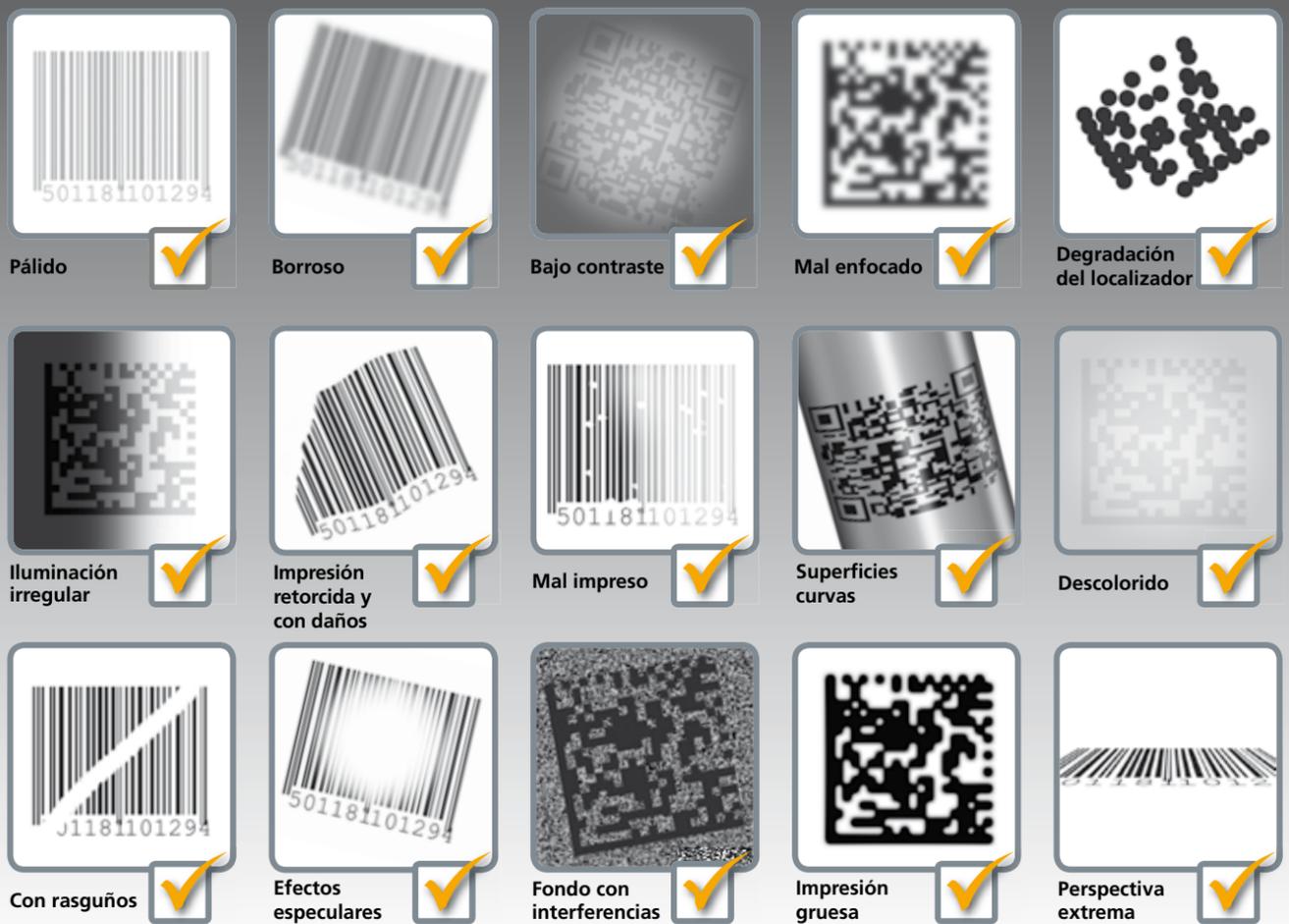


COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 271 / 272 - Diciembre 2010



Fácil lectura, fácil elección

Con Cognex, resulta fácil cualquier lectura.

La tecnología patentada IDMax[®] permite que los lectores Cognex lean con éxito códigos que otros lectores no podrían leer. Sea cual sea la calidad, tamaño, método de marcaje o material del código, ¡podemos leerlo!

1DMax[™] es nuestra herramienta de lectura de mayor nivel, optimizada para la lectura de códigos de barras omnidireccionales, y que puede manejar variaciones extremas para obtener velocidades de lectura sin igual. La tecnología 2DMax[™] de Cognex ayudó a desencadenar la adopción de la codificación QR y Data Matrix en 2D en numerosas industrias.

En combinación con el mejor hardware disponible en el mercado, tanto en formato de lector fijo como portátil, cualquier código puede leerse de forma rápida y confiable.

Lo que hace del uso de Cognex una fácil elección.

Para obtener más información, descárgue la guía "10 razones para elegir lectores de identificación basados en imágenes" en www.wecanreadit.com.



we can
readit[™]

COGNEX

AUTOMÁTICA & ROBOTICA

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PAG
BARMA DE JOSÉ BARCELÓ MATA	10
COGNEX ESPAÑA	Portada
DISVENT INGENIEROS, S.A.	06
GARPER TELECOMUNICACIONES, S.L.	04
LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.	09
MABECONTA, S.A.	11
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	03
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	07
SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.	04
YASKAWA IBÉRICA, S.L.	08

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

Adhesivos anaeróbicos para metal
 Amplificador de carga multicanal
 Analizador de redes y calidad de suministro portátil
 Analizador de señal y espectro en tiempo real
 Arrancadores y variadores de velocidad electrónicos
 Automatización inteligente de máquinas y procesos

B

Bus de campo

C

Cabezales de conector
 Cable plano para altas temperaturas
 Calderas murales
 Calzado de seguridad
 Cámara con sensor de movimientos
 Cámara de alta resolución
 Cámaras compactas industriales
 Cámaras para videovigilancia
 Cambio de denominación social
 Cilindros RC
 Compresores de aire a pistón seco sin aceite
 Controlador TCP/IP

E

Elemento de control para empotrar: serie DECO
 Emisores térmicos de fluido
 Equipo de monitorización: DVMS4
 Excelencia en visión artificial

F

Filtración de líquidos
 Fuentes de alimentación programables

H

HMI con PLC integrado para control de máquinas inteligentes

J

Joystick digital

K

Kit educativo para experimentar con motores KVH Fog: tecnología de giroscópica de fibra óptica

L

Lector universal de código: MAC335
 Lectores de mano industriales: SR61T

M

Máquina de medición de engranajes
 Máquina de medición por coordenadas de gran tamaño
 Máquina de soldar
 Máquina para marcaje por tecnología láser
 Medida de energía y de alumbrado público
 Micro PLC: XGB

Módulo de comunicación RS232/485
 Motores para extracción de humos
 Motorreductores

N

NI LabVIEW

O

Osciloscopios portátiles

P

Panel PC: Micro Client IIA
 Paneles operadores. Polymath
 Placas pasacables: KDP/R
 Plataforma de control
 Plataforma de desarrollo
 Plataforma software para comunicaciones de servidor
 PLC MELSEC FX
 Protecciones perimetrales de seguridad

R

Radio como solución inalámbrica industrial
 Regleta con reflector: TEHSAsave
 Regletas de distribución
 Relojes digitales
 RobotAscamm
 Robots dosificadores
 Robots
 Rodamientos con aislamiento eléctrico

S

Sensores fotoeléctricos en miniatura
 Sensores fotoeléctricos: serie ML100
 Sensores magnéticos de proximidad con caja en colores
 Servo-drive: XtrapulsPac
 Sistema de bandejas para enrutado de fibra óptica
 Sistema de bombas
 Sistema de corte
 Sistema de corte por láser de fibra
 Sistema de identificación: ACS
 Sistema de seguridad multifuncional
 Sistema modular de adquisición de datos
 Sistemas de medición con luz blanca 3D
 Software de ingeniería avanzada
 Software de telegestión para terminales móviles
 Software para automatización
 Solución de gestión
 Solución para la administración de redes en plantas de energía
 Soluciones para proteger conexiones de aplicaciones inalámbricas en intemperie
 Supervisor de velocidad 0
 Switches y convertidores para Ethernet

T

Tecnología de moldeo a baja presión
 Tecnología de lectura IDMax
 Tecnología IDMax
 Termómetros plegables para alimentos

Transductor para medir fuerzas de compresión y tracción
 Transformador monofásico: IP00 tipo SU
 Transmisor para la medición de trazas de humedad en aire comprimido
 Transportadores de banda

U

Unidades de giro planas y pinzas angulares y paralelas compactas

V

Vehículo de guiado automático

AGENDA

Cumbre Industrial y Tecnológica 2011
 Hannover Messe 2011
 Midest 2010 - clausura
 Motortec Automechanika Ibérica 2011
 SIL 2011

CATÁLOGOS

Casmar: Catálogo AVZ de productos CCTV
Mabeconta: Meister

CURSOS

Actualización del curso Análisis de Modos de Fallos y sus efecto al sector ferroviario

EMPRESAS

ABB: aumento de pedidos y facturación en el tercer trimestre 2010.
ABGAM: nacimiento de Segula.
ARIES INGENIERÍA Y SISTEMAS: galardón como Mejor Instalación de Crash 2010 y Mejor compañía 2010.
AXIS COMMUNICATIONS: acuerdo con Adi Global Distribution (Grupo Honeywell).
CONTROL TECHNIQUES: nuevas instalaciones en Valencia.
DIFTEC: acuerdo con Lumenara Sistemas de Iluminación y Control, S.L.
FARNELL: Acuerdo de franquicia con Sensoror Technologies.
BEIJER ELECTRONICS: adquisición de una parte pequeña de Korenix Technology Co.Ltd.
HARTING: Rompe el récord de ventas de 2008.
IKERLAND-IK4: acuerdo con Orona.
NAVARRO NAVARRO COMPONENTES INDUSTRIALES: acuerdo con SITI.
OMRON: Presentación del CJ2M.
POLYLUX: inauguración de web.
SCHNEIDER ELECTRIC: Jornadas en Sevilla y Barakaldo
SCHUNK: Asistencia al Open House organizado por la empresa ASA.
TOOLSGROUP: Solución Service Optimizer 99+ (SO99+) de ToolsGroup.
YASKAWA: fusión bajo el nombre de Yaskawa Europe GmbH.

NI LabVIEW

Limitado solo por su imaginación



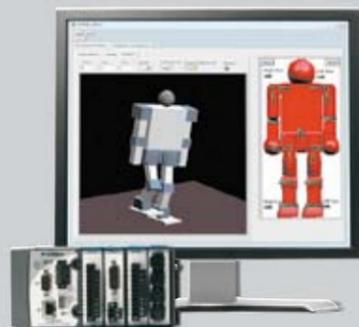
RF

Médico

Robótica

Multi-núcleo

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



PLATAFORMA de PRODUCTO

NI LabVIEW - programación gráfica y textual

NI CompactRIO - hardware de control embebido

NI LabVIEW Real-Time Module

NI LabVIEW FPGA Module

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

91 640 0085
93 582 0251



Contactar

índice

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 271 / 272 - DICIEMBRE 2010

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
BARMA DE JOSÉ BARCELÓ MATA	08
COGNEX ESPAÑA	Portada
DISVENT INGENIEROS, S.A.	04
GARPER TELECOMUNICACIONES, S.L.	03
LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.	07
MABECONTA, S.A.	09
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	16
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	05
SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.	03
YASKAWA IBÉRICA, S.L.	06

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

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

EN PORTADA

Lectura fácil, elección fácil

Cognex ofrece la tecnología más avanzada de la que se dispone para la lectura de códigos de barras en 1D y códigos Data Matrix en 2D. Sea cual sea el tamaño, la calidad, el método de impresión o la superficie sobre la que están marcados los códigos, ¡podemos leerlo!

En combinación con el mejor hardware del mercado, tanto en formato de lector fijo como manual, Cognex puede leer con éxito códigos que otros lectores no podrían leer. Como consecuencia, los lectores basados en imágenes están sustituyendo con rapidez a los escáneres láser en una amplia gama de aplicaciones de fabricación y logística.

La tecnología patentada IDMax® de Cognex y dos potentes algoritmos, 1DMax™ y 2DMax™, proporcionan las soluciones más avanzadas de las que se dispone para leer prácticamente cualquier tipo de código, en todo momento, con velocidades de lectura sin igual.

Si está pensando que "todo este rendimiento debe resultar caro", no es cierto. Los lectores de Cognex constituyen una alternativa atractiva y rentable a los escáneres láser en la línea de producción.

Por consiguiente, es el momento de echar un vistazo a los lectores de identificación basados en imágenes. Para conseguir las mejores velocidades de lectura, la máxima fiabilidad e incluso aplicaciones a la más alta velocidad, acuda a Cognex: ¡podemos leerlo!



we can readit™

COGNEX ESPAÑA

www.cognex.es

Contactar

índice

SOLUCIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DE REDES EN PLANTAS DE ENERGÍA

Energy Automation es la nueva propuesta de COPA-DATA para una total automatización en plantas de energía. Energy Automation debe siempre administrar y controlar una gran variedad de dispositivos. La información precisa sobre el estado de todos los componentes es especialmente importante, sobre todo si hace referencia a estaciones remotas sin personal. Con el Protocolo Simple de Administración de Red (Simple Network Management Protocol, SNMP) y zenon Energy Edition los usuarios reciben información fiable y pueden además intervenir de forma rápida, intencionada y remota.

Con su propio driver SNMP, zenon, se convierte en una completa herramienta para la administración de redes. En su capacidad como administrador SNMP, zenon recopila información, la evalúa, la muestra y reacciona ante ella. Como Agente SNMP, zenon envía datos y puede también ser administrado remotamente de forma fiable.

Así, los agentes registran el estado de un dispositivo, cambian los parámetros, y disparan las acciones. El administrador SNMP evalúa toda la información de la red y reacciona ante ella. De esta forma, si por ejemplo, un dispositivo supera una temperatura crítica, se emite una alarma.

Por otro lado, si se usa zenon como agente en lugar de como administrador, éste está perfectamente capacitado para administrar estaciones sin personal. Ello es debido a que el administrador SNMP queda automáticamente informado si finaliza la aplicación zenon.

Por lo expuesto, con SNMP y zenon se obtiene una automatización completa de la planta de energía, siendo ésta una solución innovadora que mantiene todas las tareas de automatización en red bajo un control exhaustivo.

zenon es el software de automatización industrial, potente y fácil de usar, del líder europeo en HMI/SCADA COPA-DATA. Lo emplean muchas empresas en todo el mundo para visualización de procesos, como sistema de manejo de máquinas (HMI) y como sistema de conducción de procesos (SCADA). zenon se destaca por su sencilla proyectación orientada a objetos, su total compatibilidad desde el terminal hasta la sala de control y su elevada seguridad.

COPA DATA IBÉRICA

Tel: +351 210 962 806

Fax: +351 214038601

www.copadata.es

Contactar

índice

SOMMER automatic
your application - our focus.

Preciso. Duradero. Competitivo.
Pinzas angulares y paralelas compactas

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

Nueva Serie M

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

Contactar

índice

VISION MACHINE

Excelencia en Visión Artificial

GIGEVISION

- > Láseres
- > frame Grabbers
- > óptica
- > Cámaras
- > Soluciones de Visión Industrial
- > Automatización con una o varias cámaras

www.visionmachine.es
Telf 91 560 1203 Fax: 91 560 1490
C/ Antoñita Jiménez 8 ; 28019 Madrid

Contactar

índice

PROGRAMACIÓN 2011

CERRADO

Nº 273 - Enero

MEDIDAS Y SENSORES
VISIÓN ARTIFICIAL E INFORMÁTICA INDUSTRIAL
20.000 e-mails

Nº 274 - Febrero

INDUSTRIA MECÁNICA Y ELECTROMECAÁNICA
10.500 ejemplares en papel + 20.000 e-mails
· **MOTORMECÁNICA** (Zaragoza, del 23 al 26 de febrero)

Nº 275 - Marzo

METROLOGÍA DIMENSIONAL
LOGÍSTICA Y MANUTENCIÓN
20.000 e-mails

Nº 276 - Abril

ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN
ESPECIAL AUTOMÓVIL
10.500 ejemplares en papel + 20.000 e-mails
· **MATIC** (Zaragoza, del 10 al 12 de mayo) · **GENERA** (Madrid, del 11 al 13 de mayo)
· **MOTORTEC AUTOMECHANIKA IBÉRICA** (Madrid, del 30 de marzo al 2 de abril) · **LABORALIA** (Valencia, del 3 al 5 de mayo)

Nº 277 - Mayo

NEUMÁTICA E HIDRÁULICA
INFORMÁTICA INDUSTRIAL
10.500 ejemplares en papel + 20.000 e-mails
· **MAQUITEC** (Barcelona, del 7 al 11 de junio) · **SIL** (Barcelona, del 7 al 10 de junio)

Nº 278 - Junio

VISIÓN ARTIFICIAL
20.000 e-mails

Nº 279 - 15 Sept.

ROBÓTICA, AUTOMATIZACIÓN Y SOLDADURA
10.500 ejemplares en papel + 20.000 e-mails
· **CUMBRE INDUSTRIAL** (Bilbao, del 27 al 30 de septiembre)

Nº 280 - Sept.

INFORMÁTICA INDUSTRIAL
INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL
20.000 e-mails

Nº 281 - Octubre

INSTRUMENTACIÓN DE CONTROL Y PROCESOS
ROBÓTICA DE MANIPULACIÓN Y EMBALADO. DOSIFICACIÓN Y PESAJE
10.500 ejemplares en papel + 20.000 e-mails
· **EXPOQUIMIA** (Barcelona, del 14 al 18 de noviembre) · **EMPACK** (Madrid, del 26 al 27 de octubre)

Nº 282 - Nov.

INDUSTRIA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
20.000 e-mails

Nº 283 - Dic.

MECÁNICA, ACCIONAMIENTOS Y MOTORES
10.500 ejemplares en papel + 20.000 e-mails



KVH FOG

Soluciones en navegación y estabilización para todo un mundo de aplicaciones

Cuando se requieren soluciones precisas de guiado, estabilización, navegación o posicionamiento, los fabricantes confían en KVH Industries, Inc., el líder mundial en tecnología de giroscópica de fibra óptica (FOG).

Las FOGs y los sistemas basados en FOG de KVH ofrecen, con su fiabilidad y robustez, soluciones de altas prestaciones y bajo coste diseñadas para entornos exigentes.

Visit: www.fiberopticgyros.com



Caso muestra: Aplicación robótica comercial



La KVH DSP-3000 guía con precisión el Smart Cart de Jervis B Webb mientras desplaza su valioso inventario por el almacén.

Disvent Ingenieros SA

Tel 902 886 363 • Dir 933 636 386 • Móvil 666 49 60 21 • E-mail: nautica@disvent.com • www.disvent.com

Contactar

índice

HMI CON PLC INTEGRADO PARA CONTROL DE MÁQUINAS INTELIGENTE

La dilatada experiencia en servicio y reparación de HMI táctiles ha permitido a LARRAIOZ E. Ind, crear un novedoso concepto de comunicación Máquina-Operario.

Las pantallas táctiles usadas habitualmente en control industrial son de tipo resistivo con lo que terminan estropeándose en las zonas donde se encuentran los iconos de marcha, paro, manual, automático, etc. Así, y con objeto de liberar a las pantallas táctiles de las pulsaciones más frecuentes, han diseñado módulos de pulsadores discretos integrables en el mismo equipo.

De 4 pulsadores o de 2 más seta de emergencia, los módulos LeiKB son pulsadores de tecnología capacitiva, con conceptos avanzados de control tales como parametrización de umbrales y funciones de seguridad, que les permiten un funcionamiento seguro en las más rigurosas condiciones.

Sumado a ello cada pulsador dispone a su alrededor un anillo iluminable en distintos modos, pudiendo asignar estados lumínicos a condiciones o estados de la máquina que de forma intuitiva indiquen al operario lo que debe hacer.

Los módulos LeiKB, se pueden combinar entre sí y con pantallas táctiles de 7 a 22", se conectan con un conector RJ45 al control, sin tener que realizar cableados externos, ocupar I/O etc. Tanto LeiKB como su lenguaje intuitivo de comunicación LeiCOS (Lei Configurable Output Symbols) son conceptos protegidos por patentes Europeas.

LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.

Contactar

índice

SENSORES MAGNÉTICOS DE PROXIMIDAD CON CAJA EN COLORES



Carlo Gavazzi presenta los sensores de la serie FMP. El color es la característica que diferencia estos sensores del resto en el mercado. La caja cilíndrica roscada de plástico está disponible en colores diferentes según la función de salida.

Los sensores magnéticos de proximidad de la serie FMP se presentan en distintas versiones con contactos de salida NA (normalmente abierto) o NC (normalmente cerrado), biestables o conmutados. Pueden montarse directamente sobre soportes ferromagnéticos.

Estos sensores magnéticos presentan caja cilíndrica M12, de diferente color en función de la salida: negra, roja, azul o gris. La serie FMP cuenta con una distancia de operación de 8 a 27 milímetros, con un grado de protección IP67 y una temperatura de funcionamiento que va desde los -25°C a los + 75°C.

Gracias a los diferentes colores de los sensores magnéticos de proximidad de la serie FMP se facilita el reconocimiento del tipo de salida y se simplifica de forma notable la instalación.

CARLO GAVAZZI, S. A.

Contactar

índice

SENSORES FOTOELÉCTRICOS EN MINIATURA

TGW es uno de los principales proveedores mundiales de soluciones de manipulación de materiales. Junto con su filial estadounidense, la sede de TGW en Wels (Austria), ha desarrollado una solución de ingeniería de control que permite la manipulación directa de cajas de cartón. Con objeto de detectar las cajas, TGW buscaba una solución de sensores que pudiera integrarse en el segmento del transportador sin ocupar mucho espacio.

Trabajando con los desarrolladores de SICK, TGW creó un sensor fotoeléctrico en miniatura (sensor Z). Su diseño miniaturizado permite instalar el sensor perfectamente en las ranuras designadas en los segmentos del transportador de rodillos. La ausencia de opciones de ajuste complejas, la necesidad mínima de funciones adicionales y la conexión directa a los módulos lógicos facilitan en gran medida su puesta en funcionamiento y lo hacen mucho más atractivo económicamente. Durante el funcionamiento, la tecnología ASIC integrada garantiza una detección especialmente eficaz gracias a características como la supresión fiable de fondos y la protección contra interferencias de otros sensores cercanos. Sus requisitos específicos exigen un diseño especial que permitieran a la óptica girar de modo uniforme en distintas direcciones, de forma similar al ojo humano.

Los sensores de SICK son importantes para mejorar el rendimiento de los transportadores de rodillos acumulativos de TGW, ya que su diseño especial en miniatura permite soluciones de detección de pequeñas dimensiones adaptadas a aplicaciones específicas.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar

índice

OSCILOSCOPIOS PORTÁTILES

Fluke presenta la nueva serie de osciloscopios portátiles de mano ScopeMeter® de la serie 190 II, los primeros osciloscopios de cuatro canales diseñados para entornos industriales difíciles. Estos nuevos osciloscopios portátiles son los primeros en tener la homologación de seguridad para entornos CAT III 1000 V y CAT IV 600 V. Los cuatro canales de entrada están completamente aislados entre ellos para realizar mediciones diferenciales flotantes, un aspecto clave para resolver problemas en dispositivos electrónicos trifásicos, como los variadores de velocidad. El chasis de los ScopeMeter de Fluke está aislado del entorno, sin ranuras ni ventiladores de refrigeración que expongan el instrumento. Tiene la homologación IP-51, a prueba de polvo y salpicadura, por lo que es suficientemente resistente para utilizarlo de forma segura en fábricas y en instalaciones.

Su rápida velocidad de muestreo, de hasta 2,5 GS/s y 400 picosegundos de resolución, ayuda a los usuarios a capturar el ruido eléctrico y otras perturbaciones y así diagnosticar exactamente lo que ocurre. Con modelos de 100 MHz y 200 MHz, estos osciloscopios ofrecen el ancho de banda necesario para cubrir las necesidades actuales y también las futuras. Gracias a los cuatro canales, los usuarios pueden inspeccionar señales de entradas, señales de salida, bucles de control o bloqueos de seguridad de forma simultánea. Con las nuevas baterías de alto rendimiento con tecnología de ión-litio, los ScopeMeter de la serie II se mantienen en funcionamiento hasta siete horas. El cargador externo y la tapa del compartimento de la batería con fácil acceso permiten cambiar las baterías con comodidad y ampliar el tiempo de uso.

FLUKE IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

ROBOTS DOSIFICADORES

EFD presenta su gama de sistemas multiteje y brazo dosificador en línea. Estos sistemas ofrecen una dosificación confiable con excelente repetibilidad para la dosificación de adhesivos y selladores en aplicaciones de envasado, pegado, moldeado y sellado.

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

El brazo dosificador en línea de EFD ofrece flexibilidad al trabajar como un componente clave en una solución automatizada o un sistema autónomo. Cuenta con un secuenciador incorporado que facilita la integración del brazo dosificador a sistemas de transferencia en línea, mesas rotatorias y soluciones de paletización. La unidad se instala fácilmente y es fácil de usar, dejando tiempo libre para asignar a otros proyectos, a la vez de incrementar la productividad del proceso.

De fácil programación, esta gama de EFD produce más piezas y reduce el tiempo del proceso. El sensor de altura proporciona control crítico en la aplicación. Las funciones de posicionamiento y dosificación están completamente integradas en estos sistemas.

EFD INTERNATIONAL INC.

Contactar

índice

PLATAFORMA SOFTWARE PARA COMUNICACIONES DE SERVIDOR

Intermec, Inc. acaba de anunciar la adquisición de la compañía GATC, de la República Checa, fabricante de la solución de software de servidor Skynax. Skynax ofrece al mercado un software completo de comunicaciones capaz de gestionar datos a través de múltiples dispositivos y formatos, incrementando la eficiencia.

Skynax se une así a otras dos soluciones recientemente anunciadas por Intermec, como InControl y Verdex, reforzando su oferta de software y servicios.

Skynax reduce los costes asociados a la gestión de los ordenadores y dispositivos móviles y acelera el desarrollo de nuevas aplicaciones de movilidad gracias a una plataforma unificada que ahorra tiempo y dinero. De acuerdo con un informe recientemente publicado por VDC Research, la razón más común por la que un usuario final requiere servicios de soporte es por la pérdida de cobertura de sus comunicaciones. Skynax permite a los departamentos de TI focalizarse en los aspectos claves como pérdidas inesperadas de cobertura de red, alta latencia en redes y reducciones del ancho de banda, de tal forma que esta plataforma garantiza la integridad de los datos y los servicios entre los ordenadores centrales y los terminales móviles.

Skynax es utilizada actualmente en aplicaciones como servicios en campo, distribución alimentaria, preventa, merchandising, transporte y logística. Esta solución ofrece una plataforma escalable mediante la cual los datos pueden intercambiarse entre dispositivos móviles a través de redes inalámbricas en tiempo real. Esta plataforma da respuesta a cualquier escenario de integración de aplicaciones de negocio entre servidores y dispositivos móviles.

INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.

Contactar

índice

RADIO COMO SOLUCIÓN INALÁMBRICA INDUSTRIAL

ProSoft Technology se complace en anunciar un modelo de radio única IP67 (RLXIB-IHN-W) para ampliar su familia de soluciones inalámbricas industriales RadioLinx de tipo 802.11n. La nueva radio se añade a las dos versiones existentes de "radio única" (Industrial HotspotTM y cliente industrial) y dos versiones de "radio doble" (un Industrial Hotspot con carcasa IP20 estándar y una con protección IP67 estanca).

Esta radio estanca cuenta con protección IP67. Esta protección hace que sea hermética frente al polvo y al agua. Respecto a su predecesor de radio doble, esta nueva solución industrial de tipo 802.11n de radio única es una opción sensible al coste que permite a los usuarios sacar partido de las soluciones de ProSoft Technology para atender aplicaciones en las que se necesite protección IP67 y la opción de radio doble no sea necesaria.

A modo de recordatorio, la nueva familia de clase industrial 802.11n proporciona unas excelentes prestaciones en redes de alta capacidad. Ofrecen una opción para redes de alta fiabilidad en aplicaciones que tradicionalmente han resultado difíciles de resolver mediante soluciones inalámbricas.

Esta familia de módulos RadioLinx implementa la tecnología 802.11 más avanzada. En pocas palabras, si bien las soluciones industriales de tipo 802.11a/b/g ya resultan apropiadas para una amplia variedad de aplicaciones de fabricación y producción, las radios industriales de tipo 802.11n facilitan la implementación de la red inalámbrica para casos críticos (ofrecen la opción inalámbrica en mayor abanico de aplicaciones).

LANA SARRATE, S. A.

Contactar

índice



TERMÓMETROS PLEGABLES PARA ALIMENTOS

Testo lanza los termómetros plegables testo 103 y 104 para medir de forma rápida y fiable la temperatura de los alimentos. Son robustos, higiénicos y extremadamente sencillos de utilizar, lo que los convierte en ideales para su uso en los departamentos de calidad y producción del sector alimentario. Ambos instrumentos se ponen en marcha al abrir la sonda en un ángulo superior a 30°, y tras la medición tan solo hay que plegar la sonda para apagarlos. Su tamaño permite guardarlos en cualquier bolsillo de camisa o pantalón. Ambos cumplen con las normativas de la APPCC, la EN 13485 y la ITC 3701/2006.



más adecuados para un instrumento portátil. El testo 104 es el primer termómetro estanco plegable, gracias a su clase de protección IP65 se puede lavar bajo el grifo y utilizar en cualquier situación. Su robusta bisagra metálica y su larga y resistente sonda de penetración lo convierten en el termómetro ideal para la medición de temperatura en el interior de alimentos grandes y sólidos como piezas de carne o quesos.

El instrumento emite automáticamente una señal acústica cuando encuentra un valor estable. Los valores más elevados o más bajos medidos se pueden memorizar en cualquier momento.

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

Contactar

índice

SISTEMA MODULAR DE ADQUISICIÓN DE DATOS

National Instruments ha anunciado el nuevo sistema modular de adquisición de datos NI CompactDAQ basado en Ethernet, que combina la facilidad de uso y el bajo coste de un registrador de datos con el rendimiento y la flexibilidad de la instrumentación modular. El nuevo chasis NI cDAQ-9188 está diseñado para soportar ocho módulos de E/S con los que se pueden medir hasta 256 canales de señales eléctricas, físicas, mecánicas o acústicas dentro de una pequeña y robusta carcasa (25x9x9 cm). Gracias a los más de 50 diferentes módulos de E/S que se pueden elegir, ingenieros y científicos pueden desarrollar sistemas de medidas remotas o distribuidas de alta velocidad utilizando la infraestructura de Gigabit Ethernet. Además, NI CompactDAQ simplifica la configuración inicial con la tecnología de configuración automática de red "Zero configura-



tion networking" y la utilidad integrada de configuración y monitorización basada en Web. NI CompactDAQ utiliza la tecnología patentada Signal Streamin de NI para establecer transmisiones de datos con gran ancho de banda a través de Ethernet al

ordenador central. Además de los chasis de Ethernet, la plataforma NI CompactDAQ incluye chasis USB de cuatro y ocho slots y los módulos de E/S de la Serie C. NI ofrece más de 50 módulos de la Serie C para utilizarlos indistintamente en sistemas NI CompactDAQ, cada uno de ellos es intercambiable en caliente y auto-detectable con el fin de simplificar la configuración.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Contactar

índice

CONTROLADOR TCP/IP

Ya están disponibles en el catálogo de Casmar los nuevos controladores TCP/IP versión 4.0 (TC4XYNT) de Keyking. Con respecto a la gama TC3XY, estos dispositivos incorporan un nuevo procesador de 32 bits y conexión nativa TCP/IP a 100 Mb/s que mejoran las prestaciones del sistema. Con esta versión de controlador se elimina la diferenciación entre controladores RS-232/RS-485 y controladores TCP/IP. Todas las posibles combinaciones de conectividad se unifican en una única versión (NT). Presentan mejoras en el software "Sphinx" para que en una misma instalación puedan convivir controladores de diferentes generaciones (3.0, 3.5 y 4.0) y se han añadido nuevas funcionalidades. Ahora Sphinx se entrega con un panel de visualización que permite a cualquier operador de garita contrastar físicamente el usuario que está practicando el acceso con la imagen almacenada en la Base de Datos. Adicionalmente, el fabricante ha incorporado un módulo de diseño e impresión de credenciales, lo que permite al operador generar diferentes plantillas de impresión (empleado, contrata, visita, etc.). Para la utilización de los nuevos controladores o su integración con versiones anteriores, es necesario utilizar la versión de Sphinx estándar 4.1.0.27 ó superior.



CASMAR ELECTRÓNICA, S.A.

Contactar

índice

PANEL PC

Kontron anuncia la disponibilidad de la serie Kontron Micro Client IIA de Panel PC con un procesador Intel® Atom™ N270 de 1.6 GHz en cuatro tamaños de pantalla de 7 a 15" para funcionar como un Interface Hombre Máquina (HMI) en diversas tareas de visualización. Estos Panel PC han sido diseñados para controlar y monitorizar equipos, maquinaria y plantas. Al soportar todos los conceptos 'thin client', desde RDP (Remote Desktop Protocol) para servidores basados en Microsoft Windows a plataformas abiertas basadas en Linux con clientes Java con navegador, los operadores se benefician de un acceso sin necesidad de licencia para aplicaciones (web) centralizadas y descentralizadas. Los nuevos modelos Micro Client IIA también se pueden emplear en tareas de visualización sin requerir la instalación de software de aplicación específica en el cliente. Los Kontron Micro Client IIA se distinguen por funcionalidad boot SATA y CompactFlash y por la posibilidad de ser cargados remotamente vía Ethernet.



KONTRON AG

Contactar

índice



Simplifique y optimice todos sus procesos industriales

hasta el **30%** de ahorro energético

Un futuro más rentable, inteligente y limpio con las soluciones de arranque y control de motores de Schneider Electric™

Déjese guiar por el especialista global en gestión energética

Soluciones con TeSys

La potencia en comunicaciones de **TeSys U** y de los sistemas de gestión de motores **TeSys T** junto con el resto de gama **TeSys**, permiten la perfecta integración y visualización de los consumos de los centros de control de motor inteligentes, como base de la eficiencia energética y con un aporte extra en productividad, competitividad, fiabilidad y exportabilidad.

Soluciones con Altivar y Altistart

Logre un mayor ahorro y eficiencia energética con los variadores de velocidad **Altivar**, arrancadores estáticos **Altistart**, sistemas regenerativos y soluciones en armario refrigerados por aire y agua de hasta 2 MW a 690 V y de hasta 10 MW en Media tensión

Soluciones con Lexium 32 y Lexium Integrated Drives (LID)

Obtenga simplicidad, dinámica y precisión con los servo accionamientos **Lexium 32** y accionamientos integrados **LID**

Descubra las novedades OEMs:

Arrancador compacto modular **TeSys U**



Arrancador estático **Altistart 22**

Variador de velocidad **Altivar 32**

Servo accionamientos **Lexium 32**

Make the most of your energy™



Descárguese gratuitamente el **Cuaderno técnico: Arrancadores y variadores de velocidad electrónicos** desde nuestra web.

Entre en www.SEreply.com e introduzca el siguiente código 76877v



BIENVENIDOS AL MUNDO DE LOS ROBOTS



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

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

YASKAWA
MOTOMAN

Contactar

índice

EQUIPO DE MONITORIZACIÓN

El R&S DVMS4 de Rohde & Schwarz monitoriza las tramas de transporte y señales de DVB-T/H y DVB-S/S2 para garantizar una gran fiabilidad operativa. Se trata del equipo más compacto de su clase, midiendo una sola unidad de altura. Puede monitorizar simultáneamente las características de RF y de la trama de transporte de hasta cuatro señales, lo que le convierte en la herramienta ideal para centros con múltiples transmisores. Gracias a que el R&S DVMS4 detecta todos los fallos relevantes, los operadores de redes ya no tienen que invertir en complejas soluciones de monitorización. Gracias a un concepto hardware flexible, el R&S DVMS4 puede llevar a cabo tareas de monitorización también en redes de DVB-T2.

El R&S DVMS4 comprueba las características de RF más relevantes, tales como nivel, frecuencia, valores de MER y BER. Una opción software permite a



los usuarios monitorizar simultáneamente las tramas de transporte contenidas en señales de RF y las tramas de transporte suministradas directamente al R&S DVMS4. Esta capacidad de monitorizar tanto señales transmitidas como recibidas, le convierte en el equipo ideal para los centros de transmisión. Los fallos y los resultados de medida aparecen visualizados in situ o son enviados a la estación de monitorización mediante mensajes SNMP. El R&S DVMS4 muestra gráficamente las medidas para permitir una revisión rápida. Dispone de muchas otras funciones de análisis y visualización, incluyendo el análisis de jitter de PCR y la visualización de capturas de vídeo y de la EPG.

Los fallos y los resultados de medida aparecen visualizados in situ o son enviados a la estación de monitorización mediante mensajes SNMP. El R&S DVMS4 muestra gráficamente las medidas para permitir una revisión rápida. Dispone de muchas otras funciones de análisis y visualización, incluyendo el análisis de jitter de PCR y la visualización de capturas de vídeo y de la EPG.

ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

MÁQUINA DE MEDICIÓN POR COORDENADAS DE GRAN TAMAÑO

Hexagon Metrology ha anunciado la disponibilidad inmediata de las MMC de puente DEA GLOBAL Advantage 15.xx.14 y 20.xx.15 con rendimiento mejorado.

Las mejoras se han conseguido principalmente mediante optimización del proceso de ensamblaje, integración precisa de la tecnología de sondeo de Hexagon Metrology, la máquina y la unidad de control, algoritmos de compensación geométrica mejorados, compensación estándar de temperatura multisensor estructural y nueva corredera Z hecha de carburo de silicio, un material de última generación que presenta características asombrosas en términos de rigidez y ligereza, incluso superiores a las de la corredera de aluminio utilizada



hasta ahora. La corredera de carburo de silicio es estándar en los modelos DEA GLOBAL 20.xx.15.

Una amplia gama de sensores de escaneo y cabezales sensores con la tecnología Leitz, de renombre mundial, ofrece la solución correcta para cualquier requisito de medición por escaneo. El sensor de escaneo LSP-X1 presentado recientemente – ideal también para mediciones de activación por contacto – complementa y amplía la línea de sensores LSP-X existente. LSP-X1 también puede montarse en un cabezal de medición indexable TESASTAR-m motorizado.

HEXAGON METROLOGY, S.A.

Contactar

índice

AMPLIFICADOR DE CARGA MULTICANAL

La realización de medidas de alta precisión en aplicaciones de laboratorio, requiere del uso de sistemas de acondicionamiento y amplificación de señal de elevada precisión. El nuevo amplificador de carga multicanal modular, tipo 5080A, de Kistler, está



diseñado para abarcar un amplio abanico de ensayos para los cuales es imprescindible una elevada precisión.

La posibilidad de ajuste de cada una de las señales (sensibilidad, rango, etc.), le permite la posibilidad de ser empleado tanto para medidas de varios kN, como para medir esfuerzos mínimos presentes en procesos de micromecanizado.

Presentado como el sucesor de los amplificadores

de carga tipo 5017 y 5019, el nuevo 5080A, está concebido para montaje en racks de 19". Su diseño modular, permite la expansión de hasta 8 módulos de amplificación en cualquier momento. Puede albergar tanto módulos de amplificador de carga

para sensores piezoeléctricos como módulos duales con entradas de carga /Piezotron®. Esto permite la adquisición no sólo de señales procedentes de sensores de fuerza, sino también de otros tipos de transductores tales como sensores para medida de presión, par o aceleración.

KISTLER IBÉRICA S.L.U.

Contactar

índice

CÁMARAS PARA VIDEOVIGILANCIA

Axis Communications ha anunciado recientemente la disponibilidad de la característica Axis Corridor Format™ como parte de su oferta de soluciones de videovigilancia. Este formato permite capacidades mejoradas en situaciones y aplicaciones específicas en las que se precisa un campo de visión vertical tales como escaleras, pasillos, andenes, pistas o túneles. Axis Corridor Format proporciona un flujo de vídeo orientado verticalmente de la cámara, perfectamente adaptado a un área de monitorización estrecha, lo que maximiza la calidad de la imagen, y elimina las típicas pérdidas de ancho de banda y almacenamiento de los formatos horizontales. El formato pasillo es especialmente útil con las modernas cámaras IP HDTV que ofrecen una relación de aspecto 16:9, ya que la imagen resultante tendrá una relación de aspecto 9:16.

"Este nuevo formato de visión 9:16 de Axis Corridor Format permitirá una imagen de vídeo de alta calidad de una nave completa usando sólo una cámara de red, incluso en ambientes de estanterías", afirmó Claude Verville, vicepresidente de Prevención de Pérdidas, Seguridad y Materiales Peligrosos, Lowe's

Companies, Inc.

Axis Corridor Format es posible gracias a la combinación de dos características. En primer lugar o la cámara Axis se instala girada, o se gira 90 grados el objetivo durante el montaje. En segundo lugar, la imagen de vídeo se gira de nuevo 90 grados usando la interfaz de configuración de la cámara, una característica que requiere potencia de procesamiento superior y es exclusiva de las cámaras de red Axis. Axis Corridor Format está soportado por la mayoría de las cámaras de red fijas de Axis, y se activa a través de la capacidad de rotación propia de los chips de procesamiento de imágenes de Axis.

Axis Corridor Format es también compatible con plataformas de software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis (ADP's), tales como Genetec, Milestone Systems, On-Net Surveillance Systems y Exacq Technologies, así como en la próxima versión de AXIS Camera Station, la 3.40.

AXIS COMMUNICATIONS

Contactar

índice

TRANSPORTADORES DE BANDA

MiniTec presenta una nueva generación de bandas transportadoras. Minitec cuenta con un suministro a su medida: componentes sueltos (según catálogo y referencia), hágalo usted mismo (transportadores en forma de Kit) y Llave en mano (montada y probada).

Su gestión y sus plazos de entrega mínimos, el stock permanente de todos los componentes y los elementos estándar, fiables y duraderos son sólo algunas de las ventajas de estos transportadores.

Precisan de un mínimo mantenimiento, su montaje es sencillo y rápido y cuentan con elementos compatibles con la gama de perfiles de MiniTec.



El módulo de cinta trans-

portadora en su software de proyecto

MiniTec-CADmenue, proyecta de forma totalmente automática su cinta transportadora de acuerdo a las especificaciones del usuario, calcula el pandeo, le sugiere la cantidad de soportes y genera una lista de piezas para ello en unos pocos minutos. El montaje, gracias a los prácticos componentes de MiniTec, es igual de sencillo.



MINITEC ESPAÑA, S.L.

Contactar

índice

SWITCHES Y CONVERTIDORES PARA ETHERNET

La i-line de Westermo, familia de productos para Ethernet optimizados para aplicaciones en maquinaria, doméstica, automatización industrial y vigilancia mediante CCTV, ofrece componentes de categoría industrial, funciones de sencillo manejo y un funcionamiento fiable y estable. La nueva gama incluye switches estándar y compactos para Ethernet, convertidores de medio y switches PoE (Power over Ethernet). Todos los dispositivos i-line se pueden montar sobre carril DIN y disponen de entradas dobles de terminales atornillados para alimentación de 24VCC, por lo que resultan indicados para aplicaciones en las que se utilice una fuente de alimentación secundaria.

Cada dispositivo de la gama incorpora un relé configurable que activa una señal de alarma para eventos de puerto o de alimentación.

Su robusta carcasa de aleación de aluminio tipo IP-31 es ideal para disipar el calor y permite trabajar en un amplio rango de temperaturas.



Entre los productos presentados se encuentra un switch 10/100TX Fast Ethernet estándar de ocho puertos.

También hay disponibles dos switches compactos (111,8 mm x 30 mm x 98,2 mm) de cinco puertos: el SDI-550, un sencillo switch para 10/100Base-TX Ethernet con 5 puertos, y el SDI-541, un switch industrial para Fast Ethernet con cuatro puertos 10/100Base-TX y un puerto 100Base-FX con soporte a fibra monomodo y multimodo.

La familia i-line también incluye dos switches PoE diseñados para garantizar una conexión en sentido ascen-

dente con un gran ancho de banda para vigilancia a gran escala en redes de sistemas de transporte.

La gama i-line se completa con diversos convertidores de medio para Ethernet.

OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.

Contactar

índice

TRANSDUCTOR PARA MEDIR FUERZAS DE COMPRESIÓN Y TRACCIÓN



HBM anuncia su nuevo transductor S9M con capacidad para medir fuerzas de compresión y tracción con una alta precisión.

Gracias a su geometría en forma de S, este transductor, que se encuentra disponible en un rango de fuerza nominal de 500 N a 50 kN, trabaja con bandas extensométricas y permite una clase de precisión de hasta 0,02, lo que supone una notable mejora frente al modelo anterior (S9), con una clase de precisión de 0,05.

Las influencias parásitas, tales como fuerzas transversales o momentos de flexión, se compensan con el objetivo de aumentar la fiabilidad de la medición. Además, el transductor se integra a la aplicación de una forma muy sencilla, siendo inalterable ante

influencias de temperatura, incluido el gradiente de temperatura.

Las bandas extensométricas están integradas en el cuerpo de medición, quedando perfectamente protegidas. El uso de acero inoxidable en su fabricación y el alto tipo de protección IP68 permiten emplear el transductor incluso bajo condiciones desfavorables. Y, como consecuencia de su absoluta compatibilidad mecánica con la versión anterior, el nuevo modelo puede emplearse con todos los accesorios y reemplazarse sin ninguna dificultad.

HBM IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice



BARMA AUTOMATISMOS

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

COMPRESORES DE AIRE

A PISTÓN SECO SIN ACEITE

MODELO SILVERSTONE

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



MODELO W2026

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

MODELO CT-5015

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



MODELO EXTREME-3

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

Contactar ➔

índice

CALDERAS MURALES

ACV acaba de presentar en España una nueva línea de calderas murales, dotada de todos los avances tecnológicos de última generación. La apuesta de ACV por el medio ambiente y la sostenibilidad se pone claramente de manifiesto en la serie Millennium Clip SUN ya que ha sido concebida, diseñada y fabricada bajo el concepto de máxima aprovechamiento solar. La gama incluye modelos alimentados con gas natural o propano y está preparada para conectar directamente el apoyo solar (siete entradas) aprovechando directamente la energía solar gracias a su válvula de mezcladora automática.



el encendido es automático y se caracteriza por su control por ionización mediante un único electrodo que también lleva a cabo las funciones de seguridad. Además, el panel de mandos permite regular y controlar todos los parámetros de funcionamiento de las calderas, puesto que está provisto de termómetro, hidrómetro, termostato de calefacción y termostato de agua sanitaria. La serie incorpora también un selector multifunción y leds de autodiagnóstico. De reducidas dimensiones, las calderas de Millennium Clip SUN se caracterizan por ser las calderas murales con sistema solar integrado más pequeñas del mercado.

ACV ESPAÑA, S.A.

Contactar ➔

índice

CALZADO DE SEGURIDAD



La línea "Sportwork" de Calzados Paredes Security se afianza en el mercado y se amplía ahora con tres nuevos modelos de protección y seguridad. A los veteranos Helio, Neón, Xenón, Argón, Nitrógeno la línea Sportwork incorpora la bota HIDRÓGENO, el zapato RADÓN y la bota CRIPTÓN, tres novedades que de nuevo superan los límites de la ligereza y la elasticidad en el sector laboral y cuyos modernos diseños les sitúan a la misma altura que el calzado deportivo de máxima actualidad.

Las tres nuevas referencias combinan las últimas tecnologías de impermeabilidad, ligereza y elasticidad del mercado: el sistema propio High dry, la tecnología COMPACT® y el caucho con nitrilo y EVA. Además, y adhiriéndose a la última tendencia de la compañía en materia de seguridad, han sido fabricadas con puntera y plantilla libres de elementos metálicos.

La bota Hidrógeno ha nacido como versión del aclamado zapato Helio y prevé convertirse en su sucesora para los meses más fríos o para quienes prefieren la fijación en el tobillo de las botas en lugar de los zapatos. Por su parte, Radón y Criptón – versión zapato y bota del mismo modelo respectivamente – han sido también fabricados libres de elementos metálicos pero pertenecen a la categoría S3, lo que supone que además de resistentes a la penetración del agua lo sean también a la perforación del piso y cuenten con los beneficios de una suela con relieve.

DEPORTIVOS P.U. ESPECIALES

Contactar ➔

índice

CABLE PLANO PARA ALTAS TEMPERATURAS

Axon' Cable, especialista europeo de los cables planos con conductores planos, propone un cable plano extruido para el mercado del automóvil. El aislante termoplástico de este cable es capaz de aguantar temperaturas de hasta 125°C, lo que permite su utilización en aplicaciones situadas en la zona motor del vehículo.



En principio, este cable plano extruido ha sido concebido para un sistema de dirección por hilo. El cable realiza la conexión entre el sensor de movimiento y el sistema de dirección. Integrado en un contactor giratorio, el cable está sometido a los movimientos circulares del volante y a consecuencia, a numerosas flexiones. Probado a 1.5 millones de ciclos de flexión, de los cuales un 30% a una temperatura de 125°C, este cable plano garantiza una larga vida de funcionamiento.

Ha superado numerosas pruebas cuyas características han sido determinadas por las condiciones vinculadas al motor: choques térmicos, pruebas de plegado, inflamabilidad, vibraciones, humedad, niebla salina, etc.

Gracias a su construcción plana, este tipo de cables permite ahorrar espacio, facilitar el diseño y reducir el peso. En cuanto a la conexión, es fácil de pelar, tanto mecánicamente como por láser. Puede ser suministrado por carretes, por piezas cortadas o pre-peladas según petición. También se puede suministrar sobremoldeado y conectado.

AXON'CABLE SPANISH OFFICE

Contactar ➔

índice

SOFTWARE DE TELEGESTIÓN PARA TERMINALES MÓVILES



ARELSA presenta el CitiMobile, una extensión del software de telegestión Citigis expresamente concebida para trabajar en un smartphone, que permite aprovechar todas las funcionalidades de la plataforma en movilidad.

Utilizando CitiMobile es posible inventariar, gestionar partes de avería, o encontrar las instalaciones ya dadas de alta en Citigis de forma sencilla y rápida estando en la propia calle. Además, la sincronización entre Citigis y CitiMobile permite guardar todas las modificaciones que se hagan in situ de forma inmediata en el Citigis instalado en la sala de control de la localidad, ahorrando tiempo y evitando la pérdida de datos. Existen tres versiones de producto dentro de la línea CitiMobile: CitiMobile Inventario, CitiMobile Mantenimiento y CitiMobile Navigator. CitiMobile Inventario permite trabajar con el inventario de Citigis, creando nuevos elementos o accediendo a los ya dados de alta para modificarlos. CitiMobile Mantenimiento está pensado para la gestión de incidencias en tiempo real y en la propia calle. Con él el mantenedor puede abrir y cerrar partes de reparación, actualizar partes existentes con nuevos datos e incluso adjuntar fotos. CitiMobile Navigator es un nuevo producto integrado dentro de Citigis que permite importar puntos de interés o direcciones en el smartphone, que puede entonces ser utilizado como navegador GPS.

ARMARIOS ELÉCTRICOS, S.A.

Contactar ➔

índice

PROTECCIONES PERIMETRALES DE SEGURIDAD



KAYMA Sistemas SL, distribuidor exclusivo en España de la firma Italiana PROTEC presenta un programa completo de cerramientos modulares de seguridad compuesto por las series Techno (paneles en malla de acero sin marco en alturas 2000 y 2500 mm.) y Novatek (paneles en malla de acero con marco en alturas de 1000,1600 y 2000 mm.). Ambas series disponen de una amplia gama de postes, paneles en ancho 250, 400, 700, 1000, 1200 y 1500 mm, puertas simples, puertas dobles, puertas correderas, etc., así como de los accesorios de apertura, señalización y bloqueo eléctrico de las mismas.

Un sistema sencillo y económico adaptable a las necesidades de protección de todo tipo de máquinas bajo la actual normativa de seguridad. KAYMA mediante su propio personal realiza el estudio de la necesidad, el suministro de todos los componentes y el montaje de los mismos en cualquier punto de la península.

KAYMA SISTEMAS S.L.

Contactar ➔

índice

ELEMENTO DE CONTROL PARA EMPOTRAR

ORBIS TECNOLOGIA ELECTRICA, S.A. introduce en el mercado la novedosa SERIE DECO, familia compuesta por una amplia gama de dispositivos digitales empotrables en caja de mecanismo, que se caracteriza por versatilidad en el hogar, sencilla programación y fácil visualización. Debido a su atractivo y elegante diseño, su instalación es ideal en viviendas, hoteles, oficinas, etc. . .



Cabe destacar que con el mismo diseño exterior, existe en la SERIE DECO distintos modelos diferenciados por sus diversas aplicaciones como:

- DECO-ASTRO: Interruptor Astronómico para control del horario de encendido y apagado de los circuitos de alumbrado del hogar según el horario solar
- DECO- DATA: Interruptor horario para temporización de circuitos eléctricos tales como: iluminación, riego, electrodomésticos, sistemas de climatización, etc.
- DECO-ROLL: Programador Horario de Persianas
- DECO-TERMO: Termostato para el control de elementos de calefacción y aire acondicionado mediante la medida de temperatura ambiente. Ajuste de temperatura manual.
- DECO-CRONO: Cronotermostato para control de elementos de calefacción y aire acondicionado mediante la medida de temperatura ambiente. Posee 8 programas diarios/semanales, más función de termostato.
- DECO-TEMPO: reloj Despertador.

ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.

Contactar ➔

índice

SISTEMA DE SEGURIDAD MULTIFUNCIONAL

El Sistema de Seguridad MGB es un dispositivo de enclavamiento, con posibilidad de bloqueo, para la protección de resguardos de máquinas y sistemas.



Es más que un Interruptor de Seguridad y más que un cerrojo, ofreciendo una amplia funcionalidad debido a la gran flexibilidad de las múltiples configuraciones. Partiendo del sistema básico, el Interruptor MGB ofrece el módulo con maneta y el módulo de enclavamiento/bloqueo con numerosas funciones. Desde el cierre con enclavamiento, el bloqueo por solenoide o la opción antipánico así como con otras prestaciones, el MGB cumple con todos los requerimientos para las aplicaciones relacionadas con la seguridad.

Partiendo desde la versión básica, se alcanza el máximo nivel de fiabilidad (PL) e de acuerdo a la norma EN ISO 13849-1 y SIL3 según la EN 62061, además de los requisitos de protección contemplados en la EN 1088. Si se accede al área de peligro, es posible bloquear el pestillo del cerrojo desde el dispositivo colocado en la parte frontal con un máximo de tres candados, previniendo así el cierre involuntario o accidental del resguardo de seguridad.

El módulo de enclavamiento/bloqueo contiene cuatro LEDs indicadores de información como: disponibilidad de alimentación, resguardo de seguridad cerrado, pestillo introducido, bloqueo activado y mensajes de diagnóstico. Asimismo dispone del sistema de desbloqueo de emergencia para el posible desbloqueo del resguardo, por ejemplo: cuando se produce un fallo de alimentación.

Si sus necesidades de seguridad aumentan, el sofisticado sistema modular MGB permite incrementar sus posibilidades convirtiéndose en un pequeño panel operativo.

EUCHNER, S.L.

Contactar ➔

índice

MÁQUINA DE MEDICIÓN DE ENGRANAJES

Carl Zeiss ofrece una solución competitiva para la medición de engranajes en pequeñas y medianas empresas gracias a su nueva tridimensional compacta DuraMax Gear. Las características principales de la DuraMax GEAR son su capacidad para trabajar en un entorno de producción, la alta tolerancia a fluctuaciones de temperatura ambiental, el acreditado e innovador software de medición ZEISS, su tamaño compacto y el atractivo precio.



La DuraMax Gear integra el software y hardware necesarios, incluyendo los palpadores necesarios para un gran abanico de aplicaciones. Si el producto en cuestión al ser probado cambia, el procedimiento de inspección estándar requerirá, la mayoría de las veces, modificaciones nuevas y caras. La DuraMax Gear, sin embargo, es una tridimensional CNC polivalente que, cuando se combina con un software con núcleo CAD como el CALYPSO y el potente módulo de engranajes GEAR PRO, es capaz de medir todas las modificaciones de manera fácil, rápida y reproducible. Con el software de medición CALYPSO y el sofisticado GEAR PRO, especialmente diseñado para medir engranajes cilíndricos y helicoidales, ahora es posible completar todo el trabajo de verificación de engranajes. Esto incluye dentados rectos y helicoidales, y también acanalados, en concordancia con los estándares aplicables.

CARL ZEISS, S.A. DIVISIÓN METROLOGÍA INDUSTRIAL

Contactar ➔

índice

CÁMARAS COMPACTAS INDUSTRIALES

>Visto en MATELEC.- INFAIMON presentó en la MATELEC los nuevos modelos de cámaras industriales Ueye de IDS.

Las nuevas cámaras de IDS son muy compactas con distintas interfaces y cuentan con una robusta carcasa IP65/IP67 además de un gran número de complementos como cables, conectores y tubos protectores para las ópticas.

Una de las ventajas de los nuevos modelos es que incorporan un innovador sensor CMOS. El nuevo sensor global shutter combina las ventajas de la tecnología CCD, como la sensibilidad lumínica y la fidelidad de color y la alta velocidad en los sensores CMOS.

Gracias a su diseño inteligente y un tamaño de pixel de 5.3µm, este sensor representa un salto significativo en comparación con los sensores actuales del mercado.

El nuevo sensor CMOS es capaz de ofrecer también alta fidelidad en color y la incorporación de la función global shutter permite la captura precisa de imágenes en movimiento, lo que antes no era posible con sensores CMOS que utilizan el método rolling shutter. Las cámaras que incorporan este sensor son las UI-1240 y UI-5240.

INFAIMON, S.L.

Contactar

índice

SISTEMA DE BANDEJAS PARA ENRUTADO DE FIBRA ÓPTICA

>Visto en MATELEC.- El nuevo sistema de bandeja para canalización para centros de datos R&M se encuentra disponible desde este mes de Enero. Este sistema de enrutado de cable está diseñado para permitir su protección y correcta instalación.



Las principales características del nuevo sistema son:

- Evita errores de instalación y reducción del coste de instalación, gracias a su radio de curvatura mínimo de 30mm.
- Garantiza la protección del cable instalado ya que no posee superficies cortantes.
- Reducción del coste y tiempo de instalación hasta un 50% por su fácil y sencillo montaje.
- Fabricada con material ecológico, PC/ABS.
- Permite la posibilidad de montaje en cualquier Centro de Datos, gracias a su extensa gama en tamaños y accesorios.

REICHLE & DE-MASSARI AG

Contactar

índice

ANALIZADOR DE REDES Y CALIDAD DE SUMINISTRO PORTÁTIL

>Visto en MATELEC.- Circutor presenta su nuevo analizador de redes y calidad de suministro portátil AR6.

Dispone de pantalla VGA, joystick de control, teclas de función y teclado virtual alfanumérico, siendo totalmente configurable por el usuario. Dispone de diez entradas independientes de medida (cinco de tensión y cuatro de corriente más una de fuga de forma simultánea). El AR6 permite el registro de eventos de calidad y transitorios con forma de onda de todos los canales, así como la generación de plantillas de registro. Cuenta con la posibilidad de capturar las formas de onda y realizar aplicaciones de cada captura. La representación de la información se realiza en gráficas o tablas. Presenta conexión mediante USB y es compatible con software PowerVision plus.



Se trata de un clase B según norma IEC 61000-4-30. Medida y registro según norma EN 50160 con PowerVision plus. Por ello es un equipo idóneo para realizar todo tipo de estudios energéticos para conseguir la máxima Eficiencia Energética.

CIRCUTOR, S.A.

Contactar

índice

SERVO-DRIVE



>Visto en MATELEC.- Infranor presenta XtrapulsPac, un AC Servo-Drive muy flexible con capacidades de uso en aplicaciones a tiempo real excepcionales. La versión básica ofrece ya los interfaces y las funciones requeridas para cubrir una amplia gama de usos de forma individual y de aplicaciones multiejes.

XtrapulsPac puede ser configurado como un control stand-alone en varios modos de operación.

Puede ser también integrado en sistemas de automatización con PLC, CNC o unidades de control vía bus de campo, utilizando funciones estándar conocidas y disponibles en librerías. Esta flexibilidad lo hace utilizable en un amplio campo de aplicaciones y maquinaria.

INFRANOR SPAIN, S.L.

Contactar

índice

FILTRACION DE LIQUIDOS

Filtros sencillos, dobles y autolimpiantes.
Desde DN15 hasta DN800.
Caudales hasta 5.000 m3/h.

Mabeconta,
precisión
en la medida.



www.mabeconta.net

DOSIFICADORES

FILTROS

MEDIDORES DE CAUDAL Y SONDAS

DENSIMETROS Y VISCOSIMETROS

SISTEMAS DE IDENTIFICACION



MABECONTA

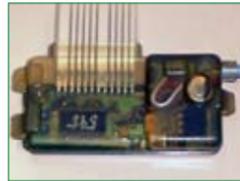
Avda. de la Albufera, 323 - Edificio VALLAUSA - 28031 Madrid
Tel.: 91 332 82 72 - Fax: 91 332 77 83 - info@mabeconta.net - www.mabeconta.net



Contactar

índice

TECNOLOGÍA DE MOLDEADO A BAJA PRESIÓN



>Visto en MATELEC.- La tecnología de moldeo a baja presión (MBP) se inició para dar estanqueidad a los conectores en el mercado de la automoción. Se trata de proteger por moldeo piezas delicadas utilizando resinas base poliamida de alto peso molecular (tipo Hot Melt) fabricadas por TRL con la marca Thermelt.

Se caracterizan por su resistencia a elevadas temperaturas, buena adherencia a muchos substratos y buenas características eléctricas y mecánicas.

La tecnología del MBP difiere de la inyección de plásticos convencionales en la baja presión de moldeo, lo que permite moldear dispositivos y componentes delicados, utilizar equipos y moldes de baja complejidad reduciendo coste y aplicarlo a pequeñas y elevadas series obteniendo costes repercutidos competitivos.

Con la tecnología MBP se consiguen sellados al agua, humedades, polvo y suciedad con un nivel de estanqueidad IP56. Ofrece protección mecánica y aislamiento eléctrico, buena resistencia al envejecimiento y a los agentes químicos y medioambientales, resistencia a la temperatura, baja inflamabilidad, carencia de agentes tóxicos y respeto al medioambiente.

De forma opcional, se pueden obtener formas personalizadas, inclusión de logos, denominaciones, etc., pudiendo utilizarse diferentes colores. Esta técnica permite el encapsulado de PCBs sin dañado de componentes sin necesidad de cajas.

A.P.S. ADVANCED PROSER, S.L.

Contactar

índice

ADHESIVOS ANAERÓBICOS PARA METAL

>Visto en MATELEC.- APS presenta los nuevos DELO-ML, adhesivos anaeróbicos para fijación de metal y conexiones híbridas. El DELO-ML DB133 cuenta con una elevada flexibilidad, resistencia a impactos, distribución de esfuerzos (elongación a rotura hasta un 130%) y posibilidad de curado por UV. Es aplicable a uniones híbridas metal/plástico, fijación de componentes y especialmente fijaciones laminares.



El DELO-ML DB135, de alta resistencia y con un rango de temperatura de utilización de -60° C a +180° C, es ideal para fijación de ferritas e imanes, de componentes con distinto coeficiente de expansión térmica y uniones tanto metálicas como híbridas resistentes a impactos. Presenta distribución de esfuerzos con una elongación a rotura de hasta un 30%. El curado puede realizarse mediante UV/visible.

Por último, el DELO-ML AD170, indicado para la fijación de elementos coaxiales y el bloqueo y sellado de elementos roscados. Facilita uniones de alta resistencia, siendo compatible con holguras importantes. Este adhesivo cuenta con curado anaeróbico rápido.

La empresa ofrece la posibilidad de adaptarse a las necesidades específicas de adhesión del cliente, realizando el procesado de muestras y pruebas de rendimiento. Confecciona, asimismo, informes sobre las pruebas realizadas.

APS, ADVANCED PROSER, S.L.

Contactar

índice

EMISORES TÉRMICOS DE FLUIDO



>Visto en MATELEC.- La marca AD, en sus más de 10 años de experiencia en sectores afines a la gestión de la climatización y control automático de la energía, ha conseguido hacerse un sitio en el mundo de la instalación eléctrica con sus productos de atractivo diseño y altas prestaciones.

Esta nueva serie ADFT se caracteriza por ser la única del mercado que incorpora una regulación táctil programable. En el diseño de esta nueva serie se han tenido en cuenta todos los parámetros de estética, ergonomía y eficiencia energética. Este nuevo producto se distingue de otros emisores térmicos del mercado por el diseño de la forma de sus elementos de aluminio inyectado de 10 cm. y por el panel de control de pantalla táctil retro-iluminada en azul.

La fabricación y la forma de los elementos emisores de aluminio inyectado consiguen una alta radiación térmica, logrando en cualquier estancia una rápida sensación de confort. Al mismo tiempo el fluido de su interior ofrece una alta inercia térmica que logra una mayor eficiencia energética.

La empresa ha apostado por la ergonomía y la facilidad de manejo. Para ello ha diseñado una pantalla de control táctil, única en el mercado, de amplia superficie prestando especial atención en la facilidad e intuición de manejo.

La gran aceptación que éste modelo tuvo en la reciente feria de material eléctrico en la que fue presentado ha superado las expectativas que la empresa ha puesto en esta nueva gama de productos que la marca AD ha creado.

La serie ADFT sale al mercado en potencias de 500, 800, 1000, 1300 y 1500 W y apuesta fuerte por una amplia implantación en el mercado de la instalación eléctrica, ofreciendo al profesional del sector una serie de nuevos productos tecnológicamente avanzados y económicamente atractivos.

ALDEA DOMÓTICA, S.L.

Contactar

índice

TRANSFORMADOR MONOFÁSICO

>Visto en MATELEC.- Noratel presenta sus transformadores monofásicos IPO0 tipo SU. Apropriadados para todas aquellas aplicaciones que requieran una separación de protección entre la entrada y la salida. Tiene dos secundarios que se adaptan a los valores de tensión que se pueden encontrar más habitualmente en equipamiento de control, transmisiones en la industria de procesos, etc.



Los transformadores SU presentan un diseño compacto y un sencillo montaje en armarios eléctricos y centralitas de teléfonos. Impregnados en barniz y secados al horno, están protegidos frente al polvo, la humedad y la corrosión y están diseñados para una temperatura ambiente de 45° C en condiciones nominales de funcionamiento. Terminales atornillados de gran calidad permiten una sencilla conexión y proporcionan un cierto grado de protección frente a contactos involuntarios con partes vivas. A pesar de esto, han de ser montados con un encapsulado. Noratel ofrece cajas de metal diseñadas para ello, disponibles bajo pedido.

La empresa cuenta en su catálogo con transformadores toroidales, transformadores trifásicos, transformadores de aislamiento, etc.

NORATEL SPAIN, S.L.

Contactar

índice

SUPERVISOR DE VELOCIDAD 0

Wieland Electric presenta, dentro de su gama de productos de seguridad, el nuevo supervisor de velocidad 0 SNS 4084K. Sus principales funciones son controlar y detener los movimientos peligrosos de las máquinas o sistemas. Concretamente, controla la frecuencia de sensores, como detectores de proximidad inductivos o encoders incrementales y conmuta en técnica de seguridad cuando la frecuencia determinada en el dispositivo es superada. Además, el dispositivo controla los interruptores de posición con solenoide. En este caso, el acceso a la parte peligrosa de la máquina solamente está garantizado cuando el movimiento de la máquina ya no es un peligro para el operador.



La frecuencia límite a controlar es ajustable entre 0.1 y 99 Hz. Se coloca a través de dos conmutadores rotatorios y se guarda de forma permanente en el dispositivo a través de un proceso de configuración muy sencillo. El dispositivo tiene además entradas para la conexión de un inhibidor de reset y "start override".

El supervisor de velocidad 0 tiene una anchura de 22.5 mm y viene con bornas de tornillo o cepo enchufables. Se pueden utilizar en aplicaciones de seguridad hasta PL e (categoría 4) conforme a EN ISO 13849-1 o SILCL 3 conforme a EN, y en todo tipo de máquinas, especialmente orientado a la adaptación de los sistemas de seguridad en máquinas o instalaciones existentes.

WIELAND ELECTRIC S.L.

Contactar

índice

RODAMIENTOS CON AISLAMIENTO ELÉCTRICO

NKE Austria presenta los rodamientos con diseño especial SQ77, con un aislamiento eléctrico integrado en el rodamiento y proporcionan una protección fiable contra el paso de corriente y la erosión eléctrica. Las aplicaciones típicas para rodamientos aislados eléctricamente son motores eléctricos, generadores y otras máquinas eléctricas.



NKE ofrece rodamientos con aislamiento eléctrico en tres variantes de diseño: rodamientos de la serie SQ77 con capa de aislamiento oxidocerámica en el aro exterior, rodamientos de la serie SQ77E con capa de aislamiento oxidocerámica en el aro interior y rodamientos híbridos de la serie SQ77B. La aplicación del aislamiento en los rodamientos con aislamiento oxidocerámico se realiza mediante la tecnología de pulverizado de plasma. El aislamiento depara una resistencia contra pasos de corriente garantizada de al menos 1000V de tensión CC o CA. Los rodamientos con aro exterior aislado están disponibles como rodamientos de rodillos cilíndricos y rodamientos rígidos a bolas, en diferentes variantes de diseños, series de dimensiones y grupos de juego radial. Los rodamientos híbridos poseen elementos rodantes oxidocerámicos. La resistencia eléctrica del aislamiento es teóricamente infinita.

Los rodamientos con aislamiento eléctrico deparan una seguridad operativa mucho más alta en comparación con rodamientos convencionales, gracias a la protección perfecta contra la erosión eléctrica. Son económicamente más favorables y más fiables que un aislamiento en carcasas o ejes. Las dimensiones principales y las características técnicas de los rodamientos aislados eléctricamente corresponden a aquellas de los rodamientos convencionales, dando así la posibilidad de sustituirlos al 100%.

NKE AUSTRIA GMBH

Contactar

índice

SOFTWARE DE INGENIERÍA AVANZADA

MapleSim es una herramienta software de ingeniería avanzada para diseño, modelado y simulación de altas prestaciones, que incluye aplicaciones en directo (real-time) y de simulación de pruebas de funcionamiento (hardware-in-the-loop, HIL).



A diferencia de las tradicionales herramientas numéricas de modelado, el enfoque simbólico único de MapleSim expone y da acceso a las ecuaciones del modelo.

Con MapleSim 4.5, bibliotecas, componentes y modelos basados en los dominios eléctrico, mecánico de 1D, señales y flujo de calor térmico de la Biblioteca Estándar de Modelica 3.1 puede importarse fácilmente a MapleSim e incluirse con los componentes y modelos estándares de MapleSim. Otras mejoras incluyen la posibilidad de convertir viejos modelos MapleSim para usar Modelica 3.1, la última versión de la Biblioteca

Estándar Modelica, de manera que esos modelos puedan beneficiarse de las últimas mejoras. MapleSim 4.5 incluye un motor de simulación mejorado que puede simular sin dificultad modelos continuos con eventos discretos. Los modelos con eventos discretos pueden ejecutarse a menudo 10 veces más rápido que en MapleSim 4 y, algunos modelos se ejecutan más de 100 veces más rápido. El motor de simulación mejorado también conlleva tiempos de formulación reducidos para los modelos continuos grandes, acortando el tiempo que el motor requiere para preparar el modelo para simulación.

ADDLINK SOFTWARE CIENTÍFICO. S.L.

Contactar

índice

FUENTES DE ALIMENTACIÓN PROGRAMABLES



TDK-Lambda ha ampliado su exitosa serie Genesys™ de fuentes de alimentación programables con la incorporación de nuevos modelos compactos de 3.3 y 5 kW en formato 2U.

Los nuevos modelos, con salidas de 0 a 200 Vdc y disponibles con 3.3 y 5 kW, están especialmente indicados para aplicaciones relativas a la comprobación de placas solares y uso en electrolisis de ácido sulfúrico en plantas depuradoras de agua.

Ampliando el rango de 5 kW, las fuentes de alimentación con salidas de 0 a 400 y de 0 a 500 Vdc se convierten en una excelente opción para su uso en el proceso de fabricación y test de displays ultra planos para televisores, donde se requieren equipos de elevada potencia y alta tensión. También son idóneas para aplicaciones industriales que utilizan calentadores halógenos que suelen necesitar entre 200 y 400 V para operar.

Poseen entradas trifásicas para operación de 170 a 265 Vac o de 342 a 460 V. Además, las unidades de 3.3 kW se encuentran disponibles en versiones monofásicas para operación de 170 a 265 Vac.

Otras características comunes a toda la gama Genesys™ son corrección de factor de potencia activa y numerosas funciones de seguridad, incluyendo las opciones 'Safe-Start' and 'Auto-Re-Start'.

El interface RS232/485 integrado permite el control de hasta 31 fuentes de alimentación en cadena sobre una línea RS485. La programación remota analógica es posible a través de la selección de 0 - 5 V o 0 - 10 V vía los conmutadores DIP en el panel trasero. Kolbi Electrónica, S.A. es uno de los distribuidores en España de TDK-Lambda.

KOLBI ELECTRÓNICA, S.A.

Contactar

índice

SOLUCIÓN DE GESTIÓN

La compañía informática Grupo SPYRO ha lanzado una nueva solución de gestión específica y adaptada a las características y necesidades de las empresas del sector de mecanizado: SPYRO Machining. El nuevo software es fruto de su dilatada experiencia como socio tecnológico de empresas de mecanizado, entre las que se encuentran Talleres mecánicos Tau, Talleres Mecánicos Tellería o Talleres Munarriz.

El nuevo software de gestión permite incrementar la productividad; reducir costes; mejorar la calidad y optimizar los procesos de estas compañías haciendo frente a habituales puntos "críticos" para el sector de mecanizado como son el control del margen, la planificación de recursos y el nivel de servicio.

Para conseguirlo, SPYRO Machining ofrece soluciones que permiten -entre otros aspectos-, establecer el periodo operativo y los objetivos de nivel de servicio; el establecimiento de sistemas de control de gestión y Planificador.

La nueva solución incorpora funcionalidades específicas de gestión como mantenimiento de maestros de artículos, planificador de recursos, control del margen, subcontratación, gestión de compras o control de producción.

CTI SOFT, S.A.

Contactar

índice

MÁQUINA DE SOLDAR

Jäckle desarrolla la serie de máquinas de soldadura conMig, continuación avanzada de las máquinas de soldadura MIG Jäckle reguladas por conmutador.

Esta gama goza de una sólida construcción, alta tasa de ciclo y fácil manejo, por lo que constituyen un excelente ayudante en las aplicaciones de alto rendimiento para la transformación del acero. La nueva serie conMig posee un valor añadido: se regula fácilmente gracias a los nuevos circuitos de control MC4 y MC5.

Los valores predeterminados en el circuito hacen más sencilla la selección del programa. Además los parámetros se pueden reajustar en cualquier momento.

La máquina de soldadura conMig cuenta con 12 pasos fino, pudiendo ser refrigerada por gas o por agua. Se presenta compacta o con devanador separado (devanador: DVK4 con diseño horizontal, motor conducido por 4 rodillos a 140W, velocidad de alimentación de 0,5-24m/min, diámetro 0,8-1,6mm.). Sus dos enchufes de conexión optimizan el arco dinámico en las tareas de soldadura. La manguera de interconexión cuenta con una largura máxima de 30 metros. Su ventilador silencioso se activa en caso de calentamiento, contando con protección contra sobrecarga térmica. Presenta conexión central para la antorcha de soldadura, interruptor y sistemas de control con cobertura protectora anti-polvo y atractivo diseño.



SUMINISTROS GURIA, S.L.

Contactar

índice

MÁQUINA PARA MARCAJE POR TECNOLOGÍA LÁSER

Gravograph España presenta la máquina para marcaje por tecnología láser LS100 EX YAG. Este sistema de grabado láser XY mediante tecnología nd:YAG permite grabar textos detallados, logos, códigos y fotografías a una gran velocidad (hasta 2,5 m/seg.). Su gran área de trabajo



(610 x 305 mm) es ideal para marcar piezas grandes o artículos por unidades o en series. El diseño de la máquina maximiza la comodidad del usuario: el acceso frontal ergonómico facilita las operaciones de carga y descarga de objetos voluminosos y permite un ajuste sin esfuerzo. El puntero rojo garantiza un posicionamiento rápido y sin errores y el sistema autofocus asegura un grabado de precisión.

La LS100 EX YAG se pilota con el programa de grabado LaserStyle Discovery, incluido de serie con la máquina. Su interface intuitivo facilita más que nunca la composición y la preparación de los trabajos. Los parámetros de grabado se memorizan con los trabajos para un uso posterior ahorrando mucho tiempo al operario. Incorpora múltiples funciones opcionales para realizar trabajos más complejos: fotografías, códigos de barras, matrices, cuadrantes, diales, etc.

La LS100 EX YAG obtiene resultados excepcionales sobre artículos de acero, acero inoxidable, fundición, titanio, aluminio, carburo, plata, latón, cerámica, ABS y fenólico estratificado. Es por ello una máquina perfecta para ser utilizada en la mayoría de los sectores con una gran fiabilidad y eficacia: industria, joyería, personalización e identificación.

GRAVOGRAPH ESPAÑA (TÉCNICAS DEL GRABADO, S.A.)

Contactar

índice

MOTORREDUCTORES

Los motorreductores de NORD han sido elegidos para posicionar y sostener de forma segura los paneles solares de las plantas fotovoltaicas en el norte de Alemania.



La tecnología de seguimiento inteligente de Solarpark Rodenäs GMBH necesita motorreductores robustos con el fin de colocar y sostener, de manera segura, los módulos frente a los fuertes vientos. La compañía desarrolla sistemas de control manual y totalmente automáticos para el seguimiento del Sol. Estos se accionan por medio de motorreductores compactos y potentes de NORD DRIVESYSTEMS

Los motorreductores de NORD se activan desde la unidad de control central para girar el panel cuatro grados y desconectarse de nuevo. Gracias al seguimiento, los colectores solares logran una eficiencia entre un 25% y un 30% superior a los colectores fijos. Los reductores de la serie modular Universal, que combinan dos unidades de engranajes helicoidales, sostienen los paneles en su posición sin frenos adicionales. Colocan los paneles de manera precisa y firme frente a vientos que pueden superar la fuerza 10. Los motorreductores cuentan con doble protección frente a las inclemencias del tiempo: una carcasa de aluminio de una sola pieza resistente a la corrosión y una pintura especial. El lubricante sintético de alta calidad, asegura la fiabilidad incluso en bajas temperaturas inferiores a cero grados, y a su vez, minimiza el mantenimiento.

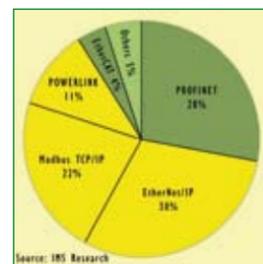
NORD MOTORREDUCTORES S.A.

Contactar

índice

BUS DE CAMPO

OpenSAFETY es el primer bus de campo independiente y de protocolo seguro, que tiene el potencial de llegar a ser el protocolo estándar orientado a la seguridad en la comunicación y transferencia de información en el campo de la Automatización. El software es de código abierto y compatible con todos los protocolos de Ethernet industriales.



A parte de OpenSAFETY sobre el protocolo de POWERLINK, EPSG ha implementado soluciones completas en OpenSAFETY y totalmente funcionales basadas en Modbus TCP, Ethernet/IP y SERCOS III, el cual probablemente será conducido a su crecimiento y asentamiento en el mercado como protocolo de seguridad.

En Abril, la revista Factory citó un reciente estudio por el Instituto de renombre internacional (Independent Market Research Institute, IMS Research), el cual examinó el intercambio de información entre sistemas de Ethernet Industriales. Según este estudio, Ethernet/IP obtiene la mayor parte con el 30%, seguido por PROFINET con un 28%.

El 22% de las aplicaciones utilizan Modbus TCP/IP, por un 11% de POWERLINK, protocolo de comunicación que está especialmente bien situado en aplicaciones a tiempo real. El resto de sistemas, obtienen conjuntamente el 9%.

Las soluciones de OpenSAFETY que existen actualmente ofrecen un potencial del 63% de las aplicaciones, por lo tanto, el software abre la posibilidad de tener un sistema estándar seguro, especialmente desde que el desarrollo de la tecnología orientada a la seguridad es muy costosa y los fabricantes y operarios de las plantas pueden reducir sus esfuerzos de desarrollo gracias a OpenSAFETY.

BERNECKER & RAINER AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.L.U.

Contactar

índice

PLATAFORMA DE CONTROL



Schneider Electric ha lanzado Flexible Machine, una nueva plataforma de hardware y software flexible para el mercado del fabricante de maquinaria y cuadrilla de automatización. La principal novedad de Flexible Machine es su enfoque mecatrónico. La plataforma permite utilizar hasta 5 tipos de controladores distintos, en función de las necesidades, los requerimientos y evoluciones naturales de las máquinas o sistemas de control en las fases de ingeniería, desarrollo y mantenimiento.

La plataforma se complementa con SoMachine, una herramienta de desarrollo único y común a todo este nuevo sistema de automatización. El entorno de programación SoMachine permite desarrollar y asociar un único proyecto a cada máquina o sistema, independientemente de su tipología, descargarlo y mantenerlo desde un único punto de conexión para toda la máquina. SoMachine permite también controlar toda una línea de fabricación compuesta por diversos controladores de Schneider Electric interconectados entre sí. Además, la herramienta ha sido diseñada para que se pueda reutilizar todo aquello desarrollado con anterioridad. SoMachine es el único paquete de software que funciona en múltiples plataformas de control de hardware y que logra el 100% de flexibilidad en las máquinas HMI controller, Motion controller, Drive controller y Logic controller.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA. S.A.

Contactar

índice

PLC

Mitsubishi Electric ha marcado un hito histórico en el mercado global de PLC con la fabricación y entrega del diez millonésimo PLC MELSEC FX.

Ahora en su tercera generación, la serie FX3 de hoy es un verdadero centro de control ofreciendo, además de control digital y analógico –con hasta 384 E/S–, módulos para las últimas aplicaciones de accionamientos, servosistemas y sistemas de posicionamiento de alta velocidad, con ciclos de ejecución de instrucciones muy rápidos de 0,065 microsegundos.

La serie FX3 está igualmente indicada para sistemas de control centralizado o distribuido con sus opciones de comunicación de altas prestaciones que incluyen la red de bus de campo CC-link de Mitsubishi, SSCNET III (Servo System Controller Network), Ethernet, y muchas otras.

Y también importante es que, a pesar de la integración de una tercera generación de tecnologías, los controladores MELSEC FX3 son compatibles con sus predecesores. Ésta ha sido siempre una importante cualidad que confiere ventajas comerciales a las unidades FX; con ella se protege la inversión del cliente y se permite realizar actualizaciones con nuevos controladores de mayor capacidad con el mínimo de complicaciones técnicas.

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE. B.V.

Contactar

índice

CILINDROS

Enerpac presenta la nueva generación de los cilindros RC, los NUEVOS RC DUO. Los cilindros RC DUO, disponen del nuevo sistema de guiado GR2, una evolución del actual "Golden Ring".

Los aros de guiado GR2, ofrecen una máxima protección del cilindro. Absorben con efectividad las cargas laterales, alargando la vida del cilindro.

El guiado GR2, soporta las cargas dinámicas y los esfuerzos laterales evitando gripajes y desgastes prematuros.

Los cilindros RC DUO, incorporan un nuevo muelle de retorno del émbolo. El muelle, de alta resistencia reduce los tiempos muertos en las aplicaciones y su instalación permite un desmontaje rápido en operaciones de mantenimiento.

Los nuevos cilindros RC DUO están disponibles en una gama de capacidades desde 5 hasta 95 toneladas, y son la nueva propuesta de Enerpac para una mejora espectacular de la productividad.

ENERPAC BV

Contactar

índice

CÁMARA ALTA RESOLUCIÓN

INFAIMON incorpora a su catálogo de productos cuatro nuevos modelos en color de la serie de cámaras de alta resolución Falcon de DALSA. La serie Falcon incluye los modelos HDR con rango dinámico más elevado y HG, modelos con sensibilidad optimizada. Estos modelos ahora también están disponibles en su versión color.

Los nuevos modelos en color proporcionan una solución de alta velocidad para aplicaciones que requieran imágenes en color de alta calidad como en la inspección de componentes electrónicos, semiconductores, paneles solares y aplicaciones de metrología.

INFAIMON S.L.

Contactar

índice



ROBOT



Fundación privada ASCAMM presenta RobotAscamm, una célula robotizada que integra las operaciones más comunes de procesos industriales: corte, desbarbado, pulido, digitalizado, torneado, manipulado y mecanizado de piezas. RobotAscamm es un sistema de mecanizado de alta velocidad que utiliza un robot antropomórfico altamente versátil. Permite el mecanizado rápido de piezas grandes con total libertad geométrica y de material. Cuenta con la posibilidad de hacer un simulación digital previa. Este sistema supone un ahorro tanto en tiempo como en inversión de maquinaria.

FUNDACION PRIVADA ASCAMM

Contactar

índice

PANELES OPERADORES



Polymath es el software de programación de ESA Elettronica desarrollado en tecnología .NET con características de última generación. Dotado de una interfaz moderna y completa, ofrece una amplia gama de funcionalidades acordes con las nuevas necesidades del mercado HMI.

Polymath permite cambiar en cualquier momento, incluso durante la modificación de un proyecto, el tipo de interfaz empleado, con el fin de que pueda elegir el estilo que mejor se adapta a sus exigencias: Double-Click, una interfaz intuitiva que permite desplazar los objetos de la página con un simple 'drag & drop' y configurarlos haciendo doble clic, mediante páginas emergentes específicas, o Extended, ideada para quienes desean controlar detalladamente todos los aspectos del proyecto.

La función Light Management (disponible en los terminales de operador ESA provistos de pantalla con retroiluminación por LED) permite modificar directamente desde el proyecto el brillo de la pantalla o accionar el apagado de la misma.

Polymath pone a su disposición una comodísima función que permite traducir textos automáticamente a 36 idiomas, gracias a una base de datos de 400.000 palabras, frases breves y términos técnicos.

La arquitectura de Polymath es extremadamente flexible ya que permite programar todos los paneles operadores de la gama ESA, como el IT107 Wide, un Display 7" Wide de 65.000 colores con tecnología TFT. Este panel táctil tiene una altísima resolución de 800x480 píxeles, siendo muy luminoso (500 cd/m²) gracias a la retroiluminación con LEDs blancos. Presenta un alto rendimiento gracias a la potente CPU Intel PXA270 de 520 MHz y memorias RAM de 64 MB y Flash de 32 MB de elevadas prestaciones.

ESA EUROPA S.L.U.

Contactar

índice

LECTORES DE MANO INDUSTRIALES



Intermec acaba de anunciar la ampliación de su gama de escáneres industriales SR61T con dos nuevos modelos: SR61THP, SR61TXR. Estos nuevos equipos son ideales para las operaciones de almacén y centros industriales, en los que es vital incrementar la productividad y la fiabilidad en las operaciones.

El SR61THP es el modelo más avanzado del mercado por su tolerancia al movimiento, con unas prestaciones únicas en cuanto a su sistema de iluminación y a un puntero laser que permite apuntar y leer códigos de barras a muy altas velocidades además de códigos de colores.

Por su parte, el nuevo modelo SR61TXR utiliza la tercera generación del motor de lectura de Intermec X25, que permite leer códigos tanto a corta como a larga distancia, desde 15 centímetros hasta 15 metros, el rango de lectura más amplio alcanzado por un escáner con tecnología de dos dimensiones (2D) en el mercado.

La familia SR61T de Intermec cuenta en este momento con 5 modelos diferentes, ofreciendo a los usuarios numerosas configuraciones, cuyo denominador común es la robustez, la fiabilidad y la rapidez en la lectura, incluso en los entornos de trabajo más exigentes.

Equipada con punteros laser de última generación y una óptica 2D para corta y larga distancia, la familia SR61T cuenta con la capacidad para capturar video y transmitir imágenes gracias a un puerto de alta velocidad USB 2.0.

INTERMEC TECHNOLOGIES. S.A.

Contactar

índice

MOTORES PARA EXTRACCIÓN DE HUMOS



Los motores WEG EFF1 para extracción de humos han sido seleccionados por Fläkt Woods para el prestigioso proyecto de la línea 4 del metro de São Paulo.

Los equipos suministrados por Fläkt Woods forman parte de sus gamas de ventiladores axiales JM y JM TS de gran implantación en el mercado, accionados por motores eléctricos WEG de alto rendimiento pertenecientes a la gama de extracción de humos.

Los motores eléctricos para extracción de humos desempeñan una doble función. En condiciones de trabajo normales ofrecen muy alto rendimiento para los ventiladores, asegurando los más altos niveles de ahorro energético y una sustancial reducción de costes.

Por otro lado, la segunda y más importante función de estos motores es contribuir a la seguridad de los pasajeros y el personal del Metro. En caso de incendio en el Metro, los ventiladores JM y JM TS con sus motores están diseñados para aumentar la seguridad de la evacuación y el rescate de personas, asegurando la extracción a la superficie de los humos producidos por un incendio. Simultáneamente, el sistema extrae gases calientes de la zona del incendio creando un espacio para que los servicios de emergencia puedan acceder a las zonas afectadas.

Los motores WEG usados en el proyecto están homologados según la norma EN 12101 3. Dentro de esta norma, los motores de clase F400 están diseñados para resistir una temperatura máxima de 400° C durante 2 horas y se emplean para sistemas de ventilación con aplicaciones en todo el mundo en túneles, minas, edificios, centros comerciales, aparcamientos cubiertos, almacenes, escaleras, teatros y salas de cine.

WEG IBERIA. S.A.

Contactar

índice

CABEZALES DE CONECTOR

La División de Soluciones Electrónicas de 3M ha introducido el Header para la serie N7G24 de Tarjeta CFlash.

Totalmente compatibles con el estándar de la Asociación Compact Flash (CFA), las unidades 3M Header para CFlash cumplen la Especificación CFA CFlash Rev 1.0.

Los nuevos headers de 3M para CFlash incorporan un raíl guía para ayudar a reducir la posibilidad de desalineado durante la instalación de la tarjeta, y clips de sujeción para evitar la extracción involuntaria de la tarjeta del conector al ser expulsado.

Los pines de montaje en superficie con una sola fila permiten incrementar las prestaciones y simplificar la inspección. Los headers de montaje en tarjeta se encuentran disponibles en una configuración de bajo perfil o con soportes de 2mm opcionales que ayudan al diseñador a utilizar la tarjeta bajo una tarjeta ya insertada.

Los nuevos modelos han sido probados para certificar su compatibilidad con la especificación CFlash y alcanzar 10.000 ciclos de acoplamiento para incrementar la vida operativa del producto.

3M ofrece expulsores 'dual-push' opcionales de botón derecho o izquierdo que consiguen una fuerza balanceada contra la tarjeta para la extracción. Otra opción para los headers CFlash de 3M es el dispositivo de retención con cerrojo para ofrecer un cierre seguro mediante una retención segura en aplicaciones sujetas a choque y vibración.

3M ESPAÑA. S.A.

Contactar

índice

CÁMARA CON SENSOR DE MOVIMIENTOS

AGM TEC le ofrece hoy la NATURACAM GSM, la nueva herramienta que revisita el concepto de la cámara con sensor de movimientos, ofreciendo un instrumento de vigilancia extraordinaria. Estanca y casi invisible gracias a los motivos camuflados, la NATURACAM GSM se adapta a todas las condiciones y situaciones en exterior como en interior para ver sin ser visto. Esta herramienta de observación y vigilancia compagina seguridad y fiabilidad tanto para profesionales como para particulares.

El detector de movimientos activa instantáneamente el registro del video/ foto y alerta en tiempo real al usuario a través de un MMS a su móvil.

En el modo foto, cada detección provoca una captura de 1 hasta 3 fotos consecutivas con una definición de 5 mega píxeles. En el modo vídeo + sonido, cada detección inicia un vídeo cuya duración puede ser de 3 hasta 60 segundos.

La NATURACAM GSM funciona durante varias semanas con un chip prepagado y sin abono telefónico. Aprovechando los motivos de camuflaje militar, así como su flash infrarrojo, la NATURACAM GSM le proporciona una discreción absoluta y le asegura aprovechar el efecto de sorpresa.

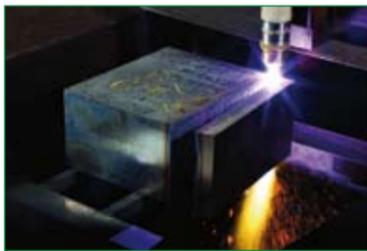
SOCIEDAD AGM TEC SARL

Contactar

índice



SISTEMA DE CORTE



Hypertherm ha anunciado el lanzamiento de un nuevo sistema HyPerformance® Plasma de 800 amperios para el corte en acero inoxidable y aluminio de gran espesor. Además de su capacidad de perforación en producción de 75 mm y de separación de 160 mm, el sistema corta con la misma facilidad el metal de poco espesor, de entre 1 y 2 mm, sin necesidad de cambiar la antorcha. El nuevo sistema HyPerformance HPR800XD® es capaz de perforar metal de gran espesor gracias a la tecnología PowerPierce™. Esta tecnología sujeta a patente, elimina la necesidad de pretaladrado y reduce al mínimo los daños en la antorcha mediante la utilización de un escudo refrigerado por líquido para repeler las proyecciones de metal fundido durante la perforación y el corte.

El nuevo HPR800XD proporciona la más amplia gama de procesos del sector, aportando a los operadores un nuevo nivel de versatilidad. Los operadores pueden utilizar los procesos de HyPerformance Plasma para el marcado, biselado y corte en acero al carbono, acero inoxidable y aluminio desde los 30 hasta los 400 amperios. La gama se ha ampliado hasta los 800 amperios para que los operadores también puedan cortar acero inoxidable y aluminio de alto espesor con el mismo sistema. Se incluyen opcionalmente una consola de gas automática para una mayor productividad y facilidad de uso; la posibilidad de cortar, biselar y marcar utilizando el mismo conjunto de consumibles; y una única antorcha de acople rápido para sustitución rápida de consumibles.

HYPERTHERM EUROPE

Contactar ↻

índice

JOYSTICK DIGITAL



Cebek crea un Joystick digital para maquinaria industrial y recreativa. Con cuatro microrruptores de alta sensibilidad que pueden conectarse de forma independiente, el nuevo Joystick digital de Cebek se convierte en una excelente fórmula para el direccionamiento preciso de máquinas industriales y recreativas. El sistema del modelo C-5295 de Cebek, resulta extremadamente sencillo y su resultado, preciso. Los cuatro microrruptores integrados pueden conectarse de forma independiente usando el contacto normalmente abierto o el normalmente cerrado. Se trata de contactos conmutados, libres de tensión. Asimismo, la palanca metálica maciza, con empuñadura plástica, le proporciona una gran robustez, lo que convierte este Joystick en ideal para cualquier tipo de aplicación general. Cebek incorpora los accesorios necesarios para montar la palanca en dos alturas distintas. El ensamblado de la misma se realiza mediante un retén de seguridad a presión. El Joystick digital de Cebek pesa unos 330 gramos y sus medidas son de 92 x 102 mm. Sus elegantes acabados encajan a la perfección en cualquier estética.

FADISEL, S.L.

Contactar ↻

índice

SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN



Murrplastik es un productor neutral de sistemas de identificación para aparatos eléctricos y electrónicos. El sistema universal de identificación ACS de Murrplastik se compone de un plotter y un software para identificar cualquier tipo de borna, cable, manguera, aparato eléctrico y pulsantaría. El nuevo rotulador de identificación y la tinta especial e indeleble de Murrplastik garantizan una rotulación rápida, limpia y duradera. El software de identificación es un sencillo banco de datos autodidáctico para todo tipo de necesidades en el ámbito del marcaje. El manejo del software es muy fácil y además posee un manual de uso en español. Murrplastik garantiza un servicio técnico online para toda la península.

Permite importar datos a través de tablas Excel y archivos ACSII, así como de los programas usuales de CAD/-CAE (Caddy, Eplan, Promis, Ruplan, etc). El logotipo de su empresa puede ser importados e identificado sobre cualquier tipo de etiqueta. Murrplastik dispone además de un sistema de marcaje portátil para la identificación en el lugar de trabajo. A través del acumulador de energía podrá realizar la identificación en cualquier momento.

MURRPLASTIK, S.L.

Contactar ↻

índice

SOFTWARE PARA AUTOMATIZACIÓN

zenon es un paquete de software para la automatización industrial fácil de usar y potente, creado por el pionero de SCADA/HMI de Europa, COPA-DATA. Son muchas las compañías a lo largo de todo el mundo que lo utilizan para la visualización de procesos, el manejo de maquinaria (HMI) y como sistema de control (SCADA). zenon ofrece una ingeniería sencilla orientada al producto, plena compatibilidad desde la terminal hasta la sala de control, y un elevado nivel de seguridad. Su gran disponibilidad permite conexiones rápidas y eficaces con cualquier hardware o software (por ejemplo, con programas ERP). zenon presenta un rendimiento perfecto en ordenadores industriales, así como en cualquier otro hardware que funcione con Windows CE: El sistema de programación straton IEC 61131-3 que da total soporte en todos los idiomas más frecuentes, está perfectamente integrado en zenon como módulo independiente. Compañías de muchos sectores diferentes (construcción de maquinaria, automoción, farmacéutica, alimentación y bebidas, ingeniería química o suministro de energía) se benefician de zenon.

Recientemente zenon pasó los tests de Microsoft con nota, teniendo ahora la certificación para Windows 7, confirmando que zenon funciona perfectamente bajo Windows 7 y que satisface las normas de calidad y seguridad exigidas. Los usuarios de zenon que deseen usar Windows 7 como sistema operativo pueden cambiarse y beneficiarse de las nuevas tecnologías de forma inmediata.

COPA DATA IBÉRICA

Contactar ↻

índice

MÓDULO DE COMUNICACIÓN



Murrelektronik amplía su gama de módulos de expansión con un nuevo módulo de comunicación RS232/485, que se integra de forma inteligente al sistema de bus de campo Cube67.

Permite la conexión de scanners, impresoras, contadores de impulsos, controladores de motores y sensores RFID al sistema. Con este elemento pueden ahorrarse cajas de interconexión o sistemas de bus propios para conectar a los elementos.

El módulo viene equipado con un conector M12 para la conexión RS232 y otro para la conexión RS485. Ambos puertos utilizan la codificación B y presenta una tuerca metálica para la conexión de la malla. Además se incorpora dos puertos más multifuncionales que se pueden configurar como entradas o salidas digitales.

Vía comunicación con el hardware se puede fácilmente configurar cual de las dos comunicaciones se desee, así como diferentes parámetros.

Una de las particularidades es que se pueden controlar drivers de SEW-Movimot con el puerto RS485 sin ningún protocolo adicional ya que el módulo lleva el software integrado.

El módulo se comunica independiente con el control, arranque, tiempo de rampa, velocidad, información de estado pueden ser especificados a través de los datos de entrada y salida de Cube67. Esto permite un uso conveniente de diferentes controladores.

COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR S.L.

Contactar ↻

índice

PLATAFORMA DE DESARROLLO



Kontron presenta la plataforma de desarrollo compacta y modular MicroTCA™ Kontron OM6060, configurada para el diseño, la evaluación y el test de sistemas multiprocesador integrados.

La nueva plataforma con un chasis de 156 (ancho) x 250 (profundidad) x 3U (altura) se convierte en una magnífica solución para prototipos en equipos de test, proceso de paquetes y aplicaciones industriales.

El modelo Kontron OM6060 contiene fuente de alimentación AC y ventiladores con flujo de aire por debajo de los slots AdvancedMC™, acomoda hasta seis AMC 'mid-size' y un MicroTCA™ Carrier Hub 'full-size', y soporta múltiples configuraciones PCIe, GbE y SRIO.

La plataforma Kontron OM6060 ofrece soporte para múltiples CPU y tarjetas I/O sobre PCI Express (PCIe) sin la necesidad de un conmutador extra de tejido PCIe con el objetivo de disminuir los costes de sistema. Los relojes de tejido PCIe se generan en el backplane.

La nueva solución compacta también dota de conectividad Ethernet a todos los módulos AMC. En tales configuraciones, el conmutador Ethernet se ubica en el MCH. Dependiendo del nivel requerido de características Ethernet, Kontron ofrece un MicroTCA™ Carrier Hub no gestionado y de bajo coste (Kontron AM4901) o un MCH con conmutación 'carrier-grade' y características de gestión (Kontron AM4904).

KONTRON AG

Contactar ↻

índice

LECTOR UNIVERSAL DE CÓDIGO



Con el MAC335, Pepperl+Fuchs presenta un innovador lector fijo universal de código que es capaz de leer todos los códigos estándar de 1D y 2D (25 simbologías de código diferentes). Se trata de un lector económico y compacto con pequeñas dimensiones de montaje y diseñado para lectura fija. El MAC335 puede leer códigos con un rango extremadamente amplio de 20mm a 300mm. Esto significa que se puede leer los códigos de manera fiable sin necesidad de ajustar mecánicamente las lentes o de utilizar lentes diferentes u otras versiones del lector de código. Su alta resolución de 1,3 megapíxeles le permite leer códigos de pequeño y gran tamaño sin necesidad de cambiar la configuración. La funcionalidad JavaScript, que es exclusiva en este sector del mercado, permite conectar el lector a todos los programas estándar y llevar a cabo las evaluaciones en el propio lector. También es posible realizar las asignaciones directamente en el lector, por ejemplo que un motor determinado pertenezca al grupo de vehículos fabricado en una determinada línea, y otras tareas similares. Esta función implica a menudo que sea necesario instalar un PC para la evaluación.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

Contactar ↻

índice

TRANSMISOR PARA LA MEDICIÓN DE TRAZAS DE HUMEDAD EN AIRE COMPRIMIDO

Según la aplicación, para proteger los productos y los sistemas de producción, las trazas de humedad del aire comprimido se deben mantener a niveles muy bajos. Tal y como se describe en la verificación de calidad de aire comprimido ISO 8573 para las clases de aire comprimido 1 y 2, las exigencias de las normativas de calidad piden que dichos valores sean cada vez más y más bajos. Con el transmisor de punto de rocío testo 6781, Instrumentos Testo, S.A. introduce en el mercado un instrumento que cumple con los requisitos más exigentes.

El corazón del nuevo transmisor de punto de rocío testo 6781 es el sensor con tecnología especialmente desarrollada por Testo. Su excepcional robustez y durabilidad lo hacen extremadamente resistente a la formación de condensados y puede ofrecer una exactitud de ± 3.0 °Ctd a un punto de rocío de -90 °Ctpd. Con las mediciones en estos puntos de rocío extremadamente bajos el testo 6781 también cumple con las dos clases de calidad ISO más exigentes, lo que corresponde a los requisitos de la moderna producción de semiconductores (clase 1: -70 °Ctd) o en procesos por secado de granza (clase 2: -40 °Ctd), por ejemplo. Como referencia: la humedad absoluta en la clase 1 = 0.003 y en la clase 2 = 0.12 g de vapor de agua por m3.

El corazón del nuevo transmisor de punto de rocío testo 6781 es el sensor con tecnología especialmente desarrollada por Testo. Su excepcional robustez y durabilidad lo hacen extremadamente resistente a la formación de condensados y puede ofrecer una exactitud de ± 3.0 °Ctd a un punto de rocío de -90 °Ctpd. Con las mediciones en estos puntos de rocío extremadamente bajos el testo 6781 también cumple con las dos clases de calidad ISO más exigentes, lo que corresponde a los requisitos de la moderna producción de semiconductores (clase 1: -70 °Ctd) o en procesos por secado de granza (clase 2: -40 °Ctd), por ejemplo. Como referencia: la humedad absoluta en la clase 1 = 0.003 y en la clase 2 = 0.12 g de vapor de agua por m3.

INSTRUMENTOS TESTO S.A.

Contactar ↻

índice

ANALIZADOR DE SEÑAL Y ESPECTRO EN TIEMPO REAL



El nuevo analizador de espectro en tiempo real R&S FSVR de Rohde & Schwarz es el primer equipo en combinar las funciones de un analizador de señal y espectro de propósito general con las de un analizador de espectro en tiempo real. En tiempo real, el R&S FSVR detecta desde eventos esporádicos hasta señales extremadamente cortas. Medir sin tiempos ciegos es una ventaja importante para los fabricantes de los componentes de RF empleados en sistemas de transmisión comerciales tales como LTE, WiMAX™, WLAN, Bluetooth® y RFID, y en aplicaciones generales de RF tales como las de radar y transmisión de salto en frecuencia. Basado en el R&S FSV, el R&S FSVR ofrece las funciones de un completo analizador de señal y espectro, con una velocidad de medida cinco veces mayor que la de cualquier otro analizador del mercado. En tiempo real, el R&S FSVR captura las señales de RF con un ancho de banda de hasta 40 MHz, computa hasta 250,000 espectros por segundo y muestra gráficamente el resultado. Dispone de muchos modos de visualización y funciones de medida para analizar gráficamente y metrológicamente los resultados: modo persistente, función de espectrograma, disparo de máscara de frecuencia...

El analizador de espectro en tiempo real R&S FSVR ya está disponible en tres modelos: hasta 7 GHz, 13 GHz y 30 GHz.

ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.

Contactar ↻

índice

Nº 271/272 - DICIEMBRE 2010

Edita:
PTP, S.L.
C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID
Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332
e-mail: automatica@ptp.es
Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa
Contabilidad: José Manuel Rabazas
Diseño y Maquetación: Ana Fernández

Publicidad:
CENTRO
C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID
Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332
CATALUÑA:
Jesús Calvo - C/ Salva, 73 2º 1ª - 08004 BARCELONA
Tel. y Fax: 933 292 272 e-mail: jesuscalvo@gmail.com

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



PARA SUSCRIBIRSE a nuestra revista **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA** tan sólo es necesario que nos envíe la Tarjeta de Suscripción con sus datos. **VEA TARJETA C**

La suscripción a la revista **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA** es **GRATUITA** y renovable automáticamente por períodos anuales. Los **GASTOS** de direccionado y envío **NO** están incluidos, estos suponen tan sólo 20 euros al año.

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

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

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

Para ello existen **TRES** posibilidades:

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

Instrucciones para rellenar cualquiera de las dos Tarjetas de LECTOR:

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

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

SELLO

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

Tarjeta de Suscripción
Espartinas 5, local
28001 MADRID

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

SELLO

TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.
"AUTOMÁTICA & ROBÓTICA"

Espartinas 5, local
28001 MADRID

EMPRESAS

índice

Axis Communications anuncia la firma de un acuerdo de distribución con ADI Global Distribution (Grupo Honeywell) según el cual ésta empresa se convierte en un nuevo mayorista, y comercializará y distribuirá los productos y soluciones de vídeo IP de AXIS a través de toda su estructura de ventas en España y Portugal.

Según los términos del acuerdo, efectivo desde el pasado 1 de noviembre para España y Portugal, los productos y soluciones de vídeo IP de Axis Communications se incorporarán al catálogo de soluciones IP de ADI. Con esta nueva incorporación los mayoristas actuales de Axis Communications para el mercado ibérico son: ADI Global Distribution, Afina Sistemas, Anixter, Azlan-TechData, Databox, Inside y Telenet.

Contactar →

El pasado mes de octubre tuvo lugar el acto de inauguración oficial de las nuevas instalaciones de la compañía **Control Techniques en Valencia**. El evento contó con la presencia del presidente de la empresa, Mark Bulanda, el Director Regional, Antonio Herrero, y el Director de Área, Adolfo Quintero. El acto se centró en la presentación oficial del nuevo edificio del Valencia Drive Centre, situado en el Parque Empresarial Táctica, en Paterna (Valencia), donde han sido reubicadas las instalaciones de Control Techniques. El nuevo emplazamiento cuenta con un toque mucho más funcional y moderno; más adecuado a la estructura y funcionamiento actual de la compañía, de ahí que la dirección de Control Techniques haya optado por llevar a cabo este traslado.

Contactar →

Diferencia Tecnológica, S.L. (DiffTec) y Lumenara Sistemas de Iluminación y Control, S.L. (Lumenara) han suscrito un acuerdo de colaboración por el que DiffTec diseñará los drivers y la electrónica de control de las luminarias de alta potencia con tecnología LED desarrolladas y fabricadas por Lumenara. Esta alianza permitirá la fabricación de proyectores de luz compactos con un mayor flujo luminoso y mejores capacidades de integración en sistemas de control de iluminación.

Contactar →

Elion anuncia que **Beijer Electronics** adquirió una pequeña parte de la compañía taiwanesa de tecnología y comunicación Korenix Technology Co., Ltd. Dicha empresa vende más de 60 millones de SEK por año, y cuenta con 70 empleados aproximadamente. La nueva adquisición forma parte importante del plan de crecimiento de Beijer Electronics en Asia y en el mercado de la comunicación industrial de datos (IDC, del inglés Industrial Data Communications). Beijer Electronics adquiere el 37% de Korenix, transformándose en el accionista más grande de la compañía.

Korenix desarrolla y comercializa productos para comunicación industrial de datos y tiene su sede en Taiwán, con oficinas de ventas propias en China. La nueva adquisición propicia una colaboración estratégica entre Korenix y Westermo, una filial de Beijer Electronics con base importante en Europa.

Contactar →

Premier Farnell plc, el distribuidor multicanal que ofrece soporte a millones de ingenieros y compradores profesionales a nivel mundial, ha anunciado hoy su acuerdo de franquicia a nivel mundial con Sensor Technologies. El acuerdo a nivel mundial incorpora a la cartera de Premier Farnell los nuevos sensores de Sensor Technologies basados en tecnología MEMS y utilizados en aplicaciones de alta precisión, como sensores de presión, acelerómetros y giroscopios, incluyendo chips de sensores de presión para aplicaciones con espacio limitado y diseños de fabricantes de equipos originales.

Contactar →

HARTING rompe el récord de 2008 con ventas por importe de 413 millones de euros, lo que significa un 27% más que el ejercicio anterior. El hecho de que las ventas mundiales hayan crecido más de un 7% respecto al récord anterior del ejercicio 2008 es especialmente gratificante. Las áreas de aplicación para las que HARTING ofrece soluciones van desde la construcción de máquinas y plantas hasta la tecnología de automatización, pasando por la ingeniería de transporte, la generación y distribución de potencia, la electrónica industrial, la tecnología de conexión de dispositivos y las telecomunicaciones, sin olvidar la tecnología médica y las aplicaciones de radio y televisión y el entretenimiento.

Contactar →

IKERLAN-IK4 y ORONA, empresa especializada en el sector de elevación y con presencia en más de 92 países, han firmado un acuerdo de colaboración estratégico para desarrollar la innovación tecnológica en los próximos cuatro años y proyectarla al futuro. En este acuerdo destaca el modelo colaborativo en red como forma de trabajo con el fin de incorporar la máxima capacidad de conocimiento al modelo, y establece como ejes de actuación prioritarios el desarrollo de la Red de innovación ORONA, la identificación y generación de tecnologías estratégicas propias, así como la formación de personas y equipos para abordar los retos de mercado.

Contactar →

Navarro Navarro Componentes Industriales ha llegado a un acuerdo de distribución con el reconocido fabricante de reductores italiano SITI. De esta forma, Navarro Navarro introduce en su cartera de productos una de las gamas más amplias que puede encontrarse hoy día en este segmento, con reductores de tornillo sin fin, de ejes ortogonales, paralelos, pendulares, coaxiales de uno, dos y tres trenes de reducción, transmisiones angulares, variadores mecánicos con o sin reductor, dispositivos diferenciales para variadores, servomecanismos para variadores y motores eléctricos.

Contactar →

Durante los meses de Octubre y Noviembre, **Omron** ha recorrido la Península Ibérica para hacer la presentación oficial del nuevo autómatas programable CJ2M y el nuevo equipo de visión FQ, en unas Jornadas Técnicas que han reunido alrededor de 400 personas en las ciudades españolas de Barcelona, Madrid, San Sebastián y Valencia, y en la portuguesa Coimbra. Bajo el eslogan "CJ2M, resultado de la innovación a través de la evolución" y "FQ, más allá de la simplicidad", las jornadas superaron con creces las expectativas y objetivos planteados, con manifestaciones de los asistentes traducidas en su completa satisfacción tanto por los conocimientos técnicos adquiridos y solución inmediata a sus problemas profesionales, como por las prestaciones y excelente relación calidad/precio que estos nuevos productos les ofrecen.

Contactar →

Polylux inaugura su nueva web, dinámica según la ubicación del usuario y la información consultada, con el fin de dar un mejor servicio a sus clientes. Esta nueva página, más moderna y fácil de usar, cuenta con menús más claros e inteligentes y una visualización más guiada de los productos, sus documentos técnicos y formularios. Gracias a su calendario y sección de noticias es posible consultar los eventos relevantes y las fechas de vacaciones de la empresa. Se ha simplificado el proceso de alta de usuario, con la posibilidad de darse de baja de forma transparente.

Contactar →

Schneider Electric ha presentado sus soluciones de control motor con variador de velocidad durante las "Jornadas para la optimización del ahorro energético de sus activos: soluciones de motor", celebradas recientemente en Sevilla y Barakaldo. Schneider Electric tuvo ocasión de compartir con el más de un centenar de profesionales que asistieron a cada una de las jornadas, la importancia de apostar por controles de motores con variadores de velocidad, como un elemento estratégico para reducir la factura energética, optimizar su inversión en instalaciones y minimizar sus emisiones de CO2 de sus industrias. Schneider Electric quiere informar también acerca de la inauguración, el pasado 11 de noviembre, de la nueva planta de Mesa en el municipio de Munguía. El acto fue presidido por Sus Altezas Reales los Príncipes de Asturias.

Contactar →

El pasado mes de Noviembre **SCHUNK** asistió con un módulo de automatización al "Open House" organizado por la empresa ASA en sus instalaciones de Toledo, donde presentó accesorios de robótica, pinzas y giros neumáticos, los asistentes pudieron ver la aplicaciones, hacer consultas y llevarse toda la información necesaria. Gracias a este acto pudimos hacer alrededor de unos 140 contactos.

Durante ese mes Schunk participó también en la 13ª edición EMAF 2010, donde expusieron junto con DMG un módulo de "Workholding & Tooling". SCHUNK contó con la visita al stand de más de 90 personas, así como en la 3ª edición de la feria MetalMadrid, presentes con su Partner DTC (situado en Usurbil - Guipúzcoa), exponiendo material de Workholding.

También en noviembre, SCHUNK organizó una jornada técnica en las instalaciones de ASCAMM, Cerdanyola del Vallés. Contó con la colaboración de las firmas: Kuka, Bosch Rexroth, Sick y Misati. El Objetivo de esta jornada fue mostrar un enfoque práctico de las distintas aplicaciones automatizadas de la industria actual.

Contactar →

RS Components, el distribuidor mundial líder de productos electrónicos y de mantenimiento, ha desplegado una nueva solución de Planificación de su Cadena Logística en toda Europa. La Solución Service Optimizer 99+ (SO99+) de **ToolsGroup** mejorará su calidad del forecast (Forecast Accuracy) y la optimización del inventario de sus más de 500.000 productos, obteniendo como resultado una mejora de los niveles de servicio a sus clientes.

Tras varios meses intensos de preparación del modelo de negocio y de múltiples simulaciones para comprender totalmente las implicaciones de SO99+, RS está actualmente calculando la demanda con un horizonte temporal de 18 meses a partir de una demanda histórica (en líneas de pedido) de tres años, que se utiliza para gestionar todos los pedidos y el inventario en toda Europa.

Contactar →

Durante una conferencia de prensa en la feria Automatica en Munich, **YASKAWA Electric Europe GmbH** y **MOTOMAN** robotech GmbH anunciaron su fusión bajo el nombre de **YASKAWA Europe GmbH**. La fusión de ambas filiales de YASKAWA, especialistas en la producción de variadores y de robots respectivamente, está alineada con la nueva estrategia de marketing de la Compañía en el mundo de la automatización. Este paso permite un servicio al cliente más integrado, generando sinergias adicionales y uniendo su oferta bajo una única marca.

En adelante, las nuevas unidades de negocio "Robótica" y "Drives + Motion" operarán bajo la cobertura de YASKAWA Europe, ofreciendo soluciones integradas a los clientes de ambos segmentos.

Contactar →

SISTEMA DE CORTE POR LÁSER DE FIBRA

Hypertherm anuncia el lanzamiento de un nuevo sistema de corte con láser de fibra que incluye todos los componentes en un solo paquete.

A diferencia otros productos de láser de fibra, el sistema de láser de fibra HyIntensity™ HFL015 de Hypertherm incluye la fuente de alimentación, el cabezal de corte, el suministro de gases, las consolas de interfaz de operador, los controles de movimiento y el software. Hypertherm cree que este concepto facilitará en gran medida las operaciones de corte con láser de sus colaboradores y clientes y que cubrirá las necesidades de acabados muy exigentes.

Este sistema funciona con las conocidas plataformas de control de Hypertherm, con procesos de corte previamente desarrollados para una simplificación considerable de la integración y el funcionamiento de las mesas, así como mayores niveles de eficiencia con respecto a otras soluciones de corte con láser. Un diseño basado en un diodo de un solo emisor permite un rendimiento extremadamente fiable.

El láser de fibra ofrece diversas ventajas sobre los sistemas de láser de CO2. No requiere prácticamente mantenimiento, es más eficiente energéticamente y necesita menos espacio. La fuente de alimentación es mucho más pequeña que la del CO2, pero la salida de fibra permite que el haz recorra mayores distancias, lo que permite su instalación en mesas más grandes.



HYPERTHERM EUROPE

Contactar

índice

MICRO PLC



Vector Motor Control Ibérica (VMC) presenta el nuevo modelo XGB en sus versiones económica y estándar de la serie de micro PLCs de LS Industrial Systems, con un tamaño reducido que optimiza al máximo sus prestaciones.

La serie económica de XGB ofrece una velocidad de proceso de 240ns/pasos y operaciones de cálculo en coma flotante, con dos emplazamientos de módulos opcionales hasta 38 E/S y 2 canales de comunicación con funciones integradas.

Por su parte, la serie estándar proporciona una velocidad de proceso de 94ns/pasos y operaciones de cálculo en coma flotante, con 7 módulos de expansión, 2 módulos opcionales de 284 E/S y 5 canales de comunicación con funciones integradas y módulos de expansión.

Vector Motor Control Ibérica (VMC), empresa especializada en el control y la eficiencia de motores eléctricos, distribuye en España y Portugal los productos de automatización y control industrial de LS Industrial Systems.

VECTOR MOTOR CONTROL IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

MEDIDA DE ENERGÍA Y DE ALUMBRADO PÚBLICO

ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A. ha participado con gran éxito en la feria LIGHT & BUILDING en la ciudad de Frankfurt.

En Medida se presentó el amplio abanico de modelos de contadores de energía modulares para submedida de energía. No hay que olvidar que hoy en día estos equipos son imprescindibles para realizar una buena gestión y optimización energética tanto en procesos de producción como en tarificación de energía en campings, puertos deportivos, resorts, casetas de feria, etc.. Cabe destacar el CONTAX NET ZIGBEE, el cual es un concentrador de impulsos inalámbrico para la lectura a distancia de la energía de contadores.

En Alumbrado Público se lanzaron varias novedades: En primer lugar la aplicación en red para la telegestión del alumbrado público "Xeo lum", la cual representa un nuevo sistema que permite gestionar a la vez múltiples cuadros de alumbrado a través de Internet, enviando alarmas instantáneas por SMS, e-mail o por síntesis de voz, gracias a su nuevo software ágil e intuitivo. Y en segundo lugar la nueva versión del Estabilizador-Reductor de flujo ESDONI de alto rendimiento los cuales alcanzan valores de rendimiento superiores al 99% a plena carga.

Y por último destacaron los nuevos modelos de interruptor de proximidad DICROMAT CR y CIRCUMAT PRO CR junto con el MANDO CR que permite el ajuste de los distintos parámetros mediante mando a distancia para realizar la instalación de una manera más sencilla para el instalador, el diseño del nuevo interruptor horario modular UNO con batería reemplazable y por último la versión digital DATA LOG y ASTRO SAT con mayor número de espacios de memoria, backlight, etc.



ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.

Contactar

índice

VEHÍCULO DE GUIADO AUTOMÁTICO

Herrajes Guamasa ha acudido a ASTI para solucionar el transporte entre sus dos naves, tarea complicada debido no sólo a la dificultad de cargar materiales de más de 6 m de largo, también por la pendiente que para ello tenían que sortear.

La solución propuesta por ASTI es un vehículo de guiado automático, implementado con tecnología RFID.

El AGV se diseñó y fabricó a medida, para que se adaptase totalmente al entorno y poder llevar a cabo el trabajo para el que fue concebido.

Su chasis se caracteriza por su inusual longitud que alcanza los 2 metros y medio siendo capaz de transportar hasta 500Kg. El sistema de navegación que se eligió fue el guiado magnético, ya que parte del recorrido transcurre al aire libre y éste se mostraba como el más adecuado. Como este vehículo es capaz de moverse en ambos sentidos de la marcha, se instalaron dos láseres de seguridad uno en cada extremo como medida de seguridad, junto con sendos bumpers, para garantizar así la integridad de personas e instalaciones. Adicionalmente al incorporar tecnología RFID se le dotó de un lector para que pudiese detectar a su paso los tags enterrados en el suelo a lo largo del recorrido.

Para solventar el problema de la pendiente, ASTI utilizó todo su ingenio y experiencia aplicando la tecnología RFID.

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

Contactar

índice



REGLETA CON REFLECTOR



Tehsa presenta su regleta con reflector TEHSAsave. Esta regleta permite, sin ningún tipo de manipulación en su instalación, transformar las antiguas luminarias T8 en modernas y electrónicas T5, ahorrando más del 35% de la energía, concentrando el flujo lumínico de la lámpara y ofreciendo una mayor duración.

La Regleta con reflector TEHSAsave es válida para luminarias con balastro electromagnético y cebador, (no válido para sistemas electrónicos). Está compuesta de una regleta que incluye reflector y un tubo T5 trifásico de alta calidad. Es válido para lámparas T5 de 14w, 21w, 28w y 35w que sustituyen a lámparas T8 de 18w, 30w, 36w y 58w. No es compatible con luminarias estancas. Tiene un factor de potencia ≥ 0,98, una distorsión armónica (THD) del 15%, una frecuencia de trabajo de 40-60 KHz. Su vida media es ≥ 25.000 horas.

La regleta con reflector, de fácil instalación, transforma un balastro con categoría EEI = B, C o D en uno de categoría EEI = A2. Ofrece un mayor confort visual desde el principio, sin parpadeo en la luz. Consigue triplicar la duración de los antiguos fluorescentes T8 con el nuevo T5. Reduce la emisión de gases invernadero y el coste de mantenimiento. El producto cumple con la certificación CE y ROHS.

TEHSA S.L.

Contactar

índice

SISTEMAS DE MEDICIÓN CON LUZ BLANCA 3D

Hexagon Metrology ha anunciado la disponibilidad inmediata de nuevos productos de medición con luz blanca. El sistema de medición manual Cognitens WLS400M y el sistema de medición automatizado Cognitens WLS400A sustituyen a todos los productos anteriores de Hexagon Metrology basados en luz blanca.

Hexagon Metrology ha desarrollado tanto el hardware como el software para los nuevos sistemas. Los clientes pueden elegir entre una configuración portátil y un sistema automatizado que puede funcionar con todos los robots industriales estándar. Los sistemas Cognitens son siempre soluciones llave en mano que incluyen el paquete de software CoreView de Hexagon Metrology.

La medición con luz blanca utiliza tecnología de visión estereoscópica para generar datos 3D altamente precisos. Esta tecnología se ha extendido especialmente entre la industria global del automóvil y ayuda a acelerar el control de calidad.

La nueva generación de productos está equipada con innovadora tecnología LED, carcasa de fibra de carbono extremadamente estable y una configuración de sistema muy compacta.

El lanzamiento de este producto proporciona otro potente sensor de metrología que s permite realizar una enorme variedad de tareas de inspección de taller. El enlace de los sensores como el Cognitens WLS400A con los dispositivos de posicionamiento permite automatizar muchos procesos de inspección en líneas de producción.

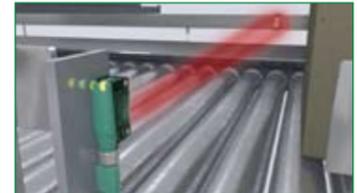


HEXAGON METROLOGY SERVICES, LTD.

Contactar

índice

SENSORES FOTOELÉCTRICOS



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

Estos sensores fotoeléctricos, de estabilidad a largo plazo, presentan las prestaciones ópticas más elevadas, una potente lente y los LED PowerBeam.

PowerBeam garantiza una excelente visibilidad del punto de luz roja y permite una alineación sin problemas sin punto de central de unión, incluso sobre los reflectores de menor tamaño. La elevada densidad de potencia y la calidad del punto de luz mejoran notablemente la fiabilidad de los sensores. Una vida operativa más prolongada y la falta de degradación logran que sea innecesario añadir procesos de formación.

El tamaño del punto de luz procedente de los sensores con PowerBeam se adapta cuidadosamente a cada aplicación concreta y al principio de funcionamiento. Los sensores fotoeléctricos en modo difuso ML 100-8-H con supresión de fondo para rangos cortos ofrecen un punto de luz muy brillante, pequeño y nítido para una configuración sencilla, la mejor precisión de la conmutación y una detección fiable de objetos negros y oscuros.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

Contactar

índice

PLACAS PASACABLES

La empresa Murrplastik presenta este año otro tipo de placa, la placa KDP/R, caracterizada por ser redonda, es decir para medidas de métrica 50 y métrica 63. Las placas KDP son unas piezas compactas de plástico para la introducción de cables y/o mangueras neumáticas e hidráulicas en un espacio reducido para cualquier tipo de instalación.



A través de la placa KDP/R se pueden introducir desde 4 hasta 19 cables dependiendo de la métrica y de los diámetros del cable. La introducción y colocación de los cables se consigue a través de un leve punzonado sobre una membrana plástica que aprisiona completamente el cable y la cual permite además realizar cambios. La placa se enrosca en el agujero estándar de métrica 50 o 63 realizado en la chapa con anterioridad, si éste se realiza sobre un armario, una caja bus, terminal... u otra instalación, con un grosor entre 1,6 y 2,1 mm, se encastra de forma automática. Con la placa KDP se consigue una gran área de sujeción, una hermeticidad muy elevada y un tipo de estanqueidad IP 65 según normas EN 60529. En caso de que el grosor de la chapa del armario sea superior a 2,1 mm o inferior a 1,6mm, se puede poner una contratuerca.

MURRPLASTIK, S.L.

Contactar

índice

KIT EDUCATIVO PARA EXPERIMENTAR CON MOTORES

Cebekit lanza al mercado su kit educativo C-7008 'Small Tatroo', de la firma alemana Bóhm, que permite experimentar con los principios fundamentales que rigen los motores Stirling. Sus prestaciones técnicas y estéticas convierten este modelo en una propuesta altamente apreciada. Inventado a principios del siglo XIX, el motor Stirling surgió como la solución perfecta para conseguir un motor menos peligroso que la máquina de vapor. Su principio de funcionamiento es el trabajo realizado por la expansión y la contracción de un gas.

Cebekit retoma los principios del motor Stirling para ofrecer un kit educativo a través del cual explicar sus fundamentos. El modelo C-7008 'Small Tatroo' está formado por una base de madera de haya barnizada de color natural. Los tornillos y soportes laterales han sido fabricados en acero inoxidable y el cilindro y los volantes, de latón. La velocidad de trabajo de este motor Stirling oscila entre las 2.000 y las 2.500 rpm, y puede regularse para girar lentamente. Su tiempo de trabajo alcanza aproximadamente los 30 minutos.

Más de 25 años avalan la trayectoria técnica de Fadisel en el campo del diseño y la fabricación de módulos electrónicos tanto para el sector industrial como para el didáctico.

En el laboratorio de Fadisel se comprueban y verifican todos los productos bajo un estricto control. Así consigue ofrecer una garantía total de 3 años en su gama Cebek y de 2 en las marcas de distribución.

El departamento de I+D diseña por ordenador circuitos de lógica periférica, microcontroladores y autómatas programables, utilizando para ello programas de última generación.



FADISEL, S.L.

Contactar

índice