

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 277 - Mayo 2011

VACÍO
ventosas
eyectores
centrales
accesorios
tolvas de transporte
manipuladores
pinzas robot

AR

TM

Tolvas modulares para aspiración y transvase de sólidos en polvo o granza.

Azúcar · Perlas de Cera · Leche
Alimenticias · Pintura en Polvo · Gr
maltes Cerámicos · Edulcorantes · S
ntas Metálicas · Carbonato Cálcico
nas · Maíz · Calcio · Arroz · Alpi
emillas · Café en Grano · Almid
· PET · Pasta · Granza de PVC
Polvo · Fibra de Vidrio · Pasta
anulados · Grafito · Cacao · F
l · Café en Polvo · Arena · Vi
Jabón en Polvo · Yodo · Harin
Frutos Secos · Absorbentes · S
· Especias · Yeso · Legumbres
· Sal · Café en Polvo · Arena ·
co · Jabón en Polvo · Yodo · Ha
Frutos Secos · Absorbentes · Ser
· Especias · Yeso · Legumbres · PE
s · Maíz · Calcio · Arroz · Alpi
nillas · Café en Grano · Almidón · Espe
ET · Pasta · Granza de PVC · Azúcar · Perla
o · Fibra de Vidrio · Pastas Alimenticias · Pint
idos · Grafito · Cacao · Esmalte · Cerámicos · Edulco
FA en Polvo · Arena · Vinagre · Maíz · Harin · Pasta Alimenticia



www.ar-vacuum.com

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

AUTOMÁTICA & ROBOTICA

VÍDEO DESTACADO



Introducción a la resolución de problemas de motores y variadores.

En descarga - 41Mb.

FLUKE

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PAG
Automatización y Control Industrial, S.L.	04
EFD International Inc.	05
Fluke Ibérica, S.L.	02
Garper Telecomunicaciones, S.L.	06
Larraioz Electrónica Industrial, S.L.	08
Leroy-Somer Ibérica, S.A.	07
Mabeconta, S.A.	09
Omron Electronics Iberia, S.A.	03
Pöppelmann Ibérica, S.R.L.	12
Schneider Electric España, S.A.	10
Sommer-Automatic Spanien, S.L.	06
Talleres A.R., S.A.	Portada
Técnicas de Alimentación Dinámica, S.L.	14

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A

Antorchas de adaptación y consumibles
Atornilladores neumáticos
Automatización de edificios
Automatización de maquinaria
Automatización del mecanizado de envoltentes plásticas
Automatización inteligente de máquinas y procesos

B

Bombas neumáticas
Brazo de medición

C

Cables con punta a prueba ajustable
Cámara de red domo PTZ
Cámaras termográficas
Cambiador de herramienta: Serie WWR-B
Cargador electromagnético
Chasis y controladores integrados
Condensadores para electrónica de potencia
Conmutadores con alimentación mediante ethernet
Controladores de proceso para tareas de control de calidad
Conversor ethernet
Convertidores de frecuencia compactos

D

Datalogger

E

Electrosensor para medición de campos electromagnéticos
Elementos protectores de plástico
Encoder absoluto de fibra óptica
Equipo portátil de prueba para redes DataBas
Excelencia en visión artificial

H

Herramienta de ahorro para servoaccionamientos

I

Indicador TrueRMS
Informática Industrial: gama de productos y marcas representadas

K

Kits para instalaciones fotovoltaicas de pequeña potencia

L

Lámpara de lupa
Lector de código de barras
Línea de tratamiento y pintado
Lubricante de altas prestaciones para cadenas

M

Medidores de caudal
Medidores de potencia óptica y fuentes de luz
Motores lineales

O

Ordenador Industrial

P

Plataforma de control Flexible Machine
Pnza eléctrica ultrarrápida por impulsos
Portaherramientas de expansión hidráulica
Prensa hidráulica de cuatro columnas
Programa de optimización para envase y embalaje

R

Rectificador para freno de motor
Reductor con nueva grasa
Robots industriales
Robots Scara

S

Sensores de presión
Servidores redundantes
Sistema de apertura de puertas con teléfono móvil
Sistema de aseguramiento de la calidad de remachado
Sistema de gestión de procesos
Sistema de gestión energética
Sistema de posicionamiento
Sistema de telegestión
Sistema de visión inteligente
Sistemas de vacío industrial
Sistemas de visión
Software de diseño eléctrico
Software de gestión de vídeo IP
Software de registro de datos
Software para diseño de productos industriales
Software para diseño eléctrico
Solución para procesos de fabricación
Soluciones de automatización
Soluciones de control de seguridad

Soluciones de transporte para la industria del automóvil
Soluciones eco-tecnológicas
Soluciones para sistemas de dispensación por válvula
Soporte para diseño y análisis 802.11 AC

T

Termostato de protección antiescarcha
Tolvas de transporte
Transceptor monomodo de alto rendimiento
Troqueladoras manuales e hidráulicas
Tubería metálica modular

V

Vehículos de guiado automático

Agenda

Biemh 27ª edición
Clausura de Hannover Messe 2011
Emo Hannover 2011
MetalMadrid 2011

Catálogos

Señalización Industrial

Cursos

Plan de formación gratuito para ingenieros, informáticos...

Del sector

Ordenador industrial DuraFlex

Empresas

Asecos colaboró en el Seminario en la manipulación de líquidos...
El beneficio neto de ABB en el primer trimestre mejora un 41%
Ífema galardonada por su estrategia de comunicación
Panduít recibe el Premio 2011 de Fabricación Avanzada 100
QNV se adhiere a ERKA Efficiency Partner Programm
Rockwell Automation anuncia la compra de Lektronix
RS celebra 20 años de presencia en Alemania
Schneider adquirirá Telvent
VMC anuncia la renovación de imagen de LS
Siemens PLM Software firma un acuerdo con Metrología Sariki



Robots Industriales

Robots SCARA para aplicaciones industriales

Simplifique sus máquinas y reduzca el tiempo de fabricación usando un robot SCARA de Omron. Su flexibilidad y amplio rango le permitirán escoger el modelo que se ajuste exactamente a sus necesidades.

- Fiable y versátil.
- Programación simple y rápida puesta en marcha.
 - Function Blocks de comunicaciones (DeviceNet, Ethernet, RS232, etc.).
 - Librería de programas tipo para Pick & Place, Paletizado, Sellado.
- El más rápido, preciso y económico del mercado.

Para más Información: www.industrial.omron.es

Omron Electronics Iberia, S.A.U.
Fax 902 361 817 - omron@omron.es

[Contactar](#)

[Índice](#)

NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS



Panel PC 15" desde..

765€



Industrial PoE Switches desde..

235€



Tarjetas de I/O PCI/PCIe desde..

69€



Teclados Industriales desde..

125€



Chasis Rack 19" desde..

75€



Full-size Slot SBCs desde..

200€



PC Embedded desde..

365€



Convertidores RS-232/.. desde..

59€

NUESTRAS MARCAS REPRESENTADAS



Nuevas soluciones Nordson EFD para sistemas de dispensación con válvulas



El sistema de dispensación con valvulas Nordson EFD de bajo mantenimiento, garantiza depósitos precisos y constantes de adhesivos, lubricantes, siliconas, pastas,

Para recibir información: +34 963 132 243

La Garantía del Resultado

P.I. Rabisancho,
Avda. De los Reyes Católicos,
56 - 46910 Alfafar, Valencia

iberica@nordsonefd.com
www.nordsonefd.com

Contactar

índice

Nordson
EFD

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 277 - MAYO 2011

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
Automatización y Control Industrial, S.L.	02
Garper Telecomunicaciones, S.L.	03
Larraioz Electrónica Industrial, S.L.	05
Leroy-Somer Ibérica, S.A.	04
Mabeconta, S.A.	06
Omron Electronics Iberia, S.A.	16
Pöppelmann Ibérica, S.R.L.	09
Schneider Electric España, S.A.	07
Sommer-Automatic Spanien, S.L.	03
Talleres A.R., S.A.	Portada
Técnicas de Alimentación Dinámica, S.L.	11

Para publicar sus novedades, envíenos un email a:

automatica@ptp.es

Para insertar su publicidad, escribanos a:

marketing@ptp.es

EN PORTADA

AR, empresa nacional pionera en sistemas de vacío industrial, ofrece a sus clientes:

- Una extensa línea de eyectores simples y centrales de vacío (multieyectores) accionados por aire comprimido, destacando los modelos más compactos (NK-CK), así como las series de alto caudal.



- Extensa gama de ventosas, disponibles en diversos materiales tales como el nitrílico, vitón, silicona, poliuretano... Los más de 100 modelos de ventosas existentes se adaptan a las diferentes necesidades de manipulación pudiendo ser antiderrapantes, de doble o triple labio, de fuelle, de copa, o rectangulares sobre las cuales se puede adaptar, según sea necesario, rótulas, válvulas de retención, etc...

- Tolvas de aspiración y transvase. Equipos diseñados para el transporte y aspiración, mediante vacío generado neumáticamente, de materias primas o productos sobrantes en polvo y granza.
- Pinzas de vacío para robot diseñadas y fabricadas a medida.

- Diseño y fabricación de manipuladores de carga, para el transporte de planchas metálicas, mármoles, hormigón, plástico, vidrios de pequeñas y grandes dimensiones, así como ventosas a medida con perfiles de silicona.

- Amplia serie de elementos auxiliares: filtros de vacío, trompas de vacío, vacuostatos, vacuómetros, electroválvulas de vacío, silenciadores, cilindros de vacío, etc...

TALLERES AR., S.A.

Tel.: 934 808 870

Fax: 933 730 284

www.ar-vacuum.com

[Contactar](#)

[índice](#)

ROBOTS SCARA



Omron entra en el mercado de los robots industriales con un amplio rango de robots SCARA que combinan una programación muy sencilla, una rápida puesta en marcha y una excepcional versatilidad junto con un diseño compacto y eficiente, todo ello a un precio muy competitivo.

Omron también ha introducido un controlador compatible con todos los modelos de la gama que simplifica y estandariza el diseño de la máquina. Dicho controlador puede ser fácilmente integrado con otros productos Omron a través de comunicaciones como Ethernet o comunicación serie usando librerías y "function blocks" estándar que Omron ha desarrollado para hacerle la vida más fácil.

Para facilitar la programación, el controlador incluye una serie de programas tipo para aplicaciones pick & place, sincronismo y visión artificial, así como aplicaciones de paletizado y sellado que seguro le serán de gran utilidad y de gran ahorro de tiempo al usuario.

Estos robots han sido diseñados para su uso en aplicaciones industriales de todo tipo incluyendo sistemas "pick & place", líneas de ensamblaje automático y sistemas de inspección. El nuevo robot Omron está disponible con capacidades de carga desde 1 hasta 50 kg, y alcances desde 120 hasta 1200 mm. Este amplio rango de opciones permite al usuario escoger el modelo que cumple con las especificaciones y necesidades tanto a nivel de solución como a nivel económico.

La versatilidad de la nueva familia de robots Omron se completa con la disponibilidad de versiones especiales: modelos de sala blanca ("clean room"), modelos con IP especial y modelos de montaje en pared y en techo.

OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.

[Contactar](#)

[índice](#)

Cambiador de herramienta extremadamente robusto

SERIE WWR-B : ultraplano, autoretención, enclavamiento con bulones



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

SOMMER
automatic
your application - our focus.

[Contactar](#)

[índice](#)

VISION MACHINE



Excelencia en Visión Artificial

GIGE™
VISION

> Láseres

> frame Grabbers

> óptica

> Cámaras

> Soluciones de Visión Industrial

> Automatización con una o varias cámaras

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

[Contactar](#)

[índice](#)



> EVOLUCIONAR O DESAPARECER

ES EL MOMENTO DE REDUCIR SU HUELLA ECOLÓGICA

Reducir las emisiones de CO₂ y proteger el medio ambiente, reducir el consumo eléctrico, potenciar la competitividad de la industria mediante **la innovación**, **Leroy-Somer**, líder y **experto energético** en sistemas de accionamiento, propone **las soluciones eco-tecnológicas** más innovadoras y avanzadas: motorizaciones de **alto rendimiento IE2 y premium IE3**, **velocidad variable** asíncrona y síncrona con **imanes permanentes súper-premium Dyneo®**.

www.leroy-somer.com



Contactar ↗

índice ↻

CONSIDER IT SOLVED™

Network Power • Process Management • Climate Technologies • Storage Solutions • Industrial Automation • Motor Technologies • Appliance Solutions • Professional Tools

SISTEMAS DE VISIÓN

Cognex Corporation ha presentado una nueva opción para su interfaz de operación VisionView® a pantallas CE. El software VisionView CE ya puede utilizarse con licencia e instalarse directamente en equipos Rockwell y Siemens CE, lo cual permite a los usuarios finales utilizar sus equipos existentes y reducir así el desorden de monitores. Además de la compatibilidad del software VisionView CE para ejecutarse en dichos equipos, una nueva versión del software VisionView 1.4 agrega la funcionalidad de soporte de imágenes filtradas, la capacidad de visualizar una imagen defectuosa en paralelo con la imagen actual, los controladores de pantalla táctil adicionales para el modelo VisionView VGA y la compatibilidad con Microsoft® Windows® 7 de 64 bits. Las nuevas características de VisionView 1.4 inclu-



yen licencia de software para equipos CE de terceros, tales como Rockwell PanelViewPlus y Siemens MP serie CE. Los usuarios pueden reducir el desorden de monitores utilizando los equipos existentes en lugar de comprar nuevos para sus sistemas de visión. Muestra la imagen actual en paralelo con la última imagen defectuosa. Los usuarios pueden comparar la imagen actual en tiempo de ejecución con la última imagen que falló en la misma vista. Permite la visualización de imágenes filtradas desde la cámara en el panel de VisionView, así como ver las herramientas que se están aplicando en la imagen filtrada real que se ha aplicado desde la cámara.

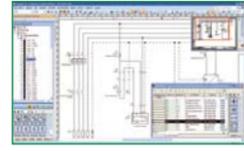
COGNEX ESPAÑA

Contactar ➔

índice

SOFTWARE PARA DISEÑO ELÉCTRICO

ALC System presenta Engineering Base, un software innovador para el diseño eléctrico que integra Microsoft Office Visio con el potente Microsoft SQL Server. Se trata del primer producto que utiliza la combinación de Visio y SQL Server para manipular objetos gráficos y datos. Actualmente se está comercializando la nueva versión 6.x con la cual se han ampliado las prestaciones del producto. Cuenta con 4 soluciones para sectores y/o ingenierías específicas: Engineering Base Electrical (para automatización y mantenimiento industrial, fabricantes de maquinaria, etc.), Engineering Base Power (para el sector de la generación y transmisión de energía eléctrica), Engineering Base Cable (para "cable and harness design", arneses o mazos de cableado en vehículos, vagones de tren, aviones, barcos, satélites, industria armamentística, etc.) y Engineering Base Instrumentation (para la ingeniería básica: de control de procesos e instrumentación).



