temporización personalizada
- Trigger Personalizado
- Conectividad con Actuadores
- Almacenamiento embebido
- Redes Industriales
- Sistemas de Expansión

La plataforma de hardware CompactRIO puede gestionar sus aplicaciones de control y medida embebida y hacerlo de una manera que supere a los sistemas listos para ser usados, de esta forma usted no tiene que malgastar su tiempo desarrollando una solución personalizada. El rango de medidas de alta calidad, junto con el diseño extremadamente robusto y la posibilidad de modificar el hardware utilizando el software de diseño de sistemas NI LabVIEW, le proporciona todos los beneficios de la personalización con la conveniencia de una plataforma lista para usar.

>> Para aprender más sobre CompactRIO, visite ni.com/compactrio/esa

91 640 0085
93 582 0251



Contactar  [índice](#)

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 290 - 15 DE SEPTIEMBRE 2012

Nº 290 - 15 de SEPTIEMBRE 2012

Edita:

PTP. S.L.
C/ Espartinas, 5, local - 28001 MADRID -
Tfno.: 914 316 747 Fax: 915 777 464
e-mail: automatica@ptp.es

Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa
Contabilidad: José Manuel Rabazas
Diseño y Maquetación: Cristian Viñas

Publicidad:

CENTRO

C/ Espartinas, 5, local - 28001 MADRID -
Tfno.: 914 316 747 Fax: 915 777 464

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

Para publicar sus novedades, envíenos un email a:
automatica@ptp.es

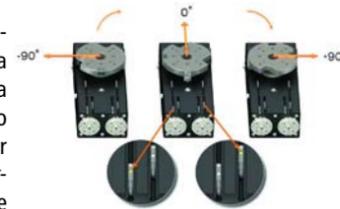
Para insertar su publicidad, escribanos a:
automatica@ptp.es



EN PORTADA

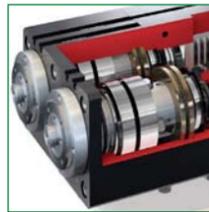
Unidad de giro neumática con posición intermedia detectable.

Con la Serie SFM-C Sommer automatic presenta una novedad mundial al ser ésta la primera unidad de giro plana en la que puede ser detectable la posición intermedia. En esta unidad de giro, todas las posiciones son detectables con hasta 8 sensores magnéticos. Hasta el momento, solamente se podían detectar tres posiciones.



Una vez dada la señal, la máquina puede volver a trabajar, lo reduciría en hasta un 25% el tiempo de ciclo, con la consecuente reducción de costes. Junto a la unidad de giro entregan un programa para el control S7, preparado para tres o hasta 8 detectores. Cualquier movimiento está preprogramado, y ahorra apróx. un 85% de tiempo de programación.

Se suministra en 3 tamaños constructivos, la mayor alcanza un par de giro de 130Nm. Garantizan 10 millones de ciclos sin mantenimiento. Con doble rodamiento, se transmite la fuerza a través de piñon y cremallera, fuerza generada por dos cilindros neumáticos de doble efecto. Todas las posiciones -90°, 0° y 90° pueden ser ajustadas en +/-3°. Para una amortiguación suave y un nulo desgaste de las posiciones finales utilizan sus amortiguadores industriales patentados de evacuación de aceite a través de ranura helicoidal. Instalados dentro del cilindro, y permanentemente refrigerados por la entrada y salida de aire en el cilindro. Así, su vida útil es muy larga, manteniendo igual las propiedades de amortiguación. Las unidades de giro tienen hasta 8 pasos de aire integrados para pasar aire sin tubos a través de un distribuidor de giro.



SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.

Dámaso Alonso. 22 - ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
Tlf- 918 822 623. Fax- 918 828 201

info@sommer-automatic.com - www.sommer-automatic.com

Contactar

índice

CINTA DE CADENA PARA APLICACIONES VERTICALES

Igus presentó en la feria de Hanóver una novedosa cinta de cadenas modular. La "liftband" es ideal para trayectos largos de desplazamiento en sentido vertical en los que, sin embargo, la altura básica del sistema de cadenas portacables debe ser mínima.



La cinta puede elevarse hacia la altura con el arrastrador desde una posición inicial casi completamente plana como si de una serpiente de papel se tratase; incluso de forma sucesiva en varias capas si la superficie disponible es limitada. Está integrada por unas pocas piezas que permiten las configuraciones más diversas. Su forma básica puede ser redonda, rectangular o cuadrada. De esta forma se consigue ajustarla en la mayoría de los casos a los requerimientos del cliente y al espacio disponible, casi como si estuviera hecha a medida.

El sistema modular está compuesto por tres elementos básicos: elementos rectos y curvados, así como compartimentos acoplables para cables. Los segmentos de la cinta unidos unos a otros determinan la forma básica de la misma, mientras que los compartimentos para los cables establecen la conexión entre los segmentos a la vez que conducen los cables. Hasta ahora están disponibles las opciones con marco "Easy" (en la que simplemente se insertan los cables ejerciendo algo de presión), "Snap Open" (travesañ con bisagras plásticas) y un travesañ con retención regulable en altura (ajuste de la altura interior según el número y el diámetro de los cables). Como los eslabones no rozan entre sí, el sistema es extremadamente resistente al desgaste y silencioso. La suma total de sus propiedades convierte a la "liftband" en una alternativa económica para una serie de aplicaciones, entre las que destacan las aplicaciones en zig-zag, como se dan en la escenografía. En un principio, la "liftband" estará disponible en una anchura de 50 mm.



IGUS, S.L.

Contactar

índice

EXPERTOS EN SOLUCIONES DE MARCAJE INDUSTRIAL



COUTH ES UNA EMPRESA INNOVADORA (VARIAS PATENTES INTERNACIONALES) QUE EXPORTA EL 80% DE SU PRODUCCIÓN



Carabel Txiki s/n - Apdo. 30 - 20120 Hernani (Guipúzcoa) - Tel. +34 943 556 412 - Fax +34 943 555 262 - couth@couth.com - www.couth.com

Contactar

índice

SVS

>>Black Line<<
Cámaras GigE con protección IP67

Vision Online
Componentes para Visión Artificial
www.visiononline.es

Contactar

índice

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

Rendimiento mejorado en aplicaciones con rango de potencia entre 90 a 315 kW.

Actualmente, los clientes están exigiendo una mayor eficiencia de la tecnología de convertidores de frecuencia. Las aplicaciones de alta potencia pueden ofrecer un rápido retorno de la inversión, reduciendo al mínimo las pérdidas de la unidad.

Ahora, uno de los convertidores de frecuencia más eficiente en el mercado, se ha convertido aún en más eficiente gracias a Danfoss.

Danfoss presenta el tamaño del nuevo D-Frame VLT® (bastidor) el cual se ha reducido hasta en un 68%, por lo que requiere de menos espacio en cuadros eléctricos y salas de control. La nueva versión de IP 20 se ha optimizado especialmente para montaje en cuadros, mientras que proporcionan un mayor grado de seguridad para los operadores.

Todos los nuevos D-Frame VLT® contarán con la refrigeración por canal posterior, para una gestión inteligente del calor, la cual elimina hasta el 90% (anteriormente un 85%) de las pérdidas de calor gracias a los disipadores de calor de radiador que transfieren el calor al aire de refrigeración del canal posterior.

El nuevo D-Frame está disponible dentro de la gama de convertidores de frecuencia Danfoss VLT®, presentando por ello todas las ventajas que se conocen del resto de productos Danfoss. Disponibles en tres configuraciones de protección: IP 20, IP 21 e IP 54.

Además, dispone del renombrado panel de control local (LCP) extraíble de Danfoss Drives con una interfaz de usuario mejorada.

DANFOSS, S.A.

Contactar

índice

MONITORES INDUSTRIALES



Lazkun Mechatronic Engineering, SL a través de su línea de Monitores Industriales facilita todo tipo de monitores, desde las aplicaciones mas sencillas hasta los monitores de más alta gama.

Comenzando por los monitores industriales de bajo costo, de 12" TFT con capacidad para sincronizar señales analógicas y digitales, CGA, EGA, VGA como el de la imagen, hasta los monitores de reemplazos para cualquier maquina herramienta.

La Seguridad y la información pública son áreas donde también se suministran monitores con capacidad para visualización en exteriores como Refinerías, Aeropuertos, Salas de control, Plantas Industriales, buques militares, maquinaria de todo tipo, laboratorios de investigación, y cualquier entorno o señal por difícil que pueda parecer.

Monitores con rangos de barrido horizontal desde 15Khz. hasta 135Khz., para visualización con luz de día, modelos antiguos para CGA, EGA, entrada digital, antivandálicos, para marina, para ferrocarriles, para señalización digital, para máquina herramienta, y para aplicaciones especiales.

LAZKUN MECHATRONIC ENGINEERING, S.L.

Contactar

índice

PANELES HMI COMPACTOS Y COMPLEJOS



Beijer Electronics anuncia nuevos paneles que completan su oferta para cada aplicación en cuanto a prestaciones y tamaño del visualizador. Tanto para aplicaciones básicas como complejas, los clientes pueden elegir un diseño apropiado para el panel y dimensionar de forma sencilla los proyectos HMI. Los nuevos paneles de operario están optimizados para el software HMI actualizado iX 2.0.

Los nuevos paneles de operario de Beijer Electronics han sido diseñados y contruidos con una carcasa de aluminio, son herméticos según IP e incorporan componentes de calidad; además son robustos y garantizan un funcionamiento fiable basado en el software iX. Todos los modelos se suministran con un exhaustivo conjunto de drivers que permiten su conexión a la mayoría de equipos de los principales proveedores.

La nueva solución HMI de Beijer Electronics se suministra con visualizadores de 4 a 21 pulgadas y se basan en tres CPU diferentes para ofrecer una solución competitiva para cada tipo de aplicación. Los modelos TxA más pequeños se basan en una CPU ARM9 y ofrecen una solución muy económica con una sólida funcionalidad de HMI para aplicaciones de tamaño pequeño y mediano.

Los modelos TxB de gama media, basados en la potente CPU Intel® Atom, proporcionan unas elevadas prestaciones indicadas para aplicaciones HMI de tamaño mediano y grande que exijan el manejo de más datos, así como una mayor funcionalidad. Con la serie TxC, basada en la CPU Intel® iCore, Beijer Electronics lleva el HMI al nivel del PC industrial y propone una amplia variedad de opciones de conexión y de altas prestaciones para

proyectos de mayores dimensiones. Todos los modelos incorporan visualizadores de alta resolución, algunos en pantalla panorámica, y el modelo de mayor tamaño, el TxC de 21 pulgadas, ofrece incluso full HD.

ELION, S.A.

Contactar

índice

SISTEMA INTELIGENTE DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Circuitor ha desarrollado un sistema inteligente de recarga de vehículos eléctricos, capaz de cargar las baterías cuando la energía esté disponible y sea más económica, capaces de identificar la disponibilidad de crédito de carga en cualquier punto, capaces de discriminar diversos puntos de recarga en un mismo aparcamiento y capaces de recargar en tiempo reducido o Standard.

• La gama RVE de CIRCUTOR cuenta con modelos de recarga de vehículos eléctricos:

- Con sistema de prepago de energía mediante tarjetas de proximidad
- Adaptados a la vía pública con sistema antivandálico
- De interior para parkings públicos con sistema de prepago de energía integrado
- Con medida para parkings privados y modelos especiales para parkings comunitarios
- Con velocidad de carga normal, semi-rápida y de carga ultra-rápida.



CIRCUTOR, S.A.

Contactar

índice

CÁMARAS IP DÍA / NOCHE



Bosch introduce en el mercado las nuevas cámaras IP día / noche FlexiDome HD 1080p añadidas al catálogo Bosch de alta definición (HD). Estas cámaras de alta calidad logran el mejor resultado de su categoría combinado imágenes con resolución total HD con un funcionamiento y reproducción

de color excelentes con poca iluminación. Ofrecen una visión insuperable incluso en escenas a todo color y muy concurridos.

Las cámaras IP día / noche FlexiDome HD 1080p ofrecen un nuevo diseño. Desarrollado con cuidadosa atención al detalle, las cámaras son capaces de soportar temperaturas extremas de un amplio rango en climas calurosos y frío (desde -50 °C hasta +55 °C). La robusta carcasa IP66 es resistente también a las inclemencias climáticas.

Encontrar situaciones de alarma es sencillo y fiable. La función IVA (Intelligent Video Analysis) optimizada para HD de Bosch muestra todos los eventos en pantalla, de tal manera cualquier actividad sospechosa es detectada por los operadores. La función IVA capta detalles de escenas que se almacenan para revisiones posteriores mediante la función de búsqueda científica de Bosch.

BOSCH SECURITY SYSTEMS

Contactar

índice

Termografía SIMPLIFICADA

SIN NECESIDAD DE ENFOQUE CON IR-OPTIFLEX™

FOCO MANUAL CON UN SOLO DEDO EN DISTANCIAS CORTAS

PERFECTA FUSIÓN DE IMÁGENES CON AUTOBLEND™

TAN SÓLO APUNTE Y DISPAKE



Lo Nuevo de Fluke: las cámaras termográficas más fáciles de usar jamás vistas.

Nuestras nuevas cámaras incorporan un sistema de enfoque IR-OptiFlex™, tecnología IR-Fusion®, grabación de vídeo en varios modos, sistema de anotación IR-PhotoNotes™ y brújula electrónica. Todo esto, además de un diseño ergonómico, ligero y robusto pensado para su uso con una sola mano, le proporciona las cámaras profesionales más sencillas de utilizar del mundo.

Véalas en acción en: www.fluke.es/madeeasy.

La termografía nunca ha sido tan SENCILLA.

FLUKE

©2012 Fluke Corporation. 4144444A_EN

Contactar

índice

MEDIDORES DE CAUDAL

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

Mabeconta, precisión en la medida.



DOSIFICADORES | FILTROS | MEDIDORES DE CAUDAL Y SONDAS | DENSIMETROS Y VISCOSIMETROS | SISTEMAS DE IDENTIFICACION

MABECONTA

Avda. de la Albufera, 323 - Edificio VALLAUSA - 28031 Madrid

Tel.: 91 332 82 72 - Fax: 91 332 77 83 - info@mabeconta.net - www.mabeconta.net



Contactar

índice

SISTEMA DE MARCADO SIN CONTACTO PARA TINTAS

Un Sistema de Marcado Sin Contacto para tintas está ayudando a reducir los tiempos muertos y de mantenimiento a un fabricante de componentes de automoción. La compañía anteriormente utilizaba un sistema de marcado que mojaba tinta en un fieltro que se presionaba sobre el componente. Estos sistemas requerían mantenimiento frecuentemente cuando se secaba o se le pegaban restos del componente marcado.

Después de investigar distintas opciones, cambiaron al Sistema Pulverización de MicroMark® de Nordson EFD. A diferencia de los sistemas de marcado por contacto, el MicroMark aplica la tinta con una válvula de pulverización precisa MicroMark® que funciona con bajo volumen y a baja presión (LVLP), sin tocar nunca la pieza.

El sistema MicroMark® es capaz de producir marcas uniformes entre mm 5 y 30,4 mm (.20" a 1,20") de diámetro, dependiendo del tamaño de la boquilla y la distancia a la pieza. Una versión con recirculación del sistema está disponible para su uso con tintas fuertemente pigmentadas con partículas que deben ser mantenidos en suspensión. La pulverización de la válvula se regula con un controlador específico que simplifica la configuración y permite hacer los ajustes necesarios sin interrumpir la producción.

Según el jefe de ingeniería: "El MicroMark® ha resultado ser un sistema virtualmente libre de mantenimiento que fácilmente puede ajustarse a distintos productos", concluye. "Ahora es el sistema estándar de marcado en todas nuestras líneas de montaje."



EFD INTERNACIONAL

Contactar

índice

EXTRACTOR DE HUMOS

Purex International ha desarrollado un nuevo extractor de humos para proteger a los trabajadores de la exposición de los peligrosos humos de soldadura de estaño.

Cuando se suelda sin tener un control efectivo de los contaminantes, el flujo del humo entra en la zona de respiración del soldador desarrollando enfermedades como el asma ocupacional, enfermedades cancerígenas, daños e irritación del tracto respiratorio entre otros.

La nueva y compacta unidad de extracción de humos "Fumer Safe" puede proteger a los trabajadores aspirando el humo desde el soldador de estaño siendo válido hasta 15 soldadores. El "Fumer Safe" está fabricado en acero inoxidable y consigue una potente absorción.

Un filtro de carbón activado se utiliza para quitar los gases nocivos del caudal de humos de soldadura junto con un microfiltro (HEPA) que remueve el 99,997% de las partículas por debajo de las 0,3 micras antes de que el aire limpio vuelva a la zona de trabajo. Las características principales del "Fumer Safe" incluyen control de velocidad, bajo coste de inversión y funcionamiento, fácil instalación, alarma de saturación de filtro y LED y diseñado para un cambio rápido de prefiltros para alargar la vida del filtro.

Otras ventajas que incluye el "Fumer Safe" es que es muy silencioso durante su funcionamiento y fácilmente transportable ya que puede ser desplazado para cambiar de zona de trabajo. El filtro se suministra con 3 kits de acoplamiento al soldador.



BARIN, S.A.

Contactar

índice

CÁMARAS GIGE CON PROTECCIÓN IP 67

Vision Online presenta el nuevo estándar »BlackLine« de SVS, que ahora permite implementar el delicado procesamiento de imágenes en ambientes hostiles y con conectividad estandarizada industrial, ofreciendo una solución simple y eficiente en costos.

El estándar »BlackLine« de SVS:

- Instalación en ambientes hostiles sin necesidad de protección adicional.
- Con el uso de cables y conectores estandarizados M12 tanto el proceso de compra como la integración del producto son altamente eficientes.
- Instalación sin dispositivos adicionales, externos y complicados gracias al controlador de luces LED integrado.
- Imágenes de alta calidad en cualquier situación gracias a flexibles modos de disparo y exposición.
- Tiempo de read-out de imágenes optimizado gracias a nuestra rápida tecnología de transfer de imágenes.
- Máxima flexibilidad para sus requerimientos OEM.
- Con el tubo de protección para la óptica, un sistema completamente IP67.

Para una información mas detallada y consejos cual modelo de cámara SVS es perfecto para su aplicación, no dude en contactar con Vision Online, su especialista para componentes para visión artificial con valor añadido. Sólo quien haya sido integrador, sabrá asesorar con certeza al integrador.



VISIONONLINE.ES

Contactar

índice

WEB PARA CONECTORES INDUSTRIALES CON EL E-CATALOGUE

Souriau relanza su sitio web industrial (www.industrial-connectors.com) con un nuevo e-catalogue de manejo intuitivo. Este catálogo cubrirá la extensa oferta de conectores metálicos, plásticos, circulares y rectangulares ampliamente utilizados en la industria, medicina, instrumentación y energías renovables donde se necesiten unas interconexiones robustas. Una nueva sección estará dedicada a los montajes de cables sobremoldeados a medida.

El e-catalogue proporcionará inicialmente una información fácilmente accesible sobre la conocida serie UTS y se verá ampliado de manera gradual para cubrir todas las soluciones de interconexión de tipo industrial de Souriau.

Entre las atractivas funciones del e-catalogue se encuentran la búsqueda por:

- Número de referencia
- Número de contactos
- Potencia necesaria



Los usuarios también pueden comparar las características de diversos tipos de conectores. Unas sencillas animaciones describen el montaje de los componentes para su utilización. Habrá disponibles modelos PDF y 3D para todas las series conocidas a medida que se vaya ampliando el e-catalogue. Los modelos UTS y UTO ya están disponibles. El e-catalogue también ofrecerá aplicaciones típicas derivadas de experiencias reales.

SOURIAU

Contactar

índice

ENCODER ABSOLUTO PARA CONDICIONES EXTREMAS

El nuevo encoder absoluto SIKO WV42HD está especialmente diseñado para trabajar en condiciones extremas. La robusta caja de acero inoxidable es resistente a los ácidos y sales. La elevada estanqueidad IP69K+IP68 permite la limpieza con chorro de agua a presión y la inmersión por periodos largos de tiempo.

Admite un rango de temperatura de funcionamiento de -40°C a +85°C. Tienen una elevada resistencia a vibraciones y choques. Además está protegido contra campos magnéticos.

Un tamaño compacto, solamente 42 mm de diámetro, autoriza el montaje en espacios reducidos; sin embargo dispone de un eje de diámetro 10 mm con rodamientos de bolas, que admite una carga radial hasta 270 N. Equipa un conector standard M12.

Desde el punto de vista eléctrico, está disponible con interfaces SSI, CANopen y analógica (0-10 V ó 4-20 mA); además de en versiones de una sola vuelta y multi vuelta. La resolución por vuelta es de 4096 puntos (12 bits) hasta 8192 vueltas (13 bits) para SSI y CANopen.

En la versión analógica la resolución es siempre de 12 bits en cualquier rango hasta 65535 vueltas. Esto se consigue gracias a la función "Teach in" que permite adaptar la señal exactamente al recorrido. El funcionamiento es absoluto sin baterías.

Las aplicaciones típicas son las instalaciones al aire libre en lugares con alto grado de humedad y temperaturas extremas. Angares, compuertas fluviales, grúas de puerto y de construcción o sobre camión, túneles de lavado de vehículos, aeropuertos, estaciones de montaña, maquinaria de obra pública y forestal, vehículos de bomberos, carretillas elevadoras, etc...

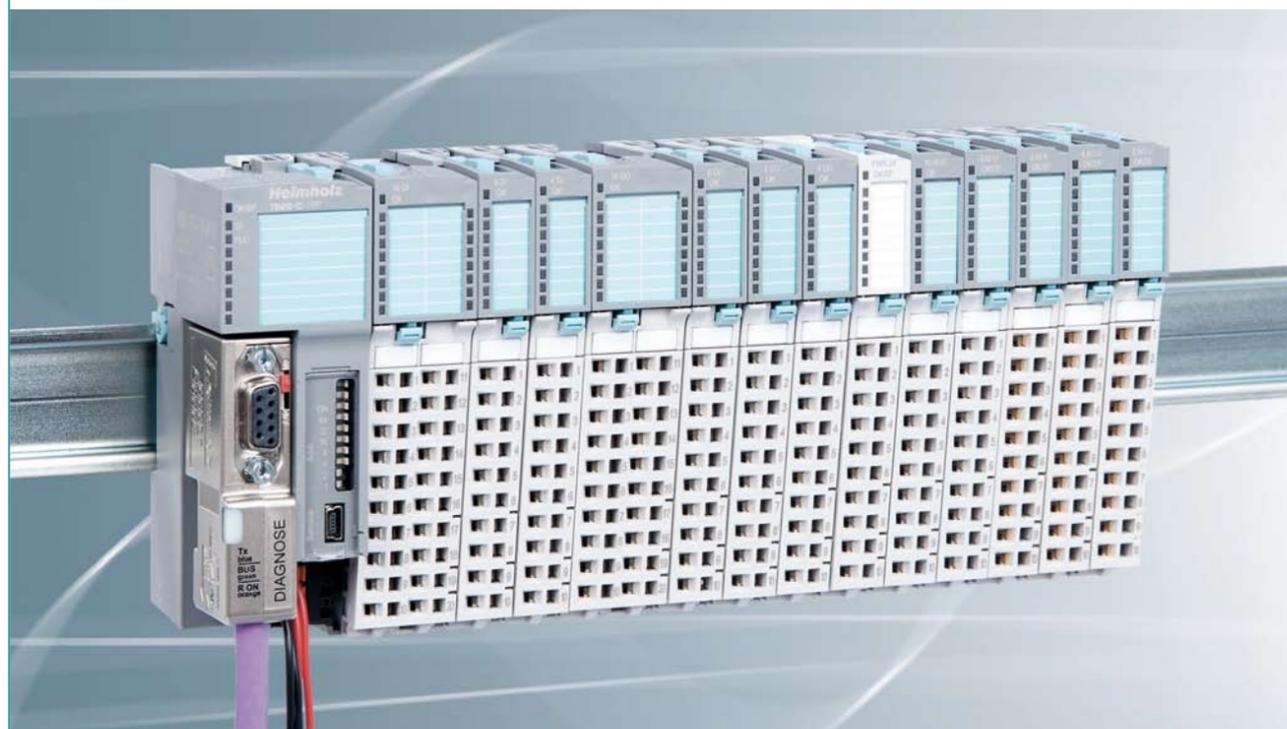


MECÁNICA MODERNA, S.A.

Contactar

índice

Helmholz
COMPATIBLE WITH YOU



TB20. ¡Es diferente!

Sistema de E/S distribuidas para buses de campo

- Módulos base y de electrónica y conector frontal separados
- Capacidad hot-plug de los módulos de electrónica
- Práctica herramienta de diagnóstico y parametrización "TB20-ToolBox"
- Contacto auxiliar libremente utilizable
- Módulos de potencia integrados en acopladores de bus
- Módulos Entradas y Salidas de 16 canales
- Manejo óptimo en formato reducido



Systeme Helmholz S.L. | 08440 Cardedeu (Barcelona) | Phone +34 93 871 3057 | info@helmholz.es | www.helmholz.com

Contactar

índice

MÓDULO DE ENSAMBLAJE COMPATIBLE CON SALAS BLANCAS

Transmisión telemétrica de la señal de fuerza sin tener que depender de un cable, y la idoneidad de serie para su uso en la producción en salas blancas ISO 8, son los atributos más sobresalientes de los nuevos NC electromecánicos que se unen a los módulos NCF con el control de fuerza integrado en el VÁSTAGO, con la referencia Kistler 2157B...



El nuevo módulo NC de unión proporciona mediciones precisas de forma fiable mediante la transmisión de la señal de fuerza telemáticamente, sin ningún tipo de cable. Con su mecanismo compacto y sensores de fuerza piezoeléctricos integrados, los módulos abarcan rangos de medición de 50... 1.500 N. Las ventajas incluyen la facilidad de la selección del rango de medición ideal y un factor de sobrecarga.

El módulo NC de ensamblado cumple con los estrictos requisitos de entorno de producción establecidas por el Instituto Fraunhofer de Ingeniería de Fabricación y Automatización IPA en Stuttgart (IPA): La Fabricación se puede realizar en salas blancas ISO 8 como estándar.

El módulo de NC de unión es adecuado para su uso en los dos posibles modos de trabajo alimentación manual y automatizada. Se recomienda para el control de procesos complejos y el seguimiento global con la ayuda de más de treinta tipos de ventanas de tolerancia, las unidades de evaluación DMF-P A310 de tipo universal 4740A ... o DMF-P A300 NCF tipo 4734A ... La nueva NCF complementa la gama de sistemas de NC de Kistler. Cinco series de diferentes tamaños dan ya una cobertura sin fisuras a los rangos de medición de entre 0,05... 300 kN.

KISTLER IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

VOLANTE INDICADOR ELECTRÓNICO

SIKO presenta el primer volante con indicador de posición electrónico integrado del mundo.

- Ventajas de diseño: Reúne en un solo elemento un volante para ajuste de maquinaria y un visualizador de posición LCD. Su diseño ergonómico permite un fácil manejo.



Se puede instalar en cualquier posición y de forma muy fácil gracias al eje hueco. Es compatible con los indicadores mecánicos DA09S y electrónicos DE10. También con volantes de diversas marcas.

Tiene un alto grado de protección IP65 y es resistente a ácidos y álcalis, por lo que es apto para casi todos los ambientes.

La indicación es totalmente programable; tanto de posición lineal como angular. Permite la visualización clara de valores positivos y negativos y dispone de teclas de reset y de medida incremental.

- Ventajas de aplicación: Sustitución de volantes mecánicos verticales con ventaja de indicación más precisa. Indicación clara incluso en presencia de vibraciones. Calibración muy fácil. Diseño moderno que realzará la máquina. No precisa alimentación; equipa una batería con 8 años de duración.

Aplicaciones:

- Maquinas de film de plástico y de chapa. Ajuste de la distancia entre rodillos.
- Máquinas de imprimir. Ajuste de rodillos de impresión.
- Maquinaria farmacéutica. Ajuste del formato de tabletas.
- Maquinaria de panadería.
- Bombas y mecanismos dosificadores.
- Ajuste de ejes no horizontales en general.
- Modernización de maquinaria.

MECÁNICA MODERNA, S.A.

Contactar

índice

SISTEMA DE CONEXIONADO INTELIGENTE

Safer Instrumentación distribuidor en España de Ahlborn GmbH, fabricante alemán con más de 30 años de experiencia en el desarrollo, fabricación y suministro de equipos de medida de alta tecnología para laboratorios de investigación y la industria en general. El sistema patentado de conexionado inteligente de los sensores permite que el equipo de medida los reconozca de forma automática sin necesidad de realizar ninguna programación, de forma que el valor medido se muestra inmediatamente por pantalla.



Además, los sensores pueden cambiarse como y cuando sea necesario, incluso durante un periodo de medida. Este sistema permite ofrecer equipos de medida universales, pudiendo medir y registrar cualquier magnitud tanto analógica como digital con el mismo equipo. Están preparados para usar todo tipo de comunicación existente: RS 232, RS 422/485, YSB, Ethernet, Bluetooth, Modem, Radio, GSM, GPRS, Conexión PLC, y disponen de salidas analógicas, relé, trigger externo, etc.

Un potente software entorno Windows "Win Control" facilita las comunicaciones, la visualización, el archivo y la exportación de datos, monitorización y control de procesos y la distribución de valores medidos sobre redes LAN/WAN.

Como complemento existe un variado abanico de sondas de temperatura, flujo de calor, conductividad térmica, humedad, punto de rocío, presión, fuerza, desplazamiento, velocidad de gases y líquidos, sensores meteorológicos varios, confort térmico, radicación óptica, variables eléctricas, análisis de agua, análisis de gases, etc., que facilitan el trabajo de medida tanto en campo como en laboratorio.

SAFER INSTRUMENTACIÓN, S.L.

Contactar

índice

SISTEMAS DE LAVADO PARA LIMPIEZA DE PIEZAS INDUSTRIALES



El lavado, desengrase o la limpieza de componentes y piezas industriales, bien sea entre operaciones intermedias o al final de todo un proceso de fabricación, puede ser simple, complejo o muy complejo, en función del grado de limpieza que se le exijan a las piezas que se han de tratar, para que sean aptas en su posterior utilización.

Por esto, cuando sea necesario adquirir una nueva instalación, debería ser cuidadosamente estudiado el sistema de limpieza a utilizar en función del tipo de piezas y los resultados que se desean obtener con el fin de rentabilizar adecuadamente la inversión.

BAUTERMIC S.A está especializada en ofrecer este tipo de soluciones en todos los procesos en que se requieran Tratamientos Superficiales. Adaptándose al tipo de piezas a tratar, sus dimensiones, peso, producción, grado de automatización, tipo de energía, espacio disponible, etc...

BAUTERMIC, S.A.

Contactar

índice

ANTENA ISOTRÓPICA SMD PARA APLICACIONES KES

Premo ha desarrollado una nueva antena electromagnética 3D-coil inicialmente diseñada para aplicaciones KES (Keyless Entry System). La nueva serie 3DC14AOI, es una antena compuesta de 3 devanados ortogonales cada uno de ellos en los 3 ejes del espacio.



De montaje superficial (SMD), además ofrece metalización lateral, lo que permitirá procesos de reconocimiento automático de soldadura AOI (Visión óptica automática). Los pads tienen terminación en oro lo que garantiza una conectividad entre el componente y la circuitería de la PCB más segura y de mejor calidad.

La nueva antena, diseñada en un formato de bajo perfil (15.7x13.7x3.6mm), ofrece una elevada robustez ya que los bobinados se encuentran totalmente protegidos por una matriz polimérica al vacío de alta estabilidad (dilataciones menores que 200ppm y resistencia térmica (soporta doble reflow de 270°C.). La 3DC14AOI ofrece unas prestaciones de comportamiento de alta estabilidad en temperatura (-40°C -> +85 °C) en un formato compacto y totalmente protegido (protección superior a IP685). La 3DC14AOI se ofrece en un valor estándar de L=7.2 mH con sensibilidad superior a 80 mVpp/App/m @125 kHz y manteniendo un factor de calidad Q de 20; recomendada para chip-sets de Atmel, NXP, TI entre otros, pudiendo fabricarse con valores electromagnéticos diferentes en cada uno de los ejes en función de las necesidades del cliente.

Este transponder cumple con la AEC-Q-200 (uno de las normas de calidad de componentes electrónicos más restrictivas) para aplicaciones en el sector del automóvil. Esto significa una garantía y seguridad en el comportamiento y desempeño del componente en aplicaciones tanto en entorno doméstico como industrial y por supuesto en automoción.

PREMO, S.A.

Contactar

índice



Fiable. Igual que nuestra logística.

Procesamiento de pedidos sin errores y entregas a tiempo forman parte de nuestro estándar. Nuestros clientes lo aprecian: El 99,5 % de satisfacción de clientes es, entre otros factores, el resultado de una logística profesional.

Descubra lo que hay detrás en www.poeppelmann.es



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

Contactar

índice

CONECTIVIDAD ENTRE SOFTWARES

Un nuevo elemento de NI LabVIEW dentro de AWR Design Environment™ amplía la capacidad de procesamiento de señales y la conectividad de los instrumentos para los usuarios de AWR Visual System Simulator™ (VSS). National Instruments ha anunciado hoy la nueva conectividad entre el software de diseño de sistemas NI LabVIEW y el software VSS (Visual System Simulator) de AWR para el diseño de sistemas de RF y microondas. Como primer gran desarrollo conjunto entre NI y AWR, tras la reciente adquisición de AWR por NI, la nueva conectividad ayudará a los ingenieros a la mejor utilización de las medidas en el proceso de diseño mediante la ejecución del código de LabVIEW directamente desde el entorno de diseño de AWR. "Esta integración entre LabVIEW y AWR VSS es el resultado directo de nuestra primera iniciativa conjunta", dijo Joe Pekarek, director de tecnología de

AWR. "Estamos muy contentos con las nuevas capacidades de co-simulación que LabVIEW aporta a VSS y esperamos una mayor integración de productos en el futuro." Características: • AWR Design Environment™ puede incorporar ahora capacidades de procesamiento de señales de LabVIEW, incluyendo DSPs (Digital Signal Processing) multifrecuencia, estándares inalámbricos, modulaciones, matemáticas de punto fijo y más. • Los ingenieros pueden integrar código VHDL y del LabVIEW FPGA Module directamente en los diagramas de VSS mediante el hardware basado en FPGAs (Field-Programmable Gate Array). • La nueva conectividad con la instrumentación PXI y la tradicional de RF hace que sea más fácil incorporar datos de medida en las simulaciones.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L. [Contactar](#) [índice](#)

BRAZO PORTÁTIL DE MEDICIÓN

FARO Technologies, Inc. (NASDAQ: FARO), el proveedor líder mundial de soluciones portátiles de medición y captura de imágenes, ha anunciado recientemente el brazo Prime. Este brazo portátil de medición con seis ejes ofrece un valor excepcional a clientes que requieren una solución de medición por contacto de alta precisión para la inspección diaria y las rutinas de control de calidad. Disponible en cuatro longitudes de 1,8 m a 3,7 m, el FARO Prime ofrece precisiones de hasta 0,019 mm (0,0007 pulgadas). Este último FaroArm también viene equipado con Bluetooth®, lo que elimina la necesidad de conectar mediante cable el dispositivo a un portátil. La batería de mayor capacidad y la estructura de materiales compuestos garantizan la durabilidad durante el trabajo diario en la planta. Estas características juntas hacen

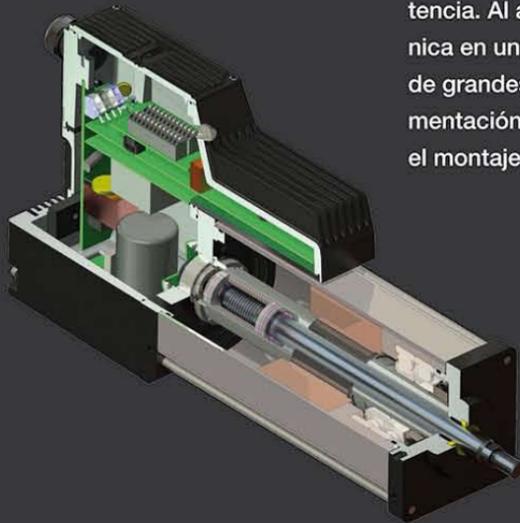


del Prime la solución ideal para mediciones en inspección, ingeniería inversa, análisis CAD-pieza y allí donde se precise una solución de medición por palpación dura de alta precisión. El Prime combina el Fusión y el Edge, el brazo de medición más avanzado y representativo de FARO, en la línea de FaroArm líder en el sector. El FARO Edge sigue ofreciendo características únicas como pantalla táctil, sistema operativo integrado y el escáner láser portátil más pequeño y ligero del sector, el FARO Laser Line Probe (LLP). El brazo Prime es compatible con el software CAM2 Measure 10 de FARO y otros.

FARO TECHNOLOGIES, INC. [Contactar](#) [índice](#)

+ de 20 años de experiencia

en la automatización inteligente de máquinas y procesos



Los actuadores Exlar Tritex II™ ofrecen rendimiento, conectividad y versatilidad en un paquete compacto

LARRAIOZ anuncia el lanzamiento de sus actuadores EXLAR Tritex II™, que integran la potencia y el control electrónico con servomotores sin escobillas y la eficiencia de los actuadores eléctricos en un paquete compacto. Estos actuadores maximizan la potencia sin sacrificar el rendimiento o la confiabilidad, ofreciendo fuerzas continuas de 44.000 Newton y velocidades de hasta 1m/s, excediendo las capacidades de productos similares de la competencia. Al alojar el servoaccionamiento, el controlador y la mecánica en un paquete integrado, esta solución elimina la necesidad de grandes paneles de control, servos costosos y cables de alimentación, reduciendo además los costos de mano de obra para el montaje y cableado.

COJINETES PLÁSTICOS CONTRA INCENDIOS

Un material universal para cojinetes deslizantes utilizados en aplicaciones que deben cumplir altos requisitos de protección contra incendios.



En la feria de Hanóver, los especialistas en tribopolímeros y cojinetes deslizantes de la compañía Iigus presentaron un nuevo cojinete deslizante clasificado con el grado de inflamabilidad V0 según la norma UL94. "iglidur GVO" ofrece propiedades universales similares a las del material para cojinetes deslizantes de probada eficacia "iglidur G", entre las que destacan una resistencia extremadamente alta a la sollicitación a velocidades bajas y intermedias de deslizamiento y una buena resistencia al desgaste sobre los más diversos materiales de ejes.

Gracias a la clasificación adicional con el grado de inflamabilidad V0, este económico material es adecuado para usarse en áreas que deben cumplir altos requisitos de protección contra incendios. Entre estos se cuentan, los espacios interiores de aviones, vehículos y vehículos ferroviarios, así como la tecnología de edificios con ascensores, escaleras automáticas y aplicaciones similares.

IGUS, S.L. [Contactar](#) [índice](#)

ANALIZADOR DE REDES

WM30-96 es un analizador de calidad de energía trifásico con configuración avanzada incorporada y display de datos LCD. Especialmente recomendado para medir las principales variables eléctricas como intensidad, tensión, potencia, energía y armónicos en cualquier aplicación que precise de control, análisis y retransmisión precisos de los parámetros.



Principales características: • Clase 0.5 (kWh). • Precisión: ±0.2% lectura (intensidad/tensión). • Variables del sistema: VLL, VLN, A, VA, W, var, PF, Hz, Secuencia, asimetría y pérdida de fase. • Análisis de armónicos (FFT) hasta el armónico n.º 32. • Función de reloj en tiempo real. • Display y programación adaptables a la aplicación (función Easyprog). • Alimentación universal: 18 a 60VCA/CC, 90 a 260VCA/CC. • Puerto Ethernet MODBUS TCP/IP. • Puerto BACnet -IP sobre el puerto Ethernet. • Hasta 2 salidas digitales (pulso, alarma, control remoto). • Hasta 4 alarmas virtuales totalmente configurables. • Hasta 2 salidas analógicas (+20mA, +10VCC). • Dimensiones del panel frontal: 96x96 mm. • Grado de protección (frontal): IP65.

CARLO GAVAZZI, S. A. [Contactar](#) [índice](#)

Larraioz Electrónica Industrial

INSTALACIONES CENTRALES

Larraioz Etxea Garate Mendi
E-20808 Getaria (Gipuzkoa)
Tf. 943 140 139 / Fax: 943 140 327

Dirección GPS: 43,2881, -2.1933

DIRECCIÓN POSTAL

Larraioz E.Ind., S.L.
Aptdo de correos 193
E20800 - Zarautz (Gipuzkoa)

com@larraioz.com

www.larraioz.com



[Contactar](#)

[índice](#)

MÓDULOS DE E/S CON HARDWARE Y COMUNICACIONES PEER-TO-PEER

Rockwell Automation ha presentado nuevos módulos de alta velocidad de Entrada/Salida (E/S) para su controlador de automatización programable (PAC) ControlLogix, una plataforma que permitirá mayores velocidades de máquina en una amplia gama de aplicaciones discretas.



Los módulos Allen-Bradley ControlLogix 24vdc I/O, usados con la familia de PACs ControlLogix 5570, pueden mejorar significativamente el tiempo total de respuesta del sistema (SRT) a través de una nueva tecnología de hardware y capacidades de comunicación peer-to-peer, que reducen significativamente el tiempo necesario para que los módulos se comuniquen con el controlador. SRT equivale al tiempo necesario para la respuesta del módulo de entrada, el procesamiento del controlador y la respuesta del módulo de salida, reduciendo los resultados de latencia de E/S en velocidades de máquina más altas para incrementar la producción de piezas.

Para obtener un rendimiento aún más rápido, los nuevos módulos también funcionan en modo peer-to-peer, sin pasar por el controlador y estableciendo conexiones en el chasis que permiten a los módulos de E/S comunicarse directamente entre sí. El cambio de gestión de tareas a los módulos de E/S puede reducir en el controlador el trabajo necesario para procesar y dirigir los módulos de E/S, ayudando a mejorar la fiabilidad en la ejecución del programa y el rendimiento. En el modo peer-to-peer, el tiempo de respuesta de entrada a salida puede ser inferior a 100 microsegundos (µs). Las capacidades peer-to-peer son ideales para aplicaciones con rápidas secuencias de detectar-actuar, tales como el rechazo de piezas a alta velocidad.

ROCKWELL AUTOMATION, INC.

Contactar

índice

REPETIDOR RESIDENCIAL

El repetidor residencial PS2200 que distribuye Aicox Soluciones puede resolver los problemas de cobertura 3G de sus clientes al instante.



Aicox Soluciones, compañía española de empresas de tecnología y comunicaciones de vanguardia, presenta el repetidor residencial PS2200.

El repetidor residencial PS2200 utilizando la red de UMTS 2100 y con sistema de cancelación de eco (ICS: Isolution Cancellation System) permite al equipo integrar la antena de recepción y la de cobertura, simplemente conectándolo a la alimentación y con unos LED indicadores muy intuitivos, poder situar el repetidor en la mejor ubicación para un rendimiento óptimo.

Así mismo permite opcionalmente poderle conectar una antena exterior de recepción de señal celular y una antena exterior de cobertura, en el caso de que queramos tener cobertura en diferentes ubicaciones interiores.

Con un nivel de ganancia ajustable de 50 a 70 dB, y potencia de salida de 13dBmUL/10dBmDL, y ajustable en frecuencia y un mínimo consumo de 18W, el repetidor residencial PS 2200 es una oferta única para que los operadores puedan resolver los problemas de cobertura 3G de sus clientes al instante.

AICOX SOLUCIONES

Contactar

índice

BRAZO DE CONSTRUCCIÓN LIGERA

El brazo de construcción ligera LWA 4 es una herramienta de ayuda ágil y compacta para aplicaciones móviles y fijas en el campo de la robótica de servicios. Cuenta con una relación carga/masa de 2:1 y tiene el rendimiento más compacto del mundo. Con un peso muerto de 12 kg, puede manejar cargas de hasta 6 kg de forma dinámica. Por tanto, cubre un radio de agarre de más de 700 mm. Dado que la muñeca está diseñada de una forma compacta, el brazo se puede mover hábilmente en espacios estrechos. Su precisión de repetición de 0,06 mm garantiza una alta fiabilidad de proceso en tareas de inspección y medición de gran exigencia. Además, el sofisticado diseño evita arriesgados movimientos de apriete y corte.



Debido a los sistemas de inteligencia integrada, interfaces de comunicación universal y tecnología por cable para transmisión de datos y alimentación, el brazo se puede integrar fácil y rápidamente en conceptos de control ya existentes. El manipulador se completa con una unidad de control de robot industrial con CoDeSys-PLC integrado. A través de una unidad portátil con pantalla táctil, se puede programar. Los expertos mecatrónicos de SCHUNK se han centrado particularmente en la alimentación y el consumo: una alimentación de 24 V CC permite un uso móvil en localizaciones cambiantes. El diseño ligero y consistente y los motores de par de última generación reducen la necesidad de energía del brazo de construcción ligera a un promedio de 80 W. Los costes se reducen y el funcionamiento de la batería ofrece buenos resultados a largo plazo y permite el uso de baterías de pequeño tamaño.

SCHUNK INTEC, S.L.U.

Contactar

índice

MÓDULO M2M PARA EL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN

Cinterion, representada en España por Anatronc, S.A., ha anunciado el AGS2, un módulo M2M de montaje en superficie que, superando los estrictos requerimientos del sector de la automoción, ofrece comunicaciones de voz y datos en telemática a bordo del vehículo.



Este diminuto modelo, que supone el primer producto de Cinterion como Associate Partner del programa Intel® Intelligent Systems Alliance, proporciona a fabricantes de equipos originales (OEM) y desarrolladores los últimos avances en hardware, software, firmware, herramientas y soporte de integración de sistemas para acelerar la llegada de soluciones vanguardistas al mercado.

El AGS2 con tecnología de montaje en superficie Land Grid Array (LGA) ha sido diseñado para incrementar la eficiencia de la telemática aplicada a vehículos en gestión de flotas, alarmas y aplicaciones de llamadas de emergencia ("eCall").

El módulo también se caracteriza por un protocolo de conexión segura a Internet, audio digital de elevada calidad y tecnología avanzada con avisos de voz (que puede resultar crucial en casos de emergencia).

La capacidad 'quad-band' elimina las interrupciones de cobertura para dotar de comunicaciones fiables, incluso cuando cambiamos de país y de red carrier. La función de detección de interferencias refuerza la prevención ante posibles robos, mientras que el bajo consumo de energía contribuye a prolongar la duración de la batería del vehículo.

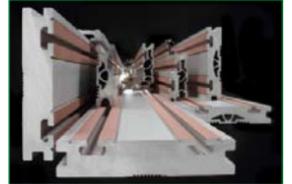
ANATRONC, S.A.

Contactar

índice

SISTEMAS DE JUEGO DE BARRAS

Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía, ha lanzado Linergy Evolution, su nuevo sistema de juego de barras que incluye una serie de nuevos accesorios diseñados para mejorar el rendimiento del cuadro eléctrico y optimizar el diseño de las barras de distribución horizontal y vertical.



Linergy Evolution proporciona mayor seguridad, fiabilidad, flexibilidad y rendimiento y se adapta perfectamente a los armarios Prisma Plus. Estos sistemas incorporan un diseño revolucionario, con una superficie de contacto de cobre de gran calidad que aporta resultados superiores a los de las conexiones tradicionales. Linergy Evolution son barras ligeras que ofrecen una gran capacidad, hasta 4.000 amperios, y una mayor resistencia ante el cortocircuito, hasta 100 kA/1s de Icw. Las revolucionarias tiras de contacto de cobre, la superficie de aluminio anodizado y sus perfiles exclusivos aportan una apariencia moderna y agradable al tacto.

El nuevo sistema de Schneider Electric proporciona importantes ahorros en costes, ya que evita continuas y futuras fluctuaciones del precio del cobre, y grandes beneficios ambientales, al diseñarse con un 70% de materias primas recicladas, con el mismo rendimiento.

Con Linergy Evolution, los cuadristas podrán incrementar su productividad. Diseñados para ser instalados por una sola persona, el sistema posee embarrados ligeros, lo que facilita su transporte y manipulación en taller. Su colocación rápida y su tornillería deslizante a lo largo de la guía del perfil evitan el hecho de tener que taladrar, lo que disminuye el margen de error en las manipulaciones de este sistema de repartición.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

El primer portero alemán capaz de meter un gol con la cabeza

Jens Lehmann, un portero alemán de leyenda

La primera pinza mundial con guía multidentada

PGN-plus, la pinza universal de SCHUNK

Rainer Scholl, Sistemas de sujeción, responsable de las operaciones de afilado

SCHUNK Superior Clamping and Gripping

Contactar

índice



Pabellón El Modelo, 25 Barrio Olkina
20750 ZUMAIA Gipuzkoa
Teléfono 943 862 358
Fax 943 860 504
info@joviautomatismos.com
www.joviautomatismos.com



Dosificador magnético

Alimentador de cascada

Contactar

índice

TERMÓMETROS INFRARROJOS

Fluke Corporation, firma destacada en tecnología de medición y comprobación portátil de equipos electrónicos, presenta sus termómetros infrarrojos Fluke® 62 Max y 62 Max+. Estas herramientas resistentes, precisas y fáciles de usar son resistentes al polvo, al agua y a las caídas, lo que las hace perfectas para las duras condiciones que afrontan los técnicos electricistas, de mantenimiento, de climatización, de mantenimiento industrial o instalaciones eléctricas.



El Fluke 62 Max es ideal para un rápido análisis de la temperatura para localizar la evidencia de focos calientes, inusuales, fallos eléctricos y electromecánicos, hasta patrones indeseados de entrada y salida de aire en el conjunto del edificio.

Puesto que los termómetros infrarrojos no necesitan tener contacto directo con la superficie a medir, los técnicos pueden realizar las medidas a distancia de máquinas en movimiento o conexiones eléctricas energizadas.



El 62 Max tiene una relación de distancia y punto de 10:1, y puede medir temperaturas de 30 a 500 °C con una precisión de ± 1,5% de la lectura.

El 62 Max+ tiene una relación de distancia y punto de 12:1, y puede medir temperaturas de 30 a 650 °C con una precisión de ± 1,0% de la lectura. Los dos termómetros IR funcionan con sólo una pila AA.

FLUKE IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

- Rendimiento y resistencia: Resiste una caída desde 3 metros de altura sobre un suelo de madera.
- Protección contra agua y polvo: Clasificación IP54 para soportar lluvia, salpicaduras, polvo y suciedad.
- Compactos y fáciles de usar: colgados del cinturón todo el día, los termómetros digitales pueden medir la temperatura con un solo clic y, gracias a su pantalla retroiluminada y multiángulo, la lectura de los datos es extremadamente sencilla.
- Doble láser (62 MAX+): Dos haces de luz láser giratorios para identificar correctamente el tamaño del punto a medir.

SISTEMA DE CIERRE GIRATORIO

Southco, proveedor integral de servicios para el sector de vehículos no de carretera, ha desarrollado una "completa" solución de cierre giratoria para cumplir con la creciente demanda dentro del sector. El objetivo es aumentar la seguridad de la maquinaria, de los equipos de construcción y de los operarios.

En los vehículos de construcción, la seguridad general, incluida la del conductor, y el confort son cada vez más importantes, siendo objeto de mejora constante para los fabricantes de este tipo de equipos. Desde el punto de vista de la seguridad, se ha detectado un constante aumento de robos de vehículos no de carretera y de construcción. Para proporcionar a este sector las soluciones de seguridad y acceso seguro, Southco lleva años trabajando muy cerca de fabricantes con vehículos no de carretera.

En este contexto, la compañía ha integrado dispositivos de control de acceso y bloqueo electromecánico en diferentes puntos o entradas. Se trata de una serie de componentes individuales de cierre y bloqueo desarrollados para garantizar la salud y la seguridad tanto de los vehículos no de carretera como de los operarios. Todo esto se ha materializado en el sistema de cierre giratorio R4. Esta solución inigualable está disponible en formato mecánico o electromecánico para uso en interiores y exteriores; y ofrece un



paquete flexible en cada uno de sus tres componentes: cierre giratorio, cable y actuador.

Se puede elegir entre diferentes actuadores, dependiendo de las preferencias del usuario. Entre las aplicaciones interiores se incluyen actuadores de paleta fabricados en plástico o aluminio, un tirador en T ergonómico, un pulsador y una manija. Los actuadores para puntos de entrada exteriores están disponibles en cinc fundido a presión, así como en acero inoxidable.

Esta gama de actuadores proporciona una seguridad añadida gracias a las opciones de bloqueo con llave, y resulta adecuada para actuaciones de anulamiento mecánica, si se utiliza junto al teclado de Southco, llaves electrónicas, sistemas de control basados en RF y otros sistemas de acceso sin llave. Cuenta con uno o múltiples puntos de actuación.

Los cierres giratorios ocultos de Southco están disponibles en cuatro tamaños. Su construcción de acero reforzado ofrece un rendimiento eficaz y sólido, siendo algunos diseños conformes a la norma FMVSS. También Existe la opción de enganche de dos etapas a modo de protección contra falsos cierres.

SOUTHCO, S.A.

Contactar

índice

SOFTWARE PARA DISEÑOS DE PIEZAS DE PLÁSTICO Y MOLDES DE INYECCIÓN

Dassault Systèmes, 3DEXperience Company y especializada en software de diseño 3D y soluciones de maquetado digital 3D y gestión del ciclo de vida de los productos (PLM), ha presentado el software SolidWorks® Plastics, una herramienta de software muy fácil de utilizar con la que los usuarios podrán anteponerse a cualquier defecto de fabricación y evitar su aparición durante las fases más tempranas del diseño de piezas de plástico y moldes de inyección.

Estas herramientas permiten realizar cambios de diseño en las primeras fases, lo que ayuda a asegurar que el molde funciona correctamente desde el principio, reduciendo o eliminando la necesidad de repetir el trabajo y mejorando la calidad de las piezas. Además, SolidWorks Plastics ofrece información útil para que los usuarios puedan determinar si los cambios de geometría de piezas, diseño del molde, selección de material o condiciones de procesamiento tienen un impacto positivo en la fabricación de los productos. Los productos de SolidWorks Plastics están basados en la tecnología SIMPOE SAS (SIMPOE), uno de los

proveedores más importantes de software de simulación de moldeo por inyección de plástico.

«La ampliación de nuestra relación con Dassault Systèmes a través de la marca SolidWorks nos permite aprovechar su canal de distribuidores altamente cualificado y ofrecer una solución de calidad rentable que ayuda a los diseñadores de piezas y moldes a disminuir el número de errores, reducir costes y acelerar el lanzamiento al mercado», comenta Alain DuBois, presidente y director ejecutivo de SIMPOE. «La perfecta integración de las soluciones permite que el diseñador no tenga que salir nunca del conocido entorno de SolidWorks para optimizar los diseños de piezas y moldes.»

SolidWorks Plastics se ofrecerá en dos paquetes: SolidWorks Plastics Professional, para diseñadores de piezas, y SolidWorks Plastics Premium para diseñadores y fabricantes de moldes.

DASSAULT SYSTÈMES

Contactar

índice



CABLE IE PARA PROFINET

Weidmüller ofrece para las redes PROFINET y SERCOS III un nuevo cable moldeado IE con conectores PushPull que proporciona una solución de conectividad fiable para cubrir los requisitos de las aplicaciones industriales. Las especificaciones de PROFINET prescriben el uso de conectores PushPull de versión 14 en instalaciones de redes IP67. Weidmüller ha diseñado este cable de conexión correspondiente con unas robustas características especialmente indicadas para su instalación en la industria.

El nuevo cable de empalme IP67 moldeado se basa en componentes que incorporan tecnología STEADYTEC® y se dirige a aplicaciones que exigen hasta 10 Gigabit Ethernet. Su innovadora técnica de moldeo asegura una protección fiable frente a manipulación y anticurvatura, así como una excelente resistencia frente a tirones y flexiones. El resistente interface mecánico es una característica



diámetro máximo de aislamiento del núcleo es de 1,6 mm. El cable de empalme se ha diseñado para que resista 3 millones de ciclos de flexión a una velocidad de 180 m/mm, una aceleración de 4 m/s² y una fuerza de arranque de <= 150 N.

La temperatura ambiente de funcionamiento es de -40 °C a +70 °C y la temperatura de instalación es de -20 °C a +60 °C. El cable IE de Weidmüller para PROFINET presenta unas propiedades muy buenas de resistencia a la abrasión, es retardante de la llama según IEC 60332-1 y resistente al aceite según IEC 60811-2-1. Los cables IE para PROFINET se suministran de fábrica con las siguientes longitudes: 1 m, 2 m, 3 m, 5 m y 10 m.

La oferta de Weidmüller se completa con una completa gama de accesorios para PROFINET, incluyendo un pelacables AM 12 (para cables de datos UTP y STP) e IE-CST (para cables de datos coaxiales y redondos)

especialmente destacable de este conector IP67. Cada componente cumple las especificaciones de PROFINET y es conforme a IEC 61076-3-117, variante 14. Además, gracias a la tecnología STEADYTEC® el conector PushPull de diseño compacto ofrecen un apantallamiento fiable. Estos cables de empalme para PROFINET con montaje previo resultan indicados para su uso con cadenas de arrastre (Tipo C) Cat. 5 moldeadas, correspondientes a las categorías Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA 568-B).

Estos cables de empalme para PROFINET previamente montados son apropiados para cadenas de arrastre moldeadas (Tipo C) Cat. 5 y corresponden a las categorías Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA 568-B). La sección transversal del conductor es de 4xAWG 22/7 - 0,36 mm², el diámetro máximo del revestimiento es de 6,7 mm (el material de revestimiento es PUR) y el

así como una amplia variedad de marcadores para el marcado de equipamiento eléctrico, incluyendo etiquetas incrustables, manguitos transparentes y marcadores de cable.

Para transmitir señales eléctricas y datos en aplicaciones de ingeniería en el automóvil según las especificaciones de AIDA(*), Weidmüller ofrece un sistema de sencilla instalación que cumple las directrices de cableado de PROFINET. El sistema de instalación puede utilizar tecnología de cable de cobre y fibra óptica e incluye componentes activos y pasivos, así como las herramientas apropiadas.

(* AIDA: Iniciativa de Automatización de los Fabricantes Alemanes de Automóviles.

WEIDMÜLLER, S.A.

Contactar

índice

RODAMIENTOS INSERTABLES Y SOPORTES

Con más de 230 series para diámetros entre 10 y 120 mm, Schaeffler ofrece un amplio sistema modular de rodamientos insertables y soportes, disponibles en calidad X-life. Esto significa mayor vida en servicio y fiabilidad, con un montaje más simple y una reducción del mantenimiento.

En estos rodamientos y soportes de chapa de acero, la protección contra la corrosión se ha triplicado gracias a la utilización del Corrotect® N, en vez de Corrotect® A. Por lo que, la vida nominal se ha incrementado en hasta un 15% y se han reducido los niveles de ruido, gracias a la mejora de la superficie de las pistas de rodadura. El rango de temperatura estándar se ha ampliado hasta 180° en algunas series. Sus probados anillos tensores excéntricos convencer, ya que se consigue un aumento de la fuerza de sujeción en el eje. Las fiables obturaciones aumentan la duración de vida de los rodamientos y con ello, la del equipo, manteniendo la grasa dentro del rodamiento. Todos sus rodamientos insertables y soportes X-life



pueden fijarse en el eje, utilizando cinco métodos diferentes. Los estándar, que utilizan un anillo tensor excéntrico o tornillos prisioneros; mientras que la fijación en el eje mediante ajuste se usa con menos frecuencia. Por otro lado, 2 fijaciones especiales: la primera es una ranura en el anillo interior que compensa la expansión del eje, y la segunda es un manguito de fijación incorporado que permite alcanzar altas velocidades gracias a un método de fijación concéntrico.

Estos rodamientos son intercambiables con rodamientos insertables radiales con la misma capacidad de carga y dimensiones. También son fáciles de instalar y compensan los ejes no alineados en un momento de giro definido. Además, su robustez, fiabilidad y escaso mantenimiento, proporcionan una decisiva ventaja competitiva.



Estos rodamientos son intercambiables con rodamientos insertables radiales con la misma capacidad de carga y dimensiones. También son fáciles de instalar y compensan los ejes no alineados en un momento de giro definido. Además, su robustez, fiabilidad y escaso mantenimiento, proporcionan una decisiva ventaja competitiva.

SCHAEFFLER IBERIA, S.L.U.

Contactar

índice

MÓDULO DE E/S COMPACTO



En función de los ajustes, el módulo universal de E/S LB7x04 procesa entradas y salidas analógicas y binarias. Su estado se visualiza por medio de LED y durante la instalación el módulo se puede configurar según las necesidades. Cuando se sustituye el módulo se adoptan de manera automática los ajustes anteriores.

La necesidad de módulos de sustitución se ve aminorada gracias al LB7x04, que también ofrece LED de diagnóstico para detección de ruptura de la conexión que indican fallos en la línea dependiendo del canal y del estado de conmutación binario. El mantenimiento en el lugar de instalación se puede agilizar fácilmente y como resultado de ello se logra un ahorro real. El LB7x04 es totalmente compatible con las pasarelas o gateways y los backplanes existentes, y también resulta indicado para ampliaciones de la planta. La tradicional disponibilidad y fiabilidad a largo plazo del módulo remoto de E/S LB también es válida para el LB7x04.

El módulo solo necesita la mitad de espacio en el backplane respecto a los anteriores módulos analógicos de E/S de 4 - 20 mA de cuatro canales. Su mayor densidad de montaje disminuye los costes gracias al menor espacio necesario en el armario de control. Por lo que el sistema LB de Pepperl+Fuchs es el sistema de E/S remoto para Zona 2 más compacto del mercado. Las pérdidas de potencia se han visto reducidas gracias a un nuevo diseño electrónico que consume menos energía. La elevada densidad de montaje, las opciones de configuración y su sencillo mantenimiento han dado como resultado el ahorro de tiempo y de coste para aplicaciones en Zona 2.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

Contactar

índice

PROTECCION ELÉCTRICA, AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL



Safeline, expertos en protección eléctrica, presenta su nueva gama Sureline Universal. Protección, medición, análisis, registro y automatización/telecontrol vía Internet/Intranet por su servidor. Teleprogramable y autorearmable por su motor integrado. Todo en un único

y compacto módulo que, además, puede controlar y teleprogramar 10 relés polivalentes; con alarmas de nivel en franja horaria; avisos independientes por e-mail programables de todas las alarmas de medidas, etc. Como osciloscopio en tiempo real (24/7/365), proporciona todas las medidas con visualización programable (incluso espectro de armónicos), con registrador cronológico de 200 parámetros en base de datos (medidas, protecciones, contadores, medidas máximas y mínimas, etc.) mediante su programa DataWatchPro.

Este singular sistema, único virtualmente indestructible, además de ofrecer protección sin parangón, puede telecontrolar todos los parámetros eléctricos y realizar cualquier automatización que el usuario pueda imaginar, de forma sencilla, amigable, intuitiva, eficaz y asequible, con amplias garantías, proporcionando una libertad de diseño y telecontrol sin precedentes.

SAFELINE, S.L.

Contactar

índice

BOBINAS DE CABLE



Murrelektronik ofrece bobinas de cable con 4 materiales de cubierta diferentes: PVC, PUR/PVC, PUR y PUR altamente flexible. El cable de PVC es apropiado para exigencias mecánicas medias como máquinas de embalaje o líneas de montaje y producción. Este mismo área de aplicación tiene

el cable de PUR/PVC, una línea de control flexible para exigencias más altas, tanto en el interior como en el exterior. El cable PUR es una línea de control flexible continua para su uso en áreas de mecanizado de extrema exigencia, como máquina-herramienta, mesas oscilantes y corte de metal.

Si el cable está instalado correctamente, es ideal para cadenas portacables y alcanza un mínimo de 5 millones de ciclos. El cable PUR es una buena elección para el mercado americano, ya que su tipo de cubierta (20233 para uso en aplicaciones sin base) cumple las exigencias del NFPA79 en materia de inflamabilidad. Por último, el cable PUR altamente flexible está indicado para áreas de gran velocidad y exigencia, como robótica, robots especiales para soldadura, cadenas portacables de alta velocidad, máquina-herramienta, líneas de montaje y corte de metal, alcanzando un mínimo de 10 millones de ciclos.

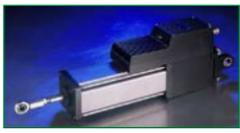
Además, Murrelektronik ofrece una amplia gama de conectores cableables, desde M8 y M12 hasta conectores de válvulas con bornes de tornillo o soldados, pasando por conectores con aislante por desplazamiento (IDC), así como diferentes modelos de bloques de distribución en M8 y M12.

MURRELEKTRONIK SPAIN, S.L.U.

Contactar

índice

ACTUADORES EN UN PAQUETE COMPACTO



Larraioz anuncia el lanzamiento de sus actuadores Exlar Tritex IITM, que integran la potencia y el control electrónico con servomotores sin escobillas y la eficiencia de los actuadores eléctricos en un

paquete compacto. Estos actuadores maximizan la potencia sin sacrificar el rendimiento o la confiabilidad, ofreciendo fuerzas continuas de 44.000 Newton y velocidades de hasta 1m/s, excediendo las capacidades de productos similares de la competencia. Al alojar el servoaccionamiento, el controlador y la mecánica en un paquete integrado, esta solución elimina la necesidad de grandes paneles de control, servos costosos y cables de retroalimentación, reduciendo además los costos de mano de obra para el montaje y cableado.

Suministran una amplia gama de comunicaciones de I/O, I/O digital, I/O analógico y buses de comunicación como Ethernet/IP, Modbus TCP y Profinet IO. Con múltiples opciones de protocolo y funcionamiento de 12 a 48VDC, los actuadores se conectan fácilmente a dispositivos electrónicos industriales en la misma red.

Además, con el software Exlar, los usuarios pueden fácilmente configurar y controlar el Tritex IITM. A través de numerosos modos, los operarios pueden introducir datos de los parámetros, iniciar las funciones de control, supervisar las operaciones, ver pruebas de diagnóstico, configurar I/O, duplicar configuraciones de múltiples unidades, etc.

Proporcionan control de movimiento, tanto lineal como rotativo, lo que les permite adaptarse a una amplia gama de aplicaciones, incluidos los entornos más exigentes.

LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.

Contactar

índice

PINZA DE AGUJAS



Gimatic presenta la pinza de agujas PT25, ideada para coger y fijar productos textiles, esponjosos o laxos, que son muy difíciles de manipular por otros medios (el vacío por ejemplo).

Sus principales características son:

- Pinza de agujas autocentrante de accionamiento neumático de doble efecto. Está preparada para trabajar con una presión de entre 3 y 8 bar.
- Su consumo por ciclo es de tan sólo 3,5 cm³.

tan sólo 3,5 cm³.

- Incorpora un sistema patentado, para la regulación de la carrera de las cuatro agujas muy simple de ajustar. La carrera es regulable entre 1 y 7 mm.

- Las agujas son fácilmente reemplazables y hay disponibilidad de recambios.

- La fuerza total de apertura de la pinza es de 90 N.

- La pinza incorpora un amplio orificio central pasante, para habilitar la posibilidad de alojar un palpador, un expulsor, un sensor, etc.

- Su peso es muy reducido, es de tan solo 165 g.

- Existen múltiples accesorios de fijación que están disponibles dentro de la gama Gimatic Plastic, los que permiten un montaje de la pinza sencillo, flexible y ajustado a las necesidades.

- La pinza está especialmente adaptada para su empleo en la industria textil y alimentaria.

- Su precio es muy competitivo.

GIMATIC SPAIN, S.L.

Contactar

índice

Nuestros clientes están entre los mejores.

¡ Nuestra motivación es ofrecerle siempre lo mejor !



MADE IN GERMANY



KEB COMBICONTROL

Controles Embebed

La solución compacta para aplicaciones motion y funciones CNC.

Controles BOX-IPC

Tecnología robusta basada en PC industrial.

Controles PANEL-IPC

Soluciones escalables con pantalla táctil de 8" a 19" "all in one".

VISU-IPCs

Interfaz hombre maquina como plataforma de control.

E/S REMOTAS

Terminales descentralizados basados en EtherCAT en tiempo real.

KEB COMBIVERT

Variadores de frecuencia 0,37...900kW

Para el control de motores trifásicos, con o sin encoder, para tensiones de 230V, 400V hasta 690V.

Servo drive

0,75...800 kW

Nuestra solución para el control preciso de motores síncronos de imanes permanentes, gearless y motores lineales.

www.keb.de



Contactar

índice

ESCÁNER PORTÁTIL

Potente, portátil, productivo, describen a la perfección la última innovación de Kodak en digitalización de documentos para el escritorio. El i940, es compatible con controladores TWAIN e ISIS, de modo que la configuración y la integración con programas de software y sistemas de otros usuarios es muy fácil. La nueva función de alimentación por USB amplía la movilidad del i940 y permite a los usuarios conectar el escáner al equipo únicamente mediante el puerto USB. Próximamente, será el primer escáner KODAK compatible con MAC OS.



Ofrece velocidades de hasta 20 páginas por minuto (40 imágenes por minuto si es escaneo a doble cara), una resolución de hasta 600 ppp y digitaliza documentos en color, en escala de grises o en blanco y negro de forma muy eficaz. Maneja una gran variedad de formatos entre DIN-A4 y tarjetas de visita, e integra un alimentador automático de documentos exclusivo para tarjetas rígidas, DNI, sanitarias, etc.



El i940 puede cargar documentos escaneados a la nube a través de las nuevas opciones de conec-

tividad a EVERNOTE, BOX, NET, GO-DOCS y MICROSOFT SHAREPOINT Server; mejorando el trabajo en equipo y el uso compartido de documentos con compañeros y clientes. La funcionalidad Smart Touch de Kodak facilita la utilización, además también es posible el envío de archivos con formato JPEG, TIFF, Word y PDF con capacidad de búsqueda en una o varias páginas.

La tecnología Perfect Page de Kodak integra herramientas de mejora de imagen que generan imágenes de alta calidad con colores vivos y texto definido. Cuenta con una serie de funciones avanzadas: corrección de enderezamiento, rotación de imágenes, eliminación de páginas en blanco en función del contenido, la omisión electrónica de color, y el brillo y el contraste automáticos para mejorar la legibilidad.

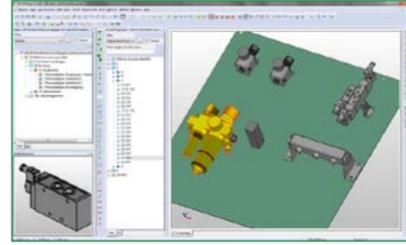
KODAK, S.A.

Contactar

índice

SOFTWARE PARA FLUIDOS

EPLAN S.A. presenta el nuevo Eplan Fluid, un avanzado software para fluidos que ahora también se integra en el flujo de trabajo MCAD. Datos 3D, símbolos de fluidos y accionamientos eléctricos se conectarán directamente al listado de piezas y las especificaciones técnicas del equipamiento.



Los usuarios podrán aprovechar la ingeniería interdisciplinar de la plataforma EPLAN reduciendo sus costes de planificación y documentación del proyecto. Eplan Fluid Professional combina el diseño de fluidos con la tecnología 3D. Los componentes incluidos en el diagrama de circuitos de fluidos, como válvulas o cilindros, se pueden montar en 3D y se colocan en placas mediante un sencillo método similar a las piezas de LEGO.

La tecnología eTouch de EPLAN proporciona puntos de acoplamiento generados automáticamente para cada componente, posibilitando así la configuración rápida y sencilla de circuitos de fluidos. De este modo se puede disponer de una valiosa información sobre la fabricación desde las primeras fases del diseño:

como el espacio necesario para la instalación, el número de taladros o la longitud de las tuberías.

Flujo de trabajo controlado mediante el interface Step. Una novedad, es la integración del diseño del sistema mecánico en el flujo de tra-

bajo ya existente. Siempre que el modelo 3D esté diseñado con cualquier sistema MCAD, se puede exportar a Eplan Fluid Professional mediante un interface Step y, definir un espacio de instalación para los componentes neumáticos y su fuente principal de aire comprimido. Después el ingeniero de fluidos debe planificar la selección de los componentes y la conexión correspondiente, mediante conexiones directas a la ingeniería eléctrica. Automáticamente se generan los listados de piezas y tuberías.

La información de la fabricación se crea por dimensionamiento, así como las fijaciones de seguridad de la unidad de mantenimiento neumática.

EPLAN ESPAÑA

Contactar

índice

TRANSDUCTOR DE CORRIENTE DE ALTA PRECISIÓN

Principales características:

- Un sensor de inducción magnética (fluxgate) mide las corrientes de la batería del vehículo eléctrico con un error inferior al 0,1%.

- La tecnología de medida aislada asegura seguridad y reduce las pérdidas de energía.
- Los fabricantes de coches eléctricos maximizan la autonomía y el sobredimensionamiento de la batería.

- Los sensores proporcionan un flujo de datos digitales CAN a la electrónica del vehículo.

- El especialista en transductores LEM ha anunciado el transductor de corriente de alta precisión CAB, que permite a los fabricantes de paquetes de baterías para vehículos eléctricos e híbridos lograr un nuevo nivel de precisión cuando se mide el flujo de corriente que entra y sale de la batería. Los fabricantes de coches necesitan estos datos para maximizar la autonomía del vehículo, mantener la batería en buenas condiciones y utilizar un paquete de baterías con un tamaño óptimo (*).

El transductor CAB de LEM ofrece la posibilidad de medir una corriente de hasta ±400 A, con una capacidad de sobrecarga ilimitada y con una excelente precisión. El error de conteo de culombios durante el ciclo de conducción se reduce por debajo del 0,1%. Tiene aislamiento galvánico y no es intrusivo;



tampoco necesita conexión eléctrica al circuito de alimentación. Esto asegura un funcionamiento seguro y, a diferencia de las técnicas basadas en una resistencia de sensado de la alimentación, no desperdicia calor ni genera pérdidas.

El CAB, que tiene la forma de un pequeño módulo montado en panel y con unas dimensiones de tan solo 71 x 52 x 21 mm excluyendo los soportes, cuenta con una apertura atravesada por el conductor primario (la alimentación de la batería a los motores del vehículo). Éste funciona a partir de la fuente de alimentación del vehículo de 12V y trabajar entre -40 y +105 °C. El transductor CAB transmite sus datos a la circuitería de control del vehículo eléctrico/híbrido mediante el bus CAN estándar de la industria de automoción. LEM puede suministrar según pedido versiones que proporcionan los datos a través de otros buses y estándares de interface.

Con la llegada del transductor CAB, los diseñadores de vehículos pueden confiar por completo en la estimación de la SOC y en consecuencia pueden reducir el tamaño y peso del paquete de baterías.

LEM COMPONENTS

Contactar

índice

SOLUCIÓN PARA MAXIMIZAR LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Corporación Ros Casares, animada por los buenos resultados cosechados en otros centros del grupo, ha confiado en la solución Lantek Expert por su experiencia en el desarrollo y comercialización de soluciones de software CAD/CAM/MES/ERP para la industria del metal; para optimizar las máquinas de corte y punzonado, además de la producción, de su Centro del Acero de Avilés.



Centrado en la transformación y distribución de productos siderúrgicos, actualmente la planta del acero de Avilés cuenta con una plantilla de 30 trabajadores, de los 550 empleados que forman parte del Grupo, posee una cartera de clientes de más de 400 empresas y sociedades dedicadas a diversas actividades y sectores como el offshore, onshore, bienes de equipo, naval o calderería e industria en general, y registra una facturación de 50 millones de euros anuales de los cuales el 40% procede del mercado internacional.

Anteriormente a la implantación de la solución Lantek la compañía utilizaba un programa de nesting básico ya implantado en la maquinaria de corte existente. Este programa presentaba limitaciones en cuanto a la agilidad de la integración de piezas y en lo relacionado con las modificaciones de los programas ya existentes, lo que ralentizaba considerablemente los procesos e,

incluso, provocaba que tuvieran que repetirse varias veces las operaciones de dibujo, sin poder aprovechar la base de datos ya existente. Mediante el software de Lantek se pretendía, y se ha conseguido, que los tiempos de programación se hayan reducido, así como la complejidad de las tareas vinculadas a dicha programación.

Lantek implantó sobre las máquinas Oxysen, Messer y Esab de la compañía su solución de corte Lantek Expert y el módulo de dibujo CAD 2D, y en tan solo dos semanas automatizaron la programación de las máquinas de corte de chapa por oxicorte y plasma.



Estas soluciones son el resultado de más de 25 años de experiencia y estrecha colaboración tanto con fabricantes como con usuarios de este tipo de máquinas. Lantek Expert para Oxicorte-Plasma es una solución que conjuga perfectamente la tecnología máquina con las necesidades de programación y gestión del cliente, permitiendo a los usuarios del Centro del Acero de Avilés que sólo tengan que seguir los pasos que el sistema les va indicando, gracias a su sencillo e intuitivo manejo.

LANTEK SHEET METAL SOLUTIONS, S.L.

Contactar

índice

SERVOACTUADOR

La serie de servoactuadores LynxDrive combina el reductor de alta precisión Harmonic Drive con la nueva serie de servomotores AC (230-400 VAC) unipolares en un diseño muy compacto.

Se encuentra disponible con pares máximos de salida de 27 a 647 Nm y ratios estándares desde 30:1 a 160:1 que proporcionan velocidades máximas de salida de hasta 217 rpm.

También disponible en combinación con el servocontrolador digital YukonDrive para control de intensi-



dad, velocidad o posición absoluta. Otras características: Clase de protección IP65, Conectores orientables, Freno, Interface comunicación universal HIPERFACE, EnDat 2.2, Sin/Cos, Resolver.

HARMONIC DRIVE ESPAÑA, S.L.U.

Contactar

índice

SOLUCIONES PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE PLACAS PARA RADIOLOGÍA

Agfa-Gevaert HealthCare GmbH se pone en las manos de Carl Zeiss IMT mediante la ACCURA, una máquina tridimensional de medición, precisión y multi-sensorial, capaz de medir a alta velocidad, de forma económica, precisa y flexible. Es por eso que Agfa, el principal fabricante de sistemas de TI y de imagen para centros de salud, utiliza el sistema de metrología de Carl Zeiss para el control de calidad en placas de radiología.

La gama de productos Agfa-Gevaert HealthCare GmbH, especializada en la radiografía digital, va desde la placa de imagen, que registra la radiografía en radiología, el cassette donde se guardan, o las soluciones para la lectura, representación e impresión de imágenes, los denominados digitalizadores e impresoras.

Es fundamental que se asegure que la capa esté completamente plana. Dado que es la única forma que es posible lograr una nitidez en las imágenes registradas y que pueda proporcionar un diagnóstico fiable y detallado.

Las placas deben ser totalmente planas al escalearlas, ya que las áreas poco nítidas de la imagen pueden dificultar el diagnóstico o impedirlo. El resultado de la medición por ACCURA debe ser óptimo ya que como señala Fischer, jefe de producción de Agfa: "Nuestros digitalizadores suelen ubicarse en Urgencias, en pasillos o salas pequeñas, por lo que deben ser compactos.

Anteriormente, Agfa utilizaba un palpador óptico de punto por punto para el control de calidad. Pero tenía el inconveniente de un tiempo de medición excesivo de 45 minutos por placa, además de hacer vibrar a la pieza durante la medición. Actualmente, con el sistema de sensor LineScan, se ha podido reducir el tiempo a 3 minutos por placa. Así, la empresa puede comprobar cada una de las 30.000 placas que se deben construir anualmente.

CARL ZEISS, S.A.

DIVISIÓN METROLOGÍA INDUSTRIAL

Contactar

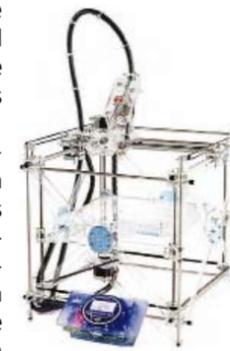
índice

IMPRESORA 3D

La primera impresora 3D en kit asequible del mercado Fácil de ensamblar, actualizar y mantener por el usuario. Amplia zona de trabajo (hasta 270 x 205 x 210mm) No requiere contrato de mantenimiento. Estructura sin soldaduras. Pantalla de control por tacto de fácil uso. Material asequible para trabajo continuo. Lee de un dispositivo USB directamente, no es necesario conectar un PC.

Permite a los alumnos hacer la instalación y aprender habilidades de ingeniería y ensamblado. Se puede tardar entre dos y tres días en montar el equipo e imprimir la primera pieza. El proceso de construcción es fantástico y una experiencia enriquecedora en sí misma en la que se aprende. Lo mejor es, que una vez ha montado el RapMan 3.2, usted mismo puede mantenerlo sin tener que pagar a nadie por ello.

1. Dibujar su modelo en su paquete CAD 3D y exporte su archivo al formato STL.
2. Importe al software BFB Axon, procese a código G y guardel el archivo en un dispositivo USB.
3. Inserte el USB en la máquina Rap Man 3.2, enciéndela y comience a imprimir.



Usted ahora dispone de una solución rentable que le permite explorar conceptos básicos de diseño, desarrollarlos, imprimirlos y ver los resultados convertidos en objetos totalmente acabados.

Puede también ser utilizado como herramienta de fabricación de bajo volumen. ¡Las posibilidades no tienen final! Comprender, interactuar y educar. El kit de impresora 3D Rapman 3.2 se ha diseñado para ser tan abierto y transparente como sea posible, permitiendo que los usuarios vean su creación mientras que se está construyendo. Todas las ayudas están diseñadas para aumentar la comprensión de los estudiantes y realizar su interactividad y educación.

Con RapMan 3.2, los profesores tienen muchas diferentes maneras de cambiar el modo tradicional de aprendizaje a un modo más divertido y experimental.

ORPI, S.L.

Contactar

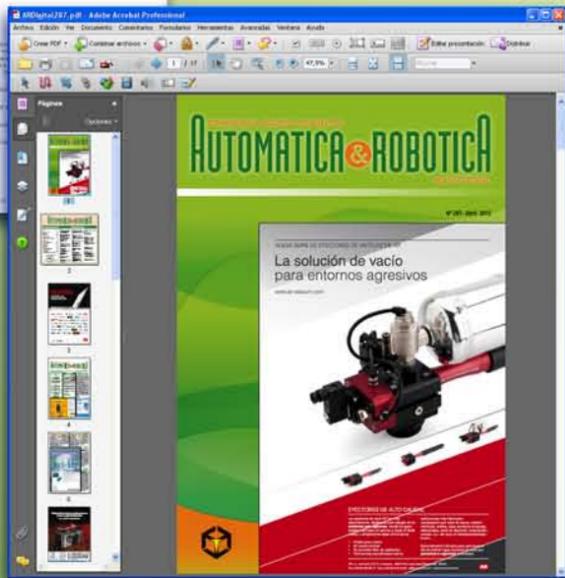
índice

Envíanos tus novedades

- publicidad
- notas de prensa



AUTOMÁTICA & ROBOTICA



A&R Digital

A&R Destacados

DOEST: Dosificación de precisión para todo tipo de fluidos líquidos.

Electrónica MEM1000: Sistema electrónico para la gestión de procesos.

PLUKE: Consiga una cámara termográfica profesional por un precio increíble.

MARECONTA: Calculador para los medidores de caudal de líquidos y gases.

¿Quieres ser uno de nuestros Destacados?

Envíenos tu producto a más de 20.000 profesionales.

A&R Destacados

automatica@ptp.es



ROUTERS INDUSTRIALES

Wieland Electric presenta los nuevos routers industriales VPN wienet, la solución más rápida y segura, para completar las complejas tareas de comunicación remota entre dispositivos, como por ejemplo, el control de maquinaria, la supervisión de líneas de producción o la coordinación de todas las áreas de producción. Además, permiten acceder, de forma segura, a los datos almacenados utilizando redes wireless, transmitiendo por ejemplo, órdenes de control, indicadores de nivel o señales de vídeo. Las principales características de los routers industriales VPN wienet son: velocidad de descarga de hasta 21.1 Mbit/s y de carga de hasta 5.7 Mbit/s, cubren las opciones de conexión disponibles (desde GPRS hasta HSPA+), inicio de sesión automático para acceder a la conexión disponible más rápida, y son compatibles con servicios como DHCP, NAT y DynDNS. Los routers industriales VPN wienet, son los componentes ideales para uso industrial, en combinación con el portal de servicios VPN (red virtual privada), como por ejemplo, el portal Wie-Service24 de Wieland



Electric, que genera la configuración del router y proporciona su descarga. Algunas de las ventajas de este portal son: seguridad VPN, generación automática de los datos de configuración del router y descarga rápida y sencilla, interconexión de redes completas sin necesidad de configuraciones adicionales y medición inteligente, entre otras.

La combinación del portal Wie-Service24 y los routers industriales VPN wienet, permiten una puesta en marcha rápida y una conexión VPN de alta seguridad, y son aplicables en: sistemas energéticos (aerogeneradores, parques solares, bombas de calor...), gestión de aguas y aguas residuales, control de sistemas en construcción de maquinarias, cámaras de vigilancia externas, máquinas expendedoras de tickets o telemetría, medición inteligente, gestión de flotas móviles online,...

WIELAND ELECTRIC, S.L.

Contactar

índice

REFRIGERADORES AIRE-ACEITE COMPACTOS

R+L Hydraulics GmbH, que ha cambiado su nombre comercial anterior Raja-Lovejoy GmbH, lanza una nueva línea de refrigeradores aire-aceite. Los refrigeradores aire-aceite de las series constructivas ACN y DCN de la marca propietaria NewCool pueden ser diseñados y suministrados con motor de accionamiento de corriente trifásica o de corriente continua. Ambas líneas de producto tienen un nivel bajo de ruido y destacan por su diseño compacto y su alta capacidad de refrigeración. La estructura modular de los refrigeradores aire-aceite de las líneas ACN y DCN permite utilizarlos tanto en aplicaciones estacionarias como móviles. Aparte del diseño compacto y de la alta eficiencia, R+L Hydraulics ha puesto en el desarrollo de sus refrigeradores aire-aceite un particular énfasis en conseguir la emisión de ruidos más baja posible. Ya en la fase de elección de los componentes se concentró la atención en el nivel de ruido esperado y se realizaron ensayos para comprobar los valores teóricos. Por el momento están disponibles siete tamaños constructivos con una potencia de refrigeración entre 4,4 kW y 48 kW, a una diferencia de temperatura de entrada de 40 °C, estando los aparatos diseñados para una temperatura máxima ambiente de 50 °C y una temperatura máxima del aceite de 120 °C. Está en proyecto la realización de tamaños adicionales. Los refrigeradores de las líneas ACN y DCN se ofrecen como modelos de una o dos vías. De este modo se podrá elegir en cada caso, y con dimensiones iguales, entre una versión con muy poca pérdida de presión y una versión con rendimiento alto y pérdida de presión moderada. Dentro de este concepto se integra la utilización de motores estandarizados según IEC para el accionamiento del ventilador a fin de posibilitar un fun-

cionamiento de los refrigeradores aire-aceite también bajo tensiones especiales. La tensión estándar es de 3 x 400 V con motor trifásico, y de 12/24 V con motor de corriente continua. Los refrigeradores aire-aceite de las líneas ACN y DCN están diseñados para presiones de servicio dinámicas hasta 20 bar y presiones de servicio estáticas hasta 26 bar. Con la nueva línea de construcción, R+L Hydraulics puede ofrecer una gama de productos ampliada con refrigeradores de aceite e intercambiadores de calor. A parte de los nuevos refrigeradores aire-aceite, R+L



Hydraulics desarrolla y produce intercambiadores de calor de alta calidad para aplicaciones hidráulicas con aceite, entre ellos diferentes intercambiadores de calor de haz de tubos. Pertenecen a esta categoría, a parte de los refrigeradores compactos de la serie constructiva BNZ también la serie BU con haz de tubo extra-

ble y refrigeradores de montaje en tanques del tipo constructivo BTU. Además se desarrollaron especialmente para el uso en engranajes y bombas de proceso los refrigeradores enrocables de la serie constructiva ESK sin tubo de camisa. R+L Hydraulics produce y distribuye también una amplia gama de soportes de bomba rígidos y amortiguados, contenedores de aceite con una gran variedad de accesorios, acoplamientos para la técnica de accionamiento y de fluidos, así como productos de metal sinterizado.

HINE, S.A.
R+L HYDRAULICS GMBH

Contactar

índice

DISPOSITIVO DE ADQUISICIÓN DE DATOS Y CONTROL DE MOVIMIENTO

Sus principales características son:

- E/S de sensor sincronizada con posición de codificador.
- Grabación y reproducción de datos.
- Combinación de entradas de sensor en tiempo real.
- Tasas de recopilación de 5 MHz.
- Interfaz de software sencilla de usar.

Sensor Fusion™ de Aerotech es un dispositivo de adquisición de datos 3U integrado con nuestro controlador de movimiento Automation 3200 (A3200) para proporcionar una alineación de tiempo preciso de las funciones de adquisición de datos y movimiento. La integración de la adquisición de datos en la plataforma de control de movimiento ofrece una solución de adquisición de datos rentable con una configuración e instalación rápidas y sencillas para reducir el tiempo de desarrollo. Sensor Fusion acepta un máximo de cuatro tarjetas SF distintas. La recopilación de datos se sincroniza en todas las tarjetas para eliminar la necesidad de alinear datos tras la recopilación. La recopilación de datos, la configuración y el análisis se realizan utilizando el amplio conjunto de herramientas de



software de A3200, por lo que no se necesita ningún otro programa. Las tarjetas SF están disponibles para entrada y salida digital, entrada y salida analógica, entrada de codificador y salida de PSO. Cada tarjeta se puede utilizar en el dispositivo Sensor Fusion con cualquier configuración. Se ofrecen tarjetas de salida digital de alta potencia y tarjetas de salida analógica de alta resolución. Gracias a que no hay que administrar parámetros ni seguir complejas instrucciones de instalación, la tarea de cambiar tarjetas entre sistemas se vuelve sencilla. La terminal de conexión facilita el acceso a cada una de las entradas y salidas, y el uso de conectores D estándar en cada tarjeta permite a los usuarios fabricar sus cables a partir de piezas estándar. La instalación, así como la grabación y la reproducción de datos se puede realizar mediante el lenguaje de programación .NET, C, LabVIEW®, MATLAB® o AeroBasic™ (patentado por Aerotech).

AEROTECH GMBH

Contactar

índice

ESTUFAS INDUSTRIALES PARA TRATAMIENTOS TÉRMICOS

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

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



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

Sea cual sea el sistema calefactor, se garantiza una gran uniformidad de temperatura en todo el recinto útil de calentamiento. Estos hornos se pueden fabricar en todas las dimensiones que precise el cliente y con todo tipo de controles y registros, para garantizar el correcto tratamiento que deba realizarse. También fabricamos hornos estáticos y continuos hasta 1250°C.

BAUTERMIC, S.A.

Contactar

índice

CONTROLADORES COMPACTOS CON ETHERNET

Omron presenta una nueva versión del PLC compacto CP1L, que incluye comunicaciones Ethernet flexibles de serie; una característica que tradicionalmente sólo estaba disponible en PLC's modulares. Como resultado, esta versión mejorada del CP1L cumple con todos los requisitos que un fabricante de maquinaria puede demandar de un PLC compacto y al que se le exige que se pueda conectar a la perfección con una amplia variedad de sensores y dispositivos de control de posición e igualmente, que permita que las instalaciones cuenten con características de acceso remoto, supervisión y registro de datos.

El puerto Ethernet integrado del CP1L se puede utilizar tanto para tareas de programación como comunicación, y proporciona conectividad programable con diferentes dispositivos Ethernet. Con la función de servicios de socket se establece una conexión de red flexible que permite a los usuarios adoptar el protocolo Ethernet que necesiten para su aplicación. Los



servicios de socket son compatibles con los protocolos Ethernet estándares, incluido UDP, TCP y Modbus/TCP (a través de bloques de función), lo que permite establecer conexiones con una amplia gama de dispositivos. Además, el CP1L es compatible con el protocolo Ethernet de Omron -FINS-

para establecer conexiones sencillas con otros PLCs y terminales HMI.

Hay tres versiones disponibles del CP1L con Ethernet, que cuentan con 20, 30 o 40 puntos de E/S, ampliables a 160. Estas nuevas versiones del CP1L también incluyen dos entradas analógicas de 0 a 10 V de serie. Si se requieren más E/S analógicas, el CP1L se puede ampliar con nuevas tarjetas opciones para agregar dos entradas más, dos salidas o dos entradas y dos salidas.

OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.

Contactar

índice

TOMA MODULAR CON FÁCIL INSTALACIÓN EN CAMPO

La División de Soluciones Electrónicas de 3M ha introducido el macho RJ45 modular para aplicaciones industriales. 3M ha desarrollado específicamente este producto para aplicaciones Ethernet en entornos industriales IP 20, donde se utiliza un cableado Categoría 5e de doble apantallamiento.

La nueva toma, que es compatible con la directiva RoHS, se puede emplear en maquinaria industrial, controladores lógicos programables (PLC), drivers de servomotor, I/O remotas, interfaces hombre máquina (HMI), informática industrial, robots y cámaras de inspección.

El macho RJ45 modular incorpora tecnología de contacto de desplazamiento de aislamiento (IDC) de 3M, que permite una terminación rápida sin tener que retirar el aislamiento de los cables. Además, la facilidad de instalación en campo permite hacer los cordones de la longitud adecuada para cada máquina.

La característica de fácil ajuste ayuda a insertar los pares trenzados en su lugar sin destrenzarlos para



mantener la integridad de señal y reducir el tiempo de ensamblaje.

El macho RJ45 modular se puede usar en entornos adversos con presencia de vibración, temperaturas extremas y humedad. El diseño rugerizado de la toma incluye una estructura de cierre para resistir ciclos frecuentes de inserción y extracción, reduciendo así cualquier posibilidad de rotura y minimizando el reemplazo de conectores deteriorados.

El apantallamiento de cuatro lados aporta numerosas ventajas (protección ante el ruido eléctrico y prevención de errores de datos y daños de hardware), mientras que una abrazadera de cable de tipo atornillado asegura una retención segura. Con una longitud de 44 mm, el macho RJ45 modular también ahorra espacio en el rack en comparación con otras soluciones del mercado.

3M ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

ESTACIÓN DE RECARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

El grupo empresarial Cespa, de la empresa Ferrovial, dedicada a la prestación de servicios medioambientales y a la gestión y tratamiento de residuos en España y Portugal, dispone en su sede de Barcelona, de la primera instalación de la estación de recarga de vehículos eléctricos Sanya Skypump.

Se trata de un proyecto de las empresas General Electric (GE) y Urban Green Energy (UGE) quienes juntas ambicionan que los vehículos eléctricos se muevan con energía verdaderamente limpia.

Los primeros proyectos, emplazados en las ciudades de Barcelona, Nueva York y Pekín, suponen el lanzamiento a nivel mundial de la Sanya Skypump, que incorpora el elegante aerogenerador diseñado y fabricado por la empresa estadounidense UGE y la tecnología punta de la estación de recarga de vehículos de GE.

La Sanya Skypump es una excelente opción para producir in-situ la energía necesaria para los vehículos eléctricos. Equipada con la tecnología de GE Durastation TM y capturando hasta 4KW de energía eólica. Tecnología Sanya: el corazón de Sanya se encuentra en su base. En el interior de la carcasa todos los



componentes electrónicos se encuentran perfectamente aislados de los elementos y una pantalla permite seguir la carga del vehículo. UGE ha desarrollado un nuevo diseño de aerogenerador de doble eje que elimina la principal preocupación de otras turbinas eólicas de eje vertical, el del fallo prematuro del rodamiento. La difusión de las fuerzas horizontales y verticales a lo largo de la longitud del eje comporta un mejor comportamiento en términos de durabilidad y producción de energía así como menores vibraciones y desgaste. Cuando la estación de recarga no esté en uso, el aerogenerador UGE-4K seguirá funcionando y limpiando a la red con energía limpia adicional.

Cespa ha escogido los colores corporativos de su empresa para la instalación en Barcelona, el amarillo y el gris. Sanya Skypump va a ser utilizada a diario para cargar parte de los vehículos eléctricos utilizados en las tareas de limpieza y recogida de la zona Oeste de Barcelona.

UGE IBERIA

Contactar

índice

OSCILOSCOPIOS DIGITALES

La Serie de osciloscopios DS2000 Series destaca por su gran capacidad de captura con 14MPts ampliables a 56MPts de memoria, su capacidad de segmentarla y de capturar y registrar adquisiciones en tiempo real para su análisis. Esto los convierte en osciloscopios únicos en su gama y precio, incluyendo además amplia capacidad de disparo y decodificación de bus serie. Además incorpora la mejor sensibilidad de resolución vertical que los hace idóneos para análisis de señales de muy baja intensidad.

Características: • Gran sensibilidad de resolución vertical (500µV/div ~ 10V/div), muy bajo nivel de ruido y por tanto los mejores para captura de señales de baja intensidad.

- Full bandwidth, lower overshoot(<5%), perfect frequency response design.
- Anchos de banda de 70MHz, 100MHz y 200MHz.



- Velocidad máxima de muestreo 2G Sa/s.
- Profundidad de memoria estándar de 14Mpts y opcional hasta 56Mpts.
- Innovadora tecnología "UltraVision".
- Hasta 256 niveles de

gradiente de visualización.

- Registro, Replay y Análisis en tiempo real, basado en hardware, de hasta 65.000 tramas estándar.
- Gran variedad de trigger y funciones de decodificación de bus serie (RS232, I2C, SPI).
- Conectividad completa :USB Host, USB Device, LAN(LXI), AUX.
- Gran pantalla de 8" TFT (800x480) WVGA.
- Compacto, ligero, fácil de usar y económico.

SETUP ELECTRÓNICA

Contactar

índice

ENCODERS ETHERNET

La flexibilidad combinada con conexiones a bus de campo: los robustos encoders absolutos de la familia de productos AFS60/AFM60 de SICK se caracterizan no sólo por su capacidad de programación libre, sino ahora también por la integración de los interfaces de bus de campo EtherNet/IP, PROFINET y EtherCAT. Unas completas posibilidades de diagnóstico, que se implementan por primera vez en esta combinación, aseguran una disponibilidad óptima de los sistemas. Además, los encoders apoyan la función de "round axis", importante para mesas circulares y accionamientos con engranajes multiplicadores o desmultiplicadores.

Los nuevos controladores de motor del mercado prescinden cada vez más de un puerto auxiliar y están equipados exclusivamente, con un interfaz como por ejemplo EtherNet/IP. A la vez, los fabricantes de controladores ofrecen sus interfaces de bus de campo basados en Ethernet a precios relativamente atractivos. En la construcción de maquinaria se observa también que muchos fabricantes sustituyen las generaciones de maquinaria existentes por sistemas de bus de campo basados en Ethernet. Al mismo tiempo, esperan que la



transición, p. ej., a EtherNet/IP, PROFINET o EtherCAT, comporte unas prestaciones especiales y mejoradas. Desde la perspectiva propia, lo importante es una integración sencilla en los sistemas informáticos y una puesta en marcha fácil. Desde el punto de vista de los clientes finales, la prioridad está en un incremento de la disponibilidad de los sistemas y la mejora de las funciones de diagnóstico para la detección temprana de posibles fallos. Puesto que los sensores que participan en redes de bus de campo pueden desempeñar estas tareas por su capacidad de comunicación, los componentes de bus de campo basados en Ethernet - los encoders de SICK

de la familia AFS60/AFM60 de son idóneos para cumplir con las más altas expectativas.

El encoder absoluto monovuelta AFS60 y el encoder absoluto multivuelta AFM60 de SICK son sensores giratorios concebidos para registrar recorridos, ángulos, velocidades y posiciones.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar

índice

CÁMARA DE VISIÓN INDUSTRIAL

INFAIMON presenta la nueva cámara de visión industrial Prosilica GT6600 de 29 megapíxeles de alta sensibilidad para ambientes extremos

La Prosilica GT está preparada para hacer frente a esta situación extrema, gracias a su carcasa robusta y su ingeniería térmica, permite su funcionamiento en temperaturas de -20°C hasta 60°C. Está diseñada para capturar imágenes de alta resolución de hasta 29 megapíxeles (6576x4384 píxeles) pudiendo tomar imágenes con



variaciones de iluminación extremas, gracias a su sensor de alta sensibilidad luminica. Todas esas características hacen que la Prosilica GT 6600 sea perfecta para aplicaciones ITS (Intelligent Transportation Systems), donde es

frecuente trabajar a temperaturas extremas.

INFAIMON, S.L.

Contactar

índice

MÓDULO DE MEDICIÓN DE RED

El nuevo módulo de medición de potencia está diseñado para su utilización dentro de una estación Inline. Por ello es fácilmente integrable en cualquier bus de campo del mercado (Profinet, Profibus, Interbus, Can, Devicenet, Ethernet IP, Sercos, etc.)

Se utiliza para analizar redes eléctricas de corriente alterna y se puede usar tanto para medir corrientes, tensiones y potencias, como para identificar distorsiones y armónicos.

Existen tres modos de funcionamiento:

- Medición de valores básicos. Se emplea para adquirir variables de redes eléctricas trifásicas, como por ejemplo, corrientes de fase y neutro, tensiones entre fases y entre fase y neutro, potencia activa, reactiva y aparente, así como los factores de potencia por fase, dirección de flujo de energía y frecuencia. Los cálculos se realizan según DIN 40110 Parte 1,2 4.96

- Medición de valores escaneados. Se utiliza para adquirir los valores instantáneos (escaneados) de una señal. Se puede elegir la señal que se desea muestrear: tensión o corriente de una fase, corriente de neutro o potencia instantánea real de una fase. Este



modo se emplea para analizar la forma de onda de la señal medida.

- Modo de sincronización. Su finalidad es adquirir valores medidos que puedan ser empleados para controlar la tensión, velocidad y ángulo de fase de un generador, para poder conectarlo con la red

eléctrica.

- Características:

- 4 entradas de 1A/5A AC para corrientes de fase y neutro.
- Soporta conexión directa de tres entradas de hasta 690 V AC para tensiones de fase.
- Definición libre de disparadores (triggers) para intervalos de medición.
- Análisis de armónicos.
- Determinación de valores máximos.
- Contador de horas de funcionamiento.
- Medición de potencia.
- Filtrado de bi-metal.
- Indicadores de estado y de diagnóstico.

PHOENIX CONTACT, S.A.

Contactar

índice

AGENDA

AMB 2012 (Stuttgart, del 18 al 22 de septiembre de 2012)

Los fabricantes de máquinas herramienta de la AMB 2012 reaccionan con tecnologías híbridas, diseños modulares y automatización frente a las exigencias de los usuarios. Aunque los principales datos económicos indican un ligero descenso, la Asociación alemana de fabricantes de máquinas herramienta (VDW) anuncia que se trata de una "normalización de alto nivel". La alta cartera de pedidos vuelve a incrementar la producción para el año en curso. Para que la situación de la construcción de máquinas herramienta siga siendo tan favorable, los expositores van a mostrar en la AMB las numerosas novedades que apuntan, sobre todo, al aumento de la productividad.

"Durante el primer semestre, el número de pedidos recibidos ha descendido un 13 por ciento en la industria de máquina herramienta; esto era de esperar debido al alto nivel del año anterior e indica una normalización en la entrada de pedidos", explica el director general de la VDW, el Dr. Wilfried Schäfer. A pesar de ello, la producción incluso seguirá creciendo a lo largo del presente año, hecho que se debe a que la cartera de pedidos sigue siendo muy alta.

Debido a que las últimas cifras indican una tendencia a la baja de la economía mundial y a la creciente incertidumbre por parte de los inversores, se han visto reducidos los pronósticos para el crecimiento económico en las regiones importantes de los clientes. No obstante, para el 2013 los economistas vuelven a esperar un aumento del producto interior bruto y de las inversiones. Las turbulencias en torno al euro han provocado sobre todo un descenso de los pedidos procedentes del extranjero.

Contactar

índice

MATELEC (Feria de Madrid, del 23 al 26 de octubre de 2012)

MATELEC, Salón Internacional de Soluciones para la Industria Eléctrica y Electrónica, organizado por IFEMA, organizará en paralelo a la feria las Jornadas de la Eficiencia Energética dirigidas a los profesionales de su sector.

Las Jornadas se desarrollarán en los Pabellones 6 y 8 y en el Auditorio Sur de la Feria de Madrid, durante los días que dura la feria. El Pabellón 6 estará dedicado al sector de iluminación y en él se tratarán temas como la arquitectura de la iluminación, y las claves de una iluminación eficiente en sectores en hoteles o comercios.

En el Auditorio Sur, tendrá lugar el I Congreso Smart Grids, el II Congreso de Eficiencia Energética y el IX Congreso Nacional de Empresas Instaladoras e Integradoras de Telecomunicación. En la Sala Neptuno, se organizará el salón Tranxtour.

IFEMA promueve la participación de empresas del sector eléctrico y energético en una cita clave del mercado asiático. IFEMA, que ha asumido recientemente la delegación comercial para la Península Ibérica del COEX, primer operador ferial de Corea del Sur y propietario del primer centro de convenciones de aquel país, está inmersa en el trabajo de comercialización de las principales ferias que se celebran en el recinto de Corea del Sur. Un mercado especialmente interesante para las empresas españolas y portuguesas, dado el potencial del país asiático, situado hoy como la 11ª economía mundial.

En este contexto y, a partir de la experiencia de IFEMA como operador ferial y organizador de MATELEC 2012, y de GENERA, ha iniciado la promoción entre el sector español y portugués de la industria de la electricidad y las energías renovables, con el objetivo de promover la participación empresarial en la 3ª feria KOREA SMART GRID WEEK (del 31-10 al 2-11 de 2012) e impulsar su internacionalización en uno de los mercados de mayor potencial del continente asiático.

Intensa promoción de MATELEC EIBT China 2013 en los medios de comunicación, para lograr una exposición profesional con verdadero efecto. La Expo Internacional de Shanghai de Tecnologías Eléctricas e Inteligentes para la Edificación 2013 (MATELEC EIBT China 2013) tendrá lugar del 27 al 29 de marzo de 2013 en Shanghai, China. Congregará a más de 400 reconocidos expositores, tanto locales como extranjeros, y atraerá al menos a 10.000 visitantes profesionales. La exposición abarcará todos los productos eléctricos e inteligentes para la edificación.

Contactar

índice

VISION 2012 (Stuttgart, del 6 al 8 de noviembre 2012)

La cuenta atrás ha empezado! Quedan pocas semanas para el evento ferial más importante del año a nivel mundial dentro del sector de procesamiento de imágenes. Es entonces cuando la VISION 2012, la feria internacional especializada para procesamiento de imágenes, celebra sus bodas de plata. Además, es la primera vez que esta gran exposición de productos y prestaciones tiene lugar en el pabellón 1, el más atractivo y más grande de Messe Stuttgart. Se esperan aproximadamente 360 expositores que, bajo el lema "One VISION". Presentarán sus novedades y productos estrella en materia de componentes de procesamiento de imágenes como, por ejemplo, cámaras, sensores de imágenes, sensores de visión, digitalizadores de vídeo, iluminaciones, láseres, ópticas, software, así como sistemas de procesamiento de imágenes, soluciones de aplicación y servicios. Este evento promete ser sumamente emocionante, ya que el sector de procesamiento de imágenes se caracteriza por su considerable fuerza de innovación.

Según el ideal de un ojo de insecto, por ejemplo, el expositor Xapt ha desarrollado su eye-sect X16. Se trata de un clúster adaptable de sensor de imágenes con un aspecto tridimensional y una resolución de escena extremadamente alta. "Estamos ante una tecnología de sensores completamente nueva que permite la inspección óptica en muchos sectores en los que normalmente resulta imposible llevarla cabo por no contar con espacio suficiente o por motivos económicos", comenta el director general Marco Brinker. Este "ojo compuesto" se presenta por primera vez con motivo de la VISION 2012. Las enormes ganas de innovación del sector de procesamiento de imágenes reciben una merecida recompensa también en la 25.ª VISION con la entrega del 20.º VISION Award.

La selección de innovaciones que se ofrece a continuación permite obtener una idea de lo que les espera en la feria VISION 2012: Novedoso ojo de insecto, generación de sensores CMOS con obturador global, los sistemas de procesamiento de imágenes más pequeños del mundo, y las primeras cámaras USB 3.0.

Contactar

índice

CATÁLOGOS

Casmar presenta sus novedades AVZ en su nuevo catálogo

La gama de productos de AVZ incorpora interesantes novedades en cámaras y mini-domos con leds, incorporando ópticas varifocales de 2,8 a 12 mm y sensores con 600 líneas de resolución. Además, las bullet de media distancia incorporan WDR y Power Leds, con mejor distribución de la luz y una vida útil muy superior a los convencionales.

Hay que destacar también los nuevos grabadores AVZ PRO, que incluyen transmisión por FTP, entradas de alarma, grabación en D1 para todas o algunas cámaras, etc. Su precio es muy competitivo y las especificaciones muy completas. Hay modelos para todas las necesidades con 4, 8 y 16 canales.

La novedad más importante es la incorporación de una nueva gama de productos IP AVZ, dónde el elemento más importante es el grabador. Este revolucionario NVR incorpora switch PoE para todas las cámaras y permite una instalación 100% "plug & play", dónde no es necesario realizar ningún tipo de configuración para poder ver y grabar las cámaras. Este grabador es además ONVIF, siendo así compatible con gran variedad de productos.

Casmar Electrónica tiene su sede en Barcelona y 7 delegaciones más en España y Portugal, ofreciendo total cobertura nacional. Gracias a su particular visión empresarial, con un enfoque claramente dirigido a obtener la satisfacción del cliente, unido a una excelente selección de los mejores productos del mercado y a un equipo de profesionales preparado y dinámico, Casmar ha conseguido posicionarse como el principal distribuidor nacional de productos de Seguridad.

Para más información www.casmar.es. Tel: 902 202 206

Contactar

índice



Catálogo De Instalación Descentralizada

Murrelektronik Spain acaba de publicar su nuevo catálogo "Cube67 y Cube20. Descentralización económica", en el que muestra la completa gama de productos que abarca este innovador sistema de bus de campo, ahora ampliada con Cube67+.

Cube67+ es una nueva cabecera de bus que permite incrementar la flexibilidad de las instalaciones descentralizadas con más módulos, más longitud y en consecuencia, un mayor rendimiento.

El catálogo incluye una detallada descripción del sistema y las referencias y características de todos sus componentes, desde la cabecera de bus con entradas/salidas digitales, la versión analógica, módulos de función, estaciones modulares I/O IP67/IP20 hasta una completa relación de accesorios. Todo lo necesario para conseguir una descentralización económica, modular, compacta y robusta.

Si Ud. está interesado en recibir el catálogo "Cube67 y Cube20.

Descentralización económica, no dude en contactarnos en el teléfono 93 582 0145 o bien vía mail: ventas@murrelektronik.es. También puede descargarlo en formato Pdf desde nuestra página web:

www.murrelektronik.es (Servicios/Material informativo/Catálogos).

Contactar

índice



Cursos sobre seguridad de las máquinas

En Pilz conocen los requisitos de las normativas y legislaciones regionales y nacionales y sabemos cómo aplicarlos. Su equipo global está perfectamente interconectado y siempre al corriente de las novedades a nivel internacional.

Sus conocimientos y su experiencia les convierte en un proveedor de confianza de seminarios genéricos sobre seguridad de las máquinas y cursos de formación sobre productos específicos para empresas nacionales e internacionales.

A través de sus conceptos didácticos de formación, presentan soluciones realizables a los más complejos problemas de seguridad. Asesoran a los participantes de sus cursos sobre la aplicación de procedimientos de fabricación idóneos para continuar optimizando la disponibilidad y productividad de sus instalaciones.

Pilz cuenta con personal experimentado que trabaja discretamente en segundo plano en más de 40 países para adaptar los cursos a las demandas de los clientes en el campo de la seguridad de las máquinas. Sus cursos de formación están unificados internacionalmente y se imparten en el idioma oficial de cada país.

Seminarios sobre seguridad de las máquinas: Sus seminarios genéricos están dirigidos sobre todo a fabricantes y empresas usuarias de máquinas y los adaptan a sus destinatarios. Las empresas usuarias pueden convertirse también en fabricantes si se realizan modificaciones relevantes en las máquinas.

- Ofrecen:
 - Cursos básicos como introducción al ámbito de la seguridad de las máquinas.
 - Otros cursos de formación, en los que se abordan temas específicos como, p. ej., la seguridad y el diseño de robots con sistemas de seguridad funcionales, adaptados a las demandas y necesidades del cliente.
 - Transmisión de conocimientos especializados mediante el CMSE (Certified Machinery Safety Expert). El curso dura 4 días y tiene el certificado del TÜV. Los seminarios genéricos están diseñados de forma que permiten combinar diferentes cursos a la medida del cliente.

Contactar

índice



EMPRESAS

Abad Controls presenta este Septiembre su nueva tienda online AbCo Store.

Se trata de un portal en el cual se hayan disponibles diversos instrumentos para la medida de presión, temperatura, caudal y nivel. Dicho portal permite adquirir cualquier tipo de manómetro en stock o bien configurar uno a medida: con glicerina, en acero inoxidable, con separador de fluidos, contactos eléctricos, con certificado de calibración, etc. Es el mismo caso para los termómetros analógicos, los cuales pueden ser configurados a voluntad: montaje local o a distancia, con o sin capilar, rosca, cualquier graduación y longitud de inmersor, etc.

La línea de productos incluye también caudalímetros de área variable (rotámetros) para la medida de caudal de agua, así como indicadores de nivel en forma de "L" para tanques.

Disponen además de una interesante política de descuentos por cantidad, así como una gran agilidad de servicio y un sólido conocimiento del producto, fruto de más de 25 años en el sector.

Visite la tienda en http://store.abco.es

Contactar

índice

ABAS Software AG anuncia récord de facturación a nivel global en la Asamblea General de accionistas.

Werner Strub, CEO de ABAS Software AG y Thomas Frank, Supervisor del consejo administrativo, anunciaron en la asamblea general de accionistas en Karlsruhe, Alemania, los excelentes resultados obtenidos en el ejercicio 2011.

ABAS finaliza el año 2011 con un crecimiento de un 36% a nivel internacional. Werner Strub informó que el aumento significativo de las ventas de licencias de abas Business Software en 2011 procedían principalmente de países como Alemania, EE.UU., China, Malasia, España y Hungría. Con un crecimiento de un 36% en facturación, ABAS Software AG obtuvo uno de sus mejores resultados en los más de 30 años de historia de la compañía y tiene como objetivo, ser el líder mundial de ERP para PYMES del sector industrial, aportando soluciones flexibles e intuitivas de alta calidad.

Este éxito se debe en gran parte a la calidad de abas Business Software junto a la estrategia empresarial enfocada a las pequeñas y medianas empresas del sector industrial por parte de la red internacional de partners con presencia local en 31 países; factores clave fueron el incremento de la producción global en el sector automoción así como la demanda de eficiencia en la organización empresarial por parte de gerentes de la Pyme industrial.

Contactar

El "One-stop shopping" de Brammer mejora el aprovisionamiento de productos MRO

La adquisición de piezas de repuesto y herramientas para el mantenimiento, reparaciones y operaciones diarias (MRO) es una tarea compleja y muy costosa para muchas empresas debido al gran número de proveedores con los que tienen que tratar. Pero esta estructura de proveedores se puede optimizar. Brammer, principal distribuidor paneuropeo de productos y servicios de MRO, diseña acuerdos más competitivos entre los usuarios de mantenimiento industrial y los mejores fabricantes. Las adquisiciones estratégicas y las colaboraciones diseñadas por Brammer suponen, entre otras ventajas, una reducción considerable en el volumen de pedidos a gestionar.

En la lista de peticiones de los operarios de mantenimiento, el número uno es la fiabilidad en el suministro de piezas de repuesto y herramientas para MRO. Para estos operarios, lo más importante es evitar períodos de inactividad y garantizar una producción continua. Además, las herramientas de mantenimiento para aplicaciones profesionales de MRO exigen el máximo en cuanto a seguridad certificada, resistencia y perfección técnica, y son la clave que asegura la eficacia y la eficiencia de las operaciones de mantenimiento.

Como se suele decir, "menos es más". Concentrándose en un número reducido de proveedores, las empresas no solo disfrutaban de economías de escala; también se simplifica el proceso completo, mejorando la transparencia del consumo y reduciéndose el gasto y la gestión. Con objeto de mejorar su oferta de "herramientas y productos generales de mantenimiento", Brammer va a lanzar un nuevo Catálogo con más de 16.000 referencias y en 8 idiomas.

Contactar

índice

Dicomat-Wago Asetyc estará en Matelec 2012

Dicomat-Wago (pabellón 8), apoya como expositor un año más la edición de MATELEC en este año 2012. En esta feria, núcleo del sector de material eléctrico y de automatización en industria y edificios, DICOMAT alcanza su participación consecutiva número 16 y mostrará innovaciones para la eficiencia energética y las industrias de procesos y edificios eficientes que marcarán pauta en el futuro a corto plazo.

Este año el diseño de stand incluirá en DICOMAT-WAGO más paneles demostrativos interactivos, dos mesas demo para hacer pruebas con componentes eléctricos, una zona con impresoras para marcaje de bornas y cables y 2 zonas con suelo de cristal mostrando las instalaciones rápidas en edificios.

También estarán presentes en la zona de KNX (pabellón 2), donde dispondrán de un stand con material para edificación (automatización de edificios y conexiones eléctricas).

Contactar

Los líderes industriales se reúnen de nuevo en "Eplan foro de mejora industrial"

El 6 de julio se celebró el tercer "Foro de Mejora de la Productividad" en la sede central que EPLAN tiene en Barcelona. El evento, que sigue repitiendo éxito de acogida, se ha consolidado como una de las citas obligatorias para los altos cargos de las principales empresas líderes del sector industrial. Un punto de encuentro de directivos, para compartir inquietudes, ideas y experiencias; y mejorar así la competitividad de sus negocios.

El Foro, bajo el nombre de "Transmitir objetivos y Comunicación empresarial" tuvo como ponente invitado a Álex Guerrero, experto en Marketing y Comunicación de la Universidad Western Kentucky. La ponencia se centró en las técnicas para la creación de presentaciones empresariales efectivas e impactantes; así como en las claves para conseguir una comunicación eficaz de los objetivos de cada empresa.

El objetivo de esta edición, siguiendo a sus predecesoras, ha sido conseguir una mayor productividad por parte de las empresas, tanto a nivel de ventas y producción, como a nivel de motivación e implicación de todo el personal.

Con el objetivo de ampliar la temática de estos foros y acercarlo a más empresas del tejido industrial, EPLAN celebrará en la próxima edición de Matelec 2012 una programación especial con 8 nuevos Foros de Productividad, dedicados a tratar y debatir las temáticas más candentes de sectores específicos como el Ferrocarril, Energía, Alimentación y Bebidas, Automoción, etc.

Contactar

índice

MATELEC 2012 será foro de debate para la Eficiencia Energética

En paralelo se organizará la Semana de la Eficiencia Energética, que contará con eventos y actividades dirigidas a la concienciación social. Entre los temas estrella, las posibilidades de negocio para el sector derivadas de la renovación de las instalaciones comunitarias y el hogar digital, como modelo de control sostenible y de ahorro para el usuario.

El presidente de la Asociación Madrileña de Industriales Instaladores de Telecomunicación, AMIITEL, Pedro Ramiro, afirma que como asociación, y en la cuestión de ahorro energético, consideramos imprescindible el papel de las telecomunicaciones. Será el punto de partida para renovar las instalaciones colectivas, -porteros automáticos, vídeo-porteros, antenas de televisión, control de accesos, circuitos cerrados de televisión, etc- aplicando criterios de eficiencia y sostenibilidad; lo cual podría llegar a suponer un ahorro de entre el 30% y el 40% del consumo energético en estos sistemas".

Sin embargo, y teniendo en cuenta la recién anunciada subida de la factura eléctrica, para los clientes son también importantes los ahorros indirectos. "Con instalaciones de telecomunicaciones modernas y en buen estado será posible hacer realidad cuestiones como el teletrabajo, la telegestión y el telecontrol, con el consiguiente ahorro en desplazamientos, contaminación ambiental, consumo energético, pérdida de calidad, etc".

Este desarrollo se centra en la normativa específica de infraestructuras que recomienda y contempla una serie de normas para seguir el proceso de eficiencia energética. MATELEC es un foro esencial y necesario para intercambiar experiencias con interlocutores que a veces no conocemos personalmente; además de informarnos, formarnos y tener acceso a materiales y equipamientos innovadores que marcan las tendencias del mercado.

Contactar

índice

Iconics, Inc. reconocida como socio de sostenibilidad de Microsoft del año 2012

Hoy, ICONICS, Inc. anunció con orgullo que ha ganado el premio como socio de sostenibilidad de Microsoft del año 2012. Por demostrar la excelencia en la innovación e implementación de soluciones basadas en la tecnología de Microsoft, que ayudan a las organizaciones de todo el mundo a reducir su impacto sobre el medio ambiente y reducir sus costes de energía.

Los premios Microsoft Partner reconocen a los socios de Microsoft que han desarrollado y entregado soluciones excepcionales basadas en Microsoft durante el último año.

ICONICS es un proveedor líder de software independiente y socio certificado de categoría oro por sus premiadas soluciones de HMI (Human Machine Interface, Interfaz Hombre-Máquina)/SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition, Control de Supervisión y Adquisición de Datos), gestión energética, inteligencia productiva, MES (Manufacturing Execution System, Sistema de Ejecución de Fabricación) y de automatización de edificios, con más de 250.000 instalaciones en más de 60 países de todo el mundo.

Energy Analytix™ es una solución de gestión de la energía y la sostenibilidad, que mejora la comprensión de los usuarios de los KPI (Key Performance Indicators, Indicadores Clave de Desempeño) y los objetivos relacionados con el presupuesto, la energía y las emisiones de dióxido de carbono.

Contactar

RS presenta una nueva guía de fabricantes online que cubre más de 2500 marcas disponibles en su web

RS Components (RS) lanza una nueva guía de fabricantes online que abarca toda la gama de productos de la compañía, 550.000 productos.

La guía de fabricantes ofrece a los clientes una nueva manera de navegar por marcas a través de la extensa lista de fabricantes y productos disponibles para entrega en 24/48 horas y ha sido desarrollado para mejorar la experiencia online de la búsqueda y compra de productos por los ingenieros y los profesionales de compras de todo el mundo.

Los ingenieros de Electrónica y Mantenimiento de todo el mundo tienen una insaciable demanda de productos. La guía consiste en ayudarles a encontrar y elegir los mejores productos de calidad de toda una amplia gama de proveedores de ta nivel mundial.

Contactar

índice

Sulzer presenta su nueva página web en seis idiomas para llegar a todos los clientes

Sulzer ha publicado su nuevo sitio web a nivel mundial en el que se engloba toda su oferta de productos y servicios, y creada en seis idiomas con el fin de facilitar su navegación. Este nuevo sitio web destaca el marcado interés de la compañía por las necesidades específicas del mercado y de los clientes, reflejando la posición de Sulzer como proveedor líder a nivel mundial de bombas, soluciones de recubrimiento, tecnologías de separación, proceso y mezclado, así como de servicios de equipos de turbomaquinaria y electromecánicos.

Ahora los clientes pueden encontrar exhaustiva información de la oferta completa de Sulzer a través de un solo punto de acceso general. El contenido web se completa con recursos adicionales, como son catálogos y documentación sobre productos, artículos técnicos y casos prácticos. La nueva página web y la mayoría de su contenido están disponibles en seis idiomas: chino, inglés, alemán, portugués, ruso y español. Un "Buscador de contactos" a nivel mundial proporciona un acceso rápido a las compañías o representantes de Sulzer en 110 países distintos. Además contiene una funciones como el "Buscador de soluciones, rápida identificación de productos y servicios para cada sector. Y una amplia información sobre divisiones, mercados y oportunidades laborales.

Contactar

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Automática y Robótica es la primera revista **MULTISECTORIAL** de gran tirada dedicada a nuevos productos que se utilizan en la industria para la necesaria automatización de sus procesos, ya sean continuos, discontinuos o discretos.

Al tradicional formato en papel, en el que Automática y Robótica lleva presente más de 25 años, se suma su versión digital, un **pdf interactivo**, mensual y gratuito que llega directamente a más de 20.000 profesionales. **AR Digital** permite visitar la web de las empresas reflejadas, así como solicitar más información sobre sus productos o descargar catálogos y vídeos desde los anuncios y notas activas.

PROGRAMACIÓN 2012

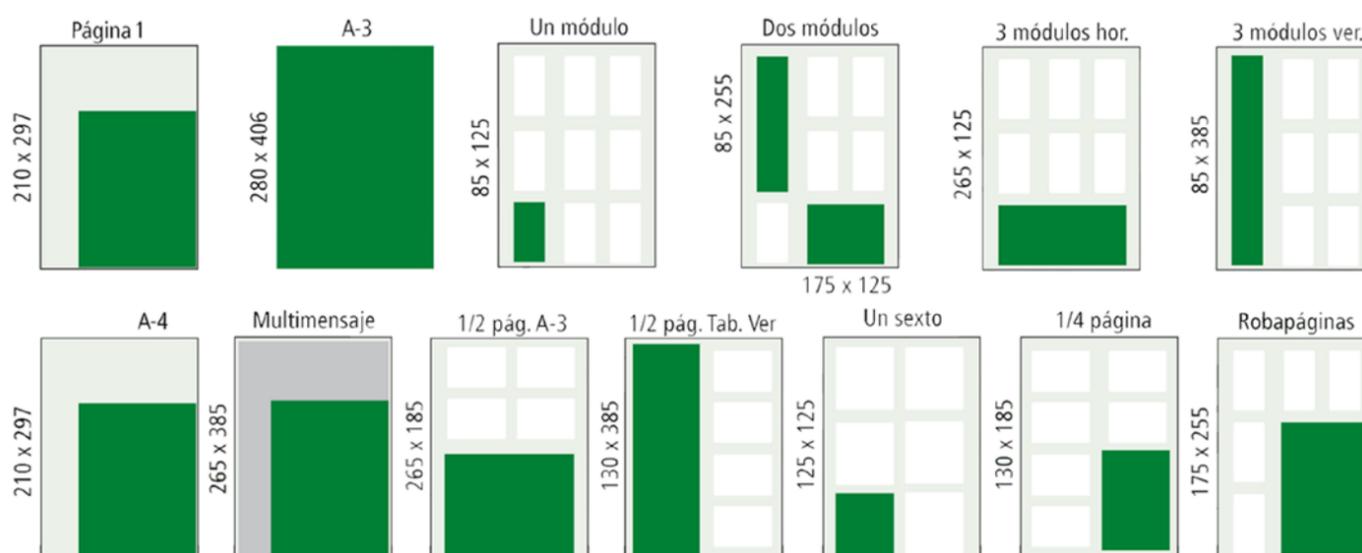
El 60% del espacio de la publicación está dedicado a presentar las novedades de productos recientemente incorporados al mercado industrial español dentro de la Industria de los **PROCESOS CONTINUOS, DISCONTINUOS y DISCRETOS**.

El 35% contiene igualmente novedades de producto dentro de una **TEMÁTICA CONCRETA**, formando la **MONOGRAFÍA** del número.

El 5% restante recoge las Ferias de sector, Agenda y pequeñas noticias.

Nº Y MES	SOPORTE	TEMÁTICA	FERIAS	DIFUSIÓN
Nº 284 - Enero	Editado Papel y Digital	Medidas y Sensores Metrología dimensional		20.000 e-mails
Nº 285 - Febrero	Editado Papel y Digital	Industria Mecánica y Electromecánica Seguridad industrial	SICUR Madrid, del 28 de febrero al 2 de marzo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 286 - Marzo	Editado Digital	Visión artificial e informática industrial		20.000 e-mails
Nº 287 - Abril	Editado Papel y Digital	Energía para Automatización	GENERA Madrid, del 11 al 13 de mayo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 288 - Mayo	Editado Papel y Digital	Robótica, Automatización y Soldadura Logística y mantenimiento automatizada ESPECIAL AUTOMÓVIL	BIEMH Bilbao, del 28 de mayo al 2 de junio SIL Barcelona, del 5 al 7 de junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 289 - Junio	Editado Digital	Componentes y Equipos para Mantenimiento		20.000 e-mails
Nº 290 - 15 sept.	Editado Papel y Digital	Mecánica, Accionamientos y Motores		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 291 - Septiembre	Digital	Instrumentación de Control y Procesos		20.000 e-mails
Nº 292 - Octubre	Papel y Digital	Industria Eléctrica y Electrónica	MATELEC Madrid, del 23 al 26 de octubre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 293 - Noviembre	Digital	Robótica y Automatización. Dosificación y Pesaje	Post-Feria Exposólidos	20.000 e-mails
Nº 294 - Diciembre	Papel y Digital	Neumática e Hidráulica		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails

FORMATOS DE PUBLICIDAD



Conectamos Profesionales

Nuestro objetivo: Conectar a los mejores profesionales de la Industria.

Esta labor nos exige un especial cuidado por conocer los intereses de nuestros 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 al año. El 92,4% Ingenieros Técnicos o similares, con capacidad de compra y mando dentro de su Planta Industrial, consiguiendo que nuestros contenidos lleguen a quien lo necesitan.

Sabemos qué productos interesan a nuestros lectores y les proporcionamos la información que necesitan para mantenerse al día con las últimas novedades.

marketing@ptp.es

TLF. 91 431 67 47