Al estar familiarizado con las aplicaciones de Microsoft Office, con Engineering Base Electrical ya no es preciso aprender a manejar complicados softwares de diseño eléctrico, llevando a cabo el diseño desde el dibujo de complejos montajes hasta los pines de conexión así como la conexión de los cables. Todos los datos aparecen en tiempo real, instantáneamente disponibles y actualizados continuamente. La numeración de los cables es automática así como la nomenclatura de los componentes. La documentación, está disponible en todo momento y de forma instantánea, incluye las listas de materiales, pedidos, componentes, PLC's, cables y conexiones, todas activamente vinculadas a los objetos gráficos a través de SQL Server.

A.L.C. SYSTEM, S.L.

Contactar ➔

índice

TUBERÍA METÁLICA MODULAR



Tecnicorck Suñer presenta como novedad para este 2011 su tubería modular con pintura electrostática. Presenta pulverizado en el parte interior y exterior, RAL 7032. El recubrimiento de polvo permite la derivación electrostática, calidad para alimentos con conformidad FDA según 21CFR175.300. La calidad superficial imprimada está marcada en el catálogo. Los productos con diámetros a partir de 710mm están imprimados en su versión estándar. Los productos también están recubiertos de polvo bajo demanda. Por deseo del cliente, también es posible un barnizado final con recargo. Estas tuberías soportan 3bar en estándar, con medidas desde DN60 a DN800, pudiendo realizarse contrucciones especiales bajo pedido. Su montaje se realiza sin necesidad de herramientas. Cuentan con una gama muy amplia de accesorios.

TECNICORCK SUÑER, S.L.

Contactar ➔

índice

SENSORES DE PRESIÓN

Balluff presenta la familia BSP, una serie completamente nueva de sensores de presión con protección IP 67 para la medición de la presión de medios gaseosos y líquidos. Estos dispositivos resistentes tienen una alta calidad y estabilidad a largo plazo gracias al uso de células de medición cerámicas, asimismo ofrecen una impresionante relación calidad precio, facilidad de instalación y de uso y elevada precisión. La información se ofrece en un display grande y brillante. Con 11 variantes distintas para cubrir la gama de sensores de presión BSP, para todos los rangos importantes de -1... 0 bar hasta 0... 600 bar en el control y seguimiento de los medios de proceso en la automatización de fábricas incluyendo aplicaciones típicas como el control de aplicaciones hidráulicas y neumáticas. Los nuevos sensores están disponibles tanto en modelo estándar de plástico como en diseño de alta gama con carcasa de acero inoxidable, con dos puntos de conmutación o una salida de conmutación con salida analógica (0...10 V o 4...20 mA). La pantalla del panel del operador y la conexión eléctrica se pueden girar de forma independiente alrededor de 320 ° de la brida. La adaptación a las conexiones de proceso diferente de una rosca interior G-1/4 - hembra es muy fácil utilizando adaptadores opcionales de diferentes tamaños y diseños.



BALLUFF, S.L.

Contactar ➔

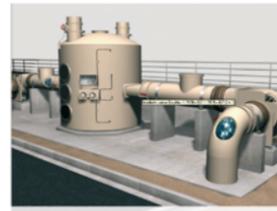
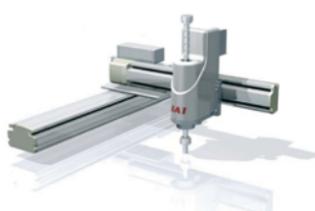
índice

+ de 20 años de experiencia

en la automatización inteligente de máquinas y procesos

Robots cartesianos, ejes lineales:

Drástica reducción en tiempos de diseño y puesta en marcha.
Mecánica, servo y control en un conjunto.
Flexibilidad, Velocidad, Fiabilidad, Precisión y Duración.
Enorme ahorro energético.



Larraioz Electrónica Industrial

INSTALACIONES CENTRALES

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

Dirección GPS: 43,2881, -2.1933

DIRECCIÓN POSTAL

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

com@larraioz.com
www.larraioz.com



Contactar ➔

índice

MEDIDORES DE CAUDAL

Magnético inductivos FMX 550.

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

Mabeconta, precisión en la medida.



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

PINZA ELÉCTRICA ULTRARRÁPIDA POR IMPULSOS

Sommer-Automatic presenta su nueva pinza ultrarrápida por impulsos, una pinza muy rentable, al estar construida con una tecnología orientada hacia un ahorro de recursos, con la total eliminación de toda la periferia neumática. Los gastos de mantenimiento también se ven reducidos, gracias al funcionamiento a través de corriente eléctrica de impulsos (<20ms). Sus tiempos de ciclos rápidos posibilitan un alto flujo de piezas. El accionamiento con bobina móvil, libre de contacto y desgaste, permite estos tiempos de ciclo ultrarrápidos, generando escaso calor. Con una tecnología fiable y probada, esta pinza es de montaje rápido y sencillo. Se suministra la corriente eléctrica y la detección a través de un solo cable. Esta detección es de 3 puntos (lo que permite la detección de presencia pieza), siendo libremente programable y con visualización mediante LED de indicación de estado.



Esta pinza está libre de mantenimiento hasta 30 millones de ciclos, con un guiado robusto de larga vida útil. La transmisión de fuera se realiza a través de palanca acodada de acero nitrurado a gas, con guía cilíndrica y con mordazas de duro aluminio anodizado duro. La protección contra suciedad evita la entrada a partículas >0,1 mm.

SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.

Contactar

índice

PORTAHERRAMIENTAS DE EXPANSIÓN HIDRÁULICA



Los ingenieros de desarrollo en SCHUNK, han ido mucho más allá para desarrollar la versión esbelta del portaherramientas hidráulico TENDO. TENDO-LSS ya está disponible para las cogidas HSK-A 63 y SK 40.

Esta versión optimizada para contornos perturbantes dentro de la familia TENDO, es especialmente adecuada para el mecanizado de precisión en zonas de difícil acceso de la pieza o donde fuere que puedan existir problemas de accesibilidad. Así por lo tanto podrá disponer de todas las ventajas de la tecnología TENDO.

Cabe destacar la excelente concentricidad <0,006 mm, para una longitud de caña L1 de 200 mm, un manejo rápido y sencillo sin necesidad de dispositivos periféricos adicionales, el excelente acabado superficial de la pieza y el incremento de la vida útil de la herramienta. De gran importancia es la amortiguación de las vibraciones, consecuencia de la cámara hidráulica del portaherramientas y sus propiedades implícitas. Además, el equilibrado es a G2,5 para 25.000 rpm en la cogida HSK-A63, cumpliendo así con las más altas exigencias de los usuarios.

A pesar del diseño esbelto de esta versión TENDO, podemos alcanzar un par de apriete muy alto. Es digno de destacar, que la rigidez radial de esta variante, que tiene como mínimo una longitud de caña L1 de 200 mm, fue diseñada entre otras operaciones para el taladrado, el escariado y también para el acabado final.

La inclusión de la versión esbelta dentro de la gama TENDO, aumenta en gran manera las opciones que le ofrece la tecnología de sujeción expansiva con cámara hidráulica.

SCHUNK INTEC, S.L.

Contactar

índice

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

La gama de cámaras termográficas Testo se amplía con más versiones para cubrir todas las demandas del mercado. Diseño tipo "pistola" o diseño tipo "videocámara"; detector de 320 x 240 o 160 x 120 píxeles; con objetivo angular de 32° o teleobjetivo de 9°; sensibilidad térmica de 50, 60 ó 80 mK; desde la cámara más básica hasta la cámara más profesional equipada con todas las prestaciones y accesorios posibles para satisfacer cualquier demanda en termografía.



Todas las versiones de la cámaras termográficas testo incluyen la localización y visualización automática del punto más frío y más caliente, el ajuste de la emisividad en tiempo real y el calibrado de uniformidad térmica manual para obtener una mejor resolución en pequeñas diferencias de temperatura.

El software de las cámaras termográficas testo también está en constante actualización, con descargas gratuitas desde la web www.cameras-termograficas.es: las actualizaciones siempre responden a la voluntad de ofrecer un manejo más sencillo e intuitivo, además de incorporar nuevas funciones, como el análisis de más de una termografía simultáneamente, la elaboración de informes multipágina, la indicación del punto más frío y más caliente y la definición de diferentes emisividades por áreas o píxeles.

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

Contactar

índice

SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA

La norma ISO 16001 (o UNE 16001 en la versión española) establece cómo cualquier tipo de organización puede ahorrar energía y por lo tanto mejorar su eficiencia energética mediante la implantación de un Sistema de Gestión Energética.

La norma específica que, como parte del Sistema de Gestión Energética, debe definirse e implantarse un plan de medida de forma que se registren los consumos a intervalos definidos mediante equipamiento de la adecuada precisión.

Este registro de medidas permitirá cumplir con los objetivos que establece la norma que, entre otros, incluye evaluar el consumo energético real frente al esperado, el control de las desviaciones, la relación entre el consumo y factores físicos que lo determinan como temperatura, superficie, horas de producción, etc.

En definitiva, el Sistema de Gestión Energética precisa de un equipamiento de medida y un software de gestión que permita cumplir el compromiso de mejora continua en la eficiencia energética.

Satel Spain ofrece con SenNet Optimal las herramientas necesarias para una rápida, sencilla y económica implantación de la norma. Por un lado permite leer el contador compañía e instalar fácilmente gracias a la opción de radiofrecuencia contadores para discriminar consumos. Por otro lado un sencillo software permite registrar los consumos, estimar consumos futuros y analizar desviaciones, gestionar alarmas, imputar consumos por unidades de producción, etc.

La solución SenNet Optimal es totalmente escalable, y por lo tanto aplicable desde pequeñas empresas a instalaciones que requieren decenas de contadores para el análisis de consumos.



SATEL SPAIN, S.L.

Contactar

índice

SOFTWARE DE REGISTRO DE DATOS

Omron ofrece la actualización gratuita de CX-Supervisor v3.1 con funciones 21 CFR Part 11 para simplificar su cumplimiento.

CX-Supervisor v3.1 se ha ampliado con un nuevo conjunto de funciones diseñadas para que la máquina pueda cumplir más fácilmente con la normativa 21 CFR Part 11.

Esta normativa es de especial cumplimiento en el mercado farmacéutico, donde la trazabilidad de la producción es esencial. Sin embargo, la funcionalidad incluida en CX-Supervisor v3.1 es fundamental para satisfacer cualquier requisito de registro y auditoría en la trazabilidad de cualquier máquina.

El registro de datos se produce a una base de datos encriptada o servidor SQL, lo que garantiza que no puedan manipularse. De esta manera, los datos originales quedan intactos para su posterior análisis.

Las nuevas funciones permiten registrar puntos, alarmas e incluso el usuario activo en cada momento en una base de datos Microsoft Access o en SQL Server. Y todo de manera muy sencilla.

La seguridad también es muy importante para garantizar la creación de un registro seguro y preciso. Gracias a la integración en la autenticidad de contraseñas de WindowsTM., resulta sencillo poder cumplir con otros requisitos importantes de la normativa 21 CFR Part 11 como la caducidad de las contraseñas.

La validez de los datos del registro de auditoría es muy importante independientemente del producto que se fabrique. Esta funcionalidad crea un archivo que no puede manipularse y que registra con precisión los datos modificados y las alarmas activadas, además de la identidad de las personas que modificaron los datos y confirmaron las alarmas.



OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.

Contactar

índice

ANTORCHAS DE ADAPTACIÓN Y CONSUMIBLES

Hypertherm está en proceso de ampliar su gama de antorchas de adaptación y consumibles Duramax™. Las antorchas están ahora homologadas para su uso en los sistemas Hypertherm Powermax1650®, además del Powermax1000® y el Powermax1250®, y una nueva antorcha recta (HRTs) se une a las lanzadas anteriormente, la de 75 grados ergonómica para sistemas manuales (HRT) y la antorcha convertible para sistemas motorizados (MRT).



La nueva antorcha recta, diseñada para corte manual, permite cortar y acanalar fácilmente en lugares de difícil acceso. Se trata de la primera antorcha recta de mano disponible para los sistemas Powermax1000, Powermax1250 y Powermax1650 de Hypertherm.

Además de versatilidad, las antorchas de adaptación Duramax también aumentan la durabilidad y la fiabilidad y prolongan la vida útil de los consumibles.

Todas las antorchas de adaptación Duramax (HRT, HRTs y MRT) se suministran con la misma conexión ETR (Easy Torch Removal, retirada fácil de antorcha) que las antorchas estándar para Powermax1000, Powermax1250 y Powermax1650, lo que permite una actualización en segundos.

Hypertherm diseña y fabrica sistemas de corte avanzados para su uso en toda una variedad de sectores, como astilleros, producción y reparación de vehículos. Su línea de productos cuenta con sistemas de plasma y láser de mano y motorizados, consumibles, controles de movimiento CNC y de altura y software de corte.

HYPERTHERM EUROPE

Contactar

índice

SOLUCIONES DE AUTOMATIZACIÓN

En Hanóver, igus, el experto en cadenas portacables y cojinetes de polímero, presentó nuevamente más de 80 novedades y ampliaciones de su programa. En este contexto, la empresa se enfoca en las áreas de la automatización de bajo costo y la robótica de bajo costo como mercados de futuro. En el segmento de las cadenas portacables y los cables se presentaron, entre otras novedades, el sistema "E6", un 37 por ciento más ligero y fácil de montar, para movimientos aún más dinámicos. Esta segunda generación llamada "E6.1" es una cadena portacables muy silenciosa, rápida y de suave funcionamiento que es especialmente resistente a la fricción y al desgaste.



La empresa también mostró, entre otros, una cadena con ruedas "E2/000" para la conducción eficiente de energía en trayectos de desplazamiento largos que precisa un 75% menos de energía de fuerza motriz, así como el cable de datos "Chainflex CF11" ahora con un radio de flexión mínimo de 6.8xd en la cadena portacables. En el ámbito de los cojinetes de polímero, igus presentó, entre otros, cojinetes deslizantes "verdes" autolubrificantes basados en un 54% en materias primas regenerativas, cojinetes de bolas "xiros" extremadamente resistentes al desgaste sin necesidad de mantenimiento para altas velocidades o también tuercas de rosca de paso empinado "drylin" con mecanismo "zero backlash" (sin juego) que garantizan un juego axial mínimo durante toda la vida útil.

IGUS® S.L.

Contactar

índice



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

Control optimizado y facilidad en la puesta en marcha.

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

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

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

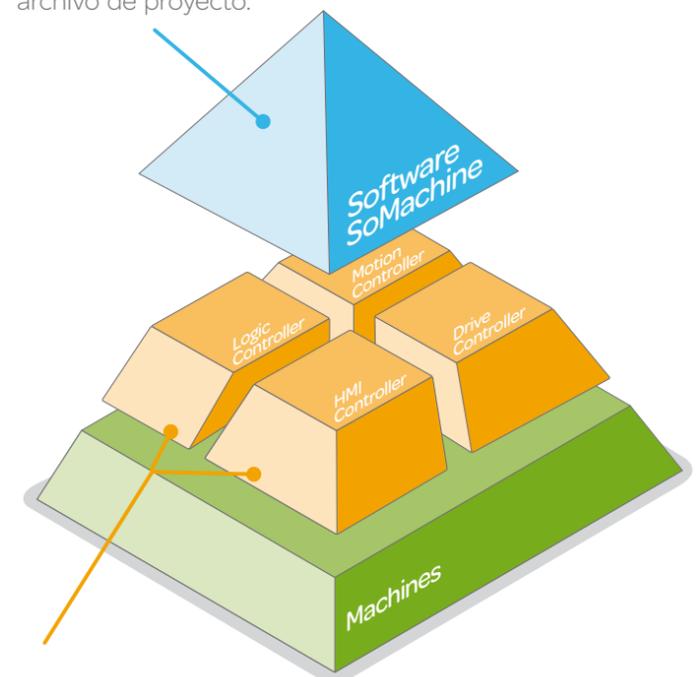
➤ **Funciones y Arquitecturas Validadas y Probadas:** Construya una sólida plataforma de automatización mediante nuestros archivos sobre funciones de aplicación y arquitecturas de automatización fáciles de comprender, fáciles de utilizar y de demostrada eficacia que se aplican con tecnología FDT/DTM.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

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

Control flexible de máquinas

Un Único Software

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



Múltiples Plataformas de Control de Hardware

Inteligencia integrada donde sea necesario.

Descárguese gratuitamente la "Hacia las máquinas verdes... Cómo pueden los OEM mejorar el ahorro energético de las máquinas" desde nuestra web.

Entre en www.SEreply.com e introduzca el siguiente código **90399t**

Schneider
Electric™

Contactar ↻

índice

MOTORES LINEALES

LARRAIOZ E. Ind, incrementa su oferta de actuadores con la nueva familia de motores lineales P10-70 de Linmot, más potentes y dinámicos. Cinco distintos modelos con tamaños de 500 a 2.500 Newton completan el catálogo de Linmot para aplicaciones de elevada carga y fuerza. Estos nuevos motores requieren también el uso de nuevos controladores: E1400 con conexión de bus de campo e interface de Ethernet industrial que se alimentan directamente a la red trifásica (3x340... 480 Vac).



Los motores industriales Linmot ofrecen grandes ventajas frente a los convencionales elementos actuadores, tales como cilindros neumáticos, servomotores con husillos, correas o soluciones mecánicas basadas en levas o bielias.

Estos nuevos accionamientos permiten acceder a innovadoras soluciones para elementos de movimiento más funcionales. Conjuntos o máquinas completas que eran previamente irrealizables con elementos tradicionales, son ahora más posibles con la gama de actuadores P10-70. Además de ello, gracias a un elevado nivel de integración (rodamientos y sensores integrados en el motor) y la posibilidad de utilizar una variada gama de controladores se reduce dramáticamente los tiempos de diseño y puesta en marcha.

Debido a que estos motores tienen formas similares a los cilindros neumáticos, son utilizados frecuentemente para su sustitución con las evidentes ventajas funcionales y de durabilidad. En estos casos además cuando más de dos posiciones de parada son requeridas, o cuando las posiciones deben ser cambiadas por software los cilindros neumáticos son insuficientes.

Estos nuevos motores tamaño P10-70 estarán disponibles a la venta y aplicación para mediados del año actual.

LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.

Contactar

índice

ELECTROSENSOR PARA MEDICIÓN DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS

Los campos electromagnéticos (CEM) nos rodean. Se generan de forma natural, por ejemplo, por el efecto de las tormentas. Pero también se generan al utilizar una red WiFi, el teléfono móvil o cualquier aparato electrónico. Ahora, Fadisol pone en el mercado un sensor capaz de medir estos campos que pueden afectar a nuestra salud.



Desde hace años, la comunidad científica está investigando sobre los posibles efectos adversos de los CEM en el cuerpo humano. En 1996, la Organización Mundial de la Salud creó el Proyecto CEM destinado a investigar los efectos sobre la salud de las personas expuestas a estas fuentes de electrocontaminación.

Para evitar los posibles efectos adversos, la única solución por el momento es la de aumentar la distancia con las fuentes emisoras. Para conocer dónde están estas fuentes y los puntos de mayor intensidad de CEM, Fadisol propone el uso de un electrosensor y por eso pone en el mercado el C-7300. Se trata de un gausímetro muy fácil de utilizar que permite medir los niveles de CEM.

Para usarlo, sólo se tiene que encender y empezar a realizar las mediciones. Una vez localizada la fuente emisora de CEM –punto en el que la lectura será más alta- el usuario tiene que alejarse lentamente de la fuente hasta que se iluminen los leds del C-7300. Así se conocerá la distancia que se tiene que mantener con las fuentes emisoras. Los led del C-7300 se iluminan según el nivel de emisiones específicas en mili-Gauss (mG): cada una de las 10 barras de led del aparato indica un nivel de emisiones que van desde menos de 1,5 mG a los 30mG.

FADISEL, S.L.

Contactar

índice

CONDENSADORES PARA ELECTRÓNICA DE POTENCIA

LIFASA (International Capacitors, S.A.) presenta su nueva gama de PEC que incluye también condensadores para realizar el filtrado de armónicos y PFC en las entradas y salidas de equipos de electrónica de potencia. La mayor parte de aplicaciones de electrónica de potencia trabajan a frecuencias de conmutación elevadas que piden ser filtradas.

Por esta razón LIFASA ha aprovechado su experiencia en condensadores de compensación de reactiva para aplicar la misma tecnología al servicio de la electrónica de potencia. LIFASA ha desarrollado unas gamas de condensadores tanto monofásicos como trifásicos y de una amplia variedad de potencias, para aplicar filtrados de armónicos y PFC en aquellos puntos donde se precise. Estos últimos facilitan el trabajo de los ingenieros de diseño pues se seleccionan por la capacidad, tensión y corrientes y no sólo por la potencia. Por otro lado, los clásicos condensadores de filtraje de bus de continua en formato tubular, FIL1, se han adaptado a los formatos estándar de mayor demanda. Los condensadores MKV (tecnología de papel metalizado) se han dejado de suministrar de forma definitiva, pues los de tipo MKP (tecnología de polipropileno) los están reemplazando debido a sus mayores prestaciones. A su vez, se han añadido como estándar el modelo DAM3, condensador de amortiguación prismático de conexión a tornillo que permite un montaje en diversas configuraciones.

INTERNATIONAL CAPACITORS, S.A.

Contactar

índice

SOLUCIONES DE CONTROL DE SEGURIDAD

SICK ofrece soluciones de control de seguridad para un diseño de maquinaria inteligente, simples para aplicaciones complejas. Ahora, Flexi Soft gana capacidad de conexión gracias a la nueva función Flexi Link.

En muchos casos, una sola estación Flexi Soft no es suficiente para gestionar la seguridad de secciones con múltiples máquinas. Además, la conexión y puesta en marcha de un gran número de máquinas en la planta siempre requiere de un alto grado de flexibilidad y una configuración sencilla.

Flexi Link, una función adicional de Flexi Soft, es capaz de conectar hasta cuatro estaciones CPU. La gestión de maquinaria modular nunca ha sido tan sencilla, ya que permite la interconexión de comandos de seguridad entre las máquinas. Flexi Link se adapta a cada aplicación y a sus requisitos de seguridad, y permite el diagnóstico de toda la red Flexi Link a través de una única conexión.

Por medio de las funciones de Flexi Link, el fabricante tendrá la posibilidad de integrar futuros componentes de seguridad en la máquina ampliando su configuración actual. Con Flexi Soft Designer, cada estación se puede configurar independientemente y después integrarse en la red Flexi Link.

Estas características permiten abarcar una gran variedad de aplicaciones, desde sistemas de transporte y almacenamiento hasta máquina herramienta.



SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar

índice

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA COMPACTOS

Nord Drivesystems amplía su serie SK 500E de convertidores de frecuencia compactos, para instalar en armario de control, con el modelo más alto de la gama: el SK 540E. El cual integra funciones básicas de PLC. Sin el soporte de un controlador externo, este rentable convertidor de frecuencia es capaz de controlar muchas y exigentes aplicaciones, con secuencias y vínculos con contadores, comparadores e indicadores, que se programan fácilmente, de acuerdo con el estándar industrial IEC 61131-3, mediante el programario NordCon para ordenador.

El PLC proporciona el control de hasta ocho entradas digitales, y tres salidas digitales, dos relés, dos entradas analógicas y una salida analógica. Si se requiere pueden añadirse módulos de ampliación de E/S adicionales para aumentar el control de la máquina. El nuevo convertidor de frecuencia puede usarse en aplicaciones tales como la integración de funciones de supervisión en accionamientos de bomba, para permitir que reaccionen de forma autónoma a las fluctuaciones de caudal. Todos los datos operativos pueden transferirse también a controles de más alto nivel. El SK 540E dispone de interfaces para todos los sistemas estándar de bus de campo. Incluso sin PLC integrado, la serie de convertidores de frecuencia SK 500E soporta una amplia gama de aplicaciones industriales mediante las funciones que integra, incluyendo control de procesos PID; un modo servo que asegura pleno par en reposo; y posicionamiento absoluto y relativo, mediante el módulo POSICON. Los convertidores de frecuencia SK 500E están disponibles en 7 tamaños y cubren potencias nominales de motor de 0,25 a 37 kW. El nuevo SK 540E estará disponible en breve para accionamientos de hasta 7,5 kW. Modelos de 11 a 37 kW están también en desarrollo.



NORD MOTORREDUCTORES S.A.

Contactar

índice

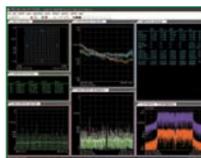
SOPORTE PARA DISEÑO Y ANÁLISIS 802.11AC

Agilent Technologies Inc. anuncia que su software de análisis vectorial de señal (VSA) 89600B puede ahora comprobar señales 802.11ac. Es la primera solución dedicada de análisis de señales 802.11ac del mercado.

Agilent anuncia asimismo una nueva librería SystemVue 802.11ac, la librería de verificación de banda base WLAN W1917EP, que interactúa con el software VSA 89600B 802.11ac.

El software VSA 89600B 802.11ac de Agilent permite a los ingenieros ver y solucionar problemas de todos los formatos de modulación 802.11ac, desde BPSK hasta 256QAM, que se implementan en componentes y receptores. Para conseguir una flexibilidad aún mayor, el software admite todos los anchos de banda de señal, incluidos 20, 40, 80 y 160 MHz, y hasta 4x4 MIMO. Con el software VSA 89600B 802.11ac, los ingenieros obtienen mucha más información sobre sus chips y dispositivos de nueva generación WLAN 802.11ac, con independencia del formato 802.11ac que se implemente.

SystemVue es la plataforma de automatización para diseños electrónicos (EDA) líder de Agilent para el diseño de formatos de comunicaciones emergentes. La nueva librería WLAN W1917EP está disponible para SystemVue 2011.03, y proporciona soporte de fuente de transmisión para 802.11ac, así como soporte completo de transmisión/recepción para bloques de procesamiento de señales 802.11a anteriores. La librería interactúa con el software VSA 89600B para proporcionar modelos y bancos de prueba para modelado y simulación de sistemas de extremo a extremo de la capa física de los sistemas WLAN.



AGILENT TECHNOLOGIES SPAIN, S.L.

Contactar

índice

CABLES CON PUNTA DE PRUEBA AJUSTABLE

Fluke Corporation anuncia la disponibilidad de los nuevos cables de prueba TL 175 TwistGuard™, los únicos con una protección de la punta de prueba ajustable manualmente para su uso en situaciones de medición variables. Simplemente girando el cable de prueba, el usuario puede cambiar la longitud de la punta de la sonda al descubierto, de 19 mm (¾ pulg.) a 4 mm (4/25 pulg.). Cuando están completamente extendidos, los cables de prueba TL175 ofrecen una categoría de seguridad CAT II 1000 V. Cuando están plegados, los cables de prueba ofrecen una categoría de seguridad CAT III 1000 V y CAT IV 600 V.



El indicador WearGuard™ ofrece un factor de seguridad adicional. El indicador WearGuard™ ofrece un factor de seguridad adicional. Los nuevos cables de prueba TL175 también son los primeros cables de Fluke con aislamiento WearGuard™. Cada cable de prueba está recubierto de dos capas de aislamiento de silicona: rojo o negro en el exterior y blanco en el interior. Si los cables de prueba TL175 se rozan o raspan y el aislamiento blanco es visible, el usuario tiene una indicación visual de que deben sustituirse los cables de prueba. Hasta que el indicador WearGuard muestre un desgaste excesivo, los cables de prueba TL175 se han diseñado para durar más que cualquier otro cable disponible actualmente.

FLUKE IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

SISTEMA DE GESTIÓN DE PROCESOS

Lantek amplía su catálogo de soluciones con el lanzamiento de Lantek Manager, un sistema MES (Manufacturing Execution System) que permite gestionar la ejecución de los procesos de fabricación del taller, desde el lanzamiento de la orden de trabajo hasta que el producto está terminado.

La nueva solución Lantek Manager ofrece al usuario la posibilidad de conocer en tiempo real en qué fase de fabricación se encuentra cada pieza de un pedido. Además, le permite tener una mejor visión y mayor control a la hora de definir sus trabajos en el taller, pues este sistema permite considerar diferentes factores de forma simultánea, tales como la fecha requerida, el cliente, pedido de venta, máquina, material y espesor, entre otros muchos.

La nueva solución se caracteriza por ser un sistema rápido de implantar, flexible, potente y fácil de manejar, que incorpora tecnologías de última generación para cubrir las tareas relacionadas no sólo con el seguimiento de la producción, sino también con la planificación de trabajos, el control de planta, o el análisis e histórico de fabricación, entre otras. Lantek Manager cuenta con una serie de herramientas avanzadas para facilitar la búsqueda de las piezas en función de diferentes criterios. De este modo, el usuario puede conocer en tiempo real en qué estado se encuentra un producto (en espera, fabricación, anidado, terminado...) y todo ello gestionado de forma gráfica e intuitiva, pudiendo conocer la evolución del proceso de fabricación.



LANTEK SHEET METAL SOLUTIONS, S.L.

Contactar

índice

LUBRICANTE DE ALTAS PRESTACIONES PARA CADENAS

iwis lanza un nuevo lubricante de última generación para cadenas: el lubricante de altas prestaciones, denominado iwidur, ha sido específicamente desarrollado para la línea de productos Eurochain de iwis. iwidur destaca por sus excelentes propiedades lubricantes y su alto nivel de protección anticorrosiva. Sus propiedades características alargan la vida útil de las cadenas.

El lubricante de alta tecnología se recomienda particularmente para cadenas utilizadas en entornos cargados de polvo, suciedad o pelusas o en ambientes con niveles altos de humedad y agua. Su capa lubricante tiene un rendimiento máximo de lubricación y unas propiedades excelentes de protección anticorrosiva. El lubricante es aplicado en un proceso de inmersión en caliente. Las cadenas lubricadas con iwidur tienen una elongación mínima y permiten intervalos de relubricación más largos en comparación con cadenas lubricadas con grasas convencionales. iwidur es extremadamente estable a la presión, ofrece una buena protección anticorrosiva y contra el desgaste, es muy ventajoso en la manipulación y presenta propiedades de aislamiento del ruido. iwidur provee una lubricación específica de las articulaciones de la cadena. El nuevo lubricante es muy útil como grasa de sellado contra polvo de papel, textil y cerámico. Es insoluble en agua, inodoro, no tóxico y no se exige el marcado según el reglamento sobre sustancias peligrosas. Puede ser utilizado en un rango de temperaturas de 0 a 70 grados Celsius. La solicitud de aprobación USDA-H1 para el uso en equipos de procesadores de alimentos está en fase de tramitación. El uso de iwidur conlleva un ahorro en los costes gracias a una reducción en las labores de mantenimiento y al aumento en la vida útil de las cadenas.



PERMARIN, S.A.

Contactar

índice

SOLUCIÓN PARA PROCESOS DE FABRICACIÓN

Como expositor en el área de informática industrial, KRONTIME presentó en la pasada Industrie Lyon 2011 por primera vez su solución "KRONTIME LEAN FACTORY®". Esta solución se compone de siete productos que integran varias disciplinas de ingeniería: análisis de procesos, cálculo de tiempos, balanceo de líneas, gestión de documentación, gestión de recursos... los cuales constituyen una base de conocimientos en el entorno de los procesos de fabricación. Los responsables de industrialización establecen rápidamente los procesos y operaciones, determinan los criterios clave a partir de indicadores de rendimiento, evalúan el no-valor añadido, identifican los cuellos de botella, y estiman los costes implicados por las modificaciones. La solución también integra un tablero de instrumentos "Kaizen" para la gestión y el seguimiento de mejoras, y un tablero de instrumentos para el seguimiento de los "indicadores Lean".

En cuanto a servicios, KRONTIME propone el enfoque "Quick Start" que permite la implantación efectiva de las soluciones a los 3 meses, con retornos significativos entre 12 y 18 meses.

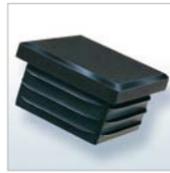


KRONTIME, S.L.

Contactar

índice

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



Tapones cuadrados



Cápsulas de rosca



Tapones protectores sin rosca



Tapones con lengüeta



Tapones roscados



Caperuzas protectoras sin rosca



PÖPPELMANN

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

KAPSTO®

SOLUCIONES DE TRANSPORTE PARA LA INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL

DHL Global Forwarding ha desarrollado dos novedosas soluciones de transporte para la industria del automóvil. La caja de transporte C35B plegable y la estructura para dos vehículos facilitan la carga de vehículos y aumentan la eficiencia a la hora de aprovechar la capacidad de transporte. Ambos sistemas ofrecen protección frente a daños provocados por factores externos durante el transporte aéreo, marítimo y por carretera, como pueden ser las turbulencias, mar gruesa o carreteras en mal estado.



Los expertos en el sector automovilístico de DHL se han basado en el principio de las cajas plegables utilizadas en muchos hogares para crear la caja C35B. Sus lados se pliegan hacia dentro y descansan sobre el fondo de la caja. Ahora, la versión CSB3 con sus paredes plegables permite apilar varias cajas vacías una encima de otra, ocupando un solo espacio durante el transporte.

La nueva estructura para vehículos desarrollada por DHL ofrece ventajas similares a las de la caja C35B. Gracias a un nivel intermedio móvil, la estructura puede utilizarse para almacenar dos vehículos tamaño berlina uno encima de otro en un contenedor. Por consiguiente, solo hace falta un espacio para introducir dos vehículos en la bodega de un Boeing 747, por ejemplo.

Las ventajas de los novedosos conceptos de transporte quedan evidentes especialmente en el transporte multimodal, evitando descargar y volver a cargar los vehículos durante el transporte combinado por tierra y mar.

DHL GLOBAL FORWARDING

Contactar

índice

RECTIFICADOR PARA FRENO DE MOTOR

Murrelektronik presenta su rectificador para freno de motor activo. Ahora el contactor y el rectificador se presentan en un solo módulo. Desde hace tiempo los componentes para freno del motor eran instalados por separado, en el cuadro de control y en la caja de conexión del motor.



Ahora Murrelektronik presenta estos dos productos en una solución compacta. El rectificador para freno de motor está controlado directamente desde el cuadro de control y gracias al contacto por se-miconductor integrado este nunca requiere de mantenimiento.

El rectificador para el freno recibe una señal de entrada de 24V DC desde el PLC, el semiconductor sin desgaste, controla la tensión de salida del freno. En el estado inicial el freno está mecánicamente cerrado, y luego se libera cuando las bobinas magnéticas se activan. La tensión de entrada desde 230 V AC hasta 430 V AC permiten su utilización para varias aplicaciones. Este equipo dispone de la homologación UL la cual le permite su utilización mundial.

El rectificador activo puede ser instalado fácilmente gracias a sus terminales de cepo y conector enchufable.

COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR S.L.

Contactar

índice

ORDENADOR INDUSTRIAL

DuraFLEX, de la firma danesa ISIC, es un ordenador industrial modular. Está especialmente diseñado para garantizar su correcto funcionamiento en entornos industriales marinos y navales, ya que soportan perfectamente las duras condiciones presentes en éstas industrias como resistencia a choques, impactos eléctricos y electromagnéticos, altas temperaturas, vibración, humedad, detergentes, químicos, etc.



La familia DuraFLEX consta de DuraPC, DuraMON y DuraPANEL. DuraPC es un PC en una caja negra compacta y robusta, con los procesadores móviles, usando la cubierta única de ISIC y su tecnología de gestión de calor.

DuraMON son monitores basados en módulos displays de alta calidad y tamaños de 15", 17", 19" y 20". Con opción de pantalla táctil y control dimming de la luz de fondo. DuraPANEL son paneles PC con un ordenador DuraPC y un monitor DuraMON. Todos ellos son personalizables.

El hardware de ISIC se suministra con certificados de calibración y documentados para asegurar una rápida integración en un amplio rango de sistemas industriales, de defensa y marinos y son ampliamente utilizadas en áreas como aplicaciones alimentarias y de bebidas, médicas y farmacéuticas, químicas y petroquímicas, automoción y transporte o marinas, navales y defensa.

AN CONSULT ESPAÑA, S.L.

Contactar

índice

BRAZO DE MEDICIÓN

FARO Technologies, Inc. lanza el FARO Edge y el Laser Line Probe, el FaroArm más avanzado y vanguardista jamás producido.

El FARO Edge es un brazo de medición portátil que permite a los fabricantes verificar fácilmente la calidad de sus productos llevando a cabo inspecciones, certificaciones de herramientas, análisis CAD con pieza e ingeniería inversa mediante palpado directo y escaneado láser sin contacto.

El Edge mejora los procesos de producción, calidad e ingeniería inversa mediante la rápida verificación o escaneado de piezas de manera precisa y fiable. El nuevo brazo también simplifica la experiencia del usuario con mejoras en rendimiento, portabilidad y fiabilidad.

El flamante Edge presenta el primer asistente integrado de medición personal. Con su pantalla táctil integrada y sistema operativo incorporado, el Edge revoluciona la metrología portátil ofreciendo una medición básica independiente. Disponible en los tres conocidos volúmenes de trabajo y configuración de 7 ejes, el Edge es el idóneo para cualquier aplicación de medición portátil, y evita la necesidad de suponer qué longitud es la adecuada para la tarea. Los siete ejes de rotación garantizan siempre la máxima flexibilidad de su equipo.

FARO Laser Line Probe ofrece una capacidad inédita de medición sin contacto. Su línea láser más ancha aumenta de forma considerable la cobertura del escaneado sin que afecte a la precisión, mientras que las velocidades variables de captura pueden producir más de 45.000 puntos por segundo para lograr así una definición y velocidad excepcionales.

FARO EUROPE GMBH & CO. KG

Contactar

índice

SISTEMA DE POSICIONAMIENTO

La información en código Data Matrix (código 2D) se codifica en un área cuadrada formando un patrón de puntos. Comparado con los códigos de barras unidimensionales (código 1D), aumenta claramente la densidad de información por unidad de superficie.



Los códigos Data Matrix individuales pueden posicionarse horizontalmente o verticalmente a lo largo de una ruta que puede leerse y decodificarse con una cabeza de lectura basado en cámara y la posición exacta se emite en las direcciones x e y. Las ventajas son sorprendentes, por ejemplo es posible tener la máxima integridad de datos, una banda de códigos delgada que se adapta a los espacios de montaje más estrechos y radios de curva extremadamente reducidos. Ya que siempre se leen un mínimo de 6 códigos, la redundancia de código es elevada. Incluso con gran cantidad de suciedad o daños, la posición exacta se determina con fiabilidad, cumpliendo así con los más estrictos requerimientos de la industria de transporte "intralogistics".

La cabeza de lectura PCV utiliza una moderna tecnología de cámara y, debido a la eliminación de diodos láser y componentes mecánicos, es extremadamente robusta y proporciona una larga vida útil. Distancias de hasta 10 Km. incluyendo medición de altura, extensa información de diagnóstico y salidas de conmutación de CC son sólo algunas de las características del exclusivo sistema de posicionamiento Data Matrix.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

Contactar

índice

AUTOMATIZACIÓN DE EDIFICIOS

ProSoft Technology®, un proveedor líder de soluciones de comunicaciones para redes industriales, anuncia su designación como proveedor exclusivo de la línea de productos SlotServer, fabricada por FieldServer. Los productos SlotServer ofrecen conectividad en el bastidor entre la plataforma de control ControlLogix™ de Rockwell Automation® y un conjunto de protocolos para Sistemas de Automatización de Edificios y Paneles de Control de Alarma de Incendios.



El acuerdo con FieldServer es una iniciativa estratégica que ampliará la gama de soluciones para redes de ProSoft Technology a los protocolos específicos para la automatización de edificios. Para los usuarios de ControlLogix también potenciará la disponibilidad de los productos SlotServer a través del extenso canal global de distribución de ProSoft Technology. Los clientes industriales de FieldServer Technologies también verán facilitado su acceso a SlotServer a través de los canales de ProSoft Technology.

La gama de productos SlotServer consta de múltiples soluciones, entre ellas: Módulo de Comunicación LonWorks (para automatización de edificios, transporte y control de procesos), BACnet (para monitorización y control de la actividad en edificios), Módulos de Comunicación N2 (para control de edificios desde Metasys®) y muchos más.

LANA SARRATE, S.A.

Contactar

índice

SOFTWARE DE DISEÑO ELÉCTRICO

El software FluidDraw Professional simplifica el dibujo de esquemas de circuitos neumáticos y eléctricos. Permite a los proyectistas e integradores dibujar planos de circuitos integrados de forma rápida y rentable. La aplicación contribuye a la creación de estructuras claras de manera sencilla, incluso con sistemas complejos, y ahora también para circuitos eléctricos.

FluidDraw Professional ayuda en todas las etapas de la cadena, desde la idea inicial hasta la planificación y el diseño del sistema y la máquina. Hace que el dibujar esquemas de circuitos neumáticos y eléctricos sea algo rápido e intuitivo.

Se simplifican los procesos de planificación de sistemas completos e implementación de componentes individuales. Además las nuevas funciones permiten documentar y gestionar esquemas de circuitos integrados complejos de una manera sencilla, los usuarios acceden a la base de datos de productos de Festo y a sus propias bases de datos importadas. El software combina los símbolos eléctricos y neumáticos donde tenga sentido para documentar un sistema totalmente integrado.

El software está integrado en el sistema de herramientas de ingeniería Festo, que apoya a los usuarios electrónicamente y de manera progresiva en todas las etapas desde la planificación a la selección, diseño y pedido, ahorrando tiempo y costes.

FluidDraw Professional ofrece una ventaja competitiva fundamental para los proyectistas e integradores mediante un listado automático de elementos eléctricos de los componentes neumáticos. FluidDraw Professional también actualiza de forma continua el cuadro general de contactores para relés y contactores. Esto significa que la preocupación por conexiones olvidadas, ya definitivamente forma parte del pasado.

FESTO PNEUMATIC, S.A.

Contactar

índice

CONTROLADORES DE PROCESO PARA TAREAS DE CONTROL DE CALIDAD

HBM anuncia la disponibilidad de los controladores de proceso de la serie MP85A con macros EPLAN adaptadas para facilitar a los clientes la integración inalámbrica del propio controlador en el diseño de sus sistemas de automatización.



EPLAN Electric P8 es una herramienta de ingeniería compatible con bases de datos que ha sido diseñada especialmente para la construcción de instalaciones y maquinaria. Y, en combinación con el nuevo software CAE, ofrece numerosas mejoras en diseño, documentación y gestión de sistemas de automatización.

Con las macros, el usuario ahora puede integrar fácilmente el controlador de proceso MP85A en su diseño, ya que los datos del producto, los planos y la asignación de conexiones están disponibles en EPLAN Electric P8 tras la importación de la macro.

Junto a su universalidad en cuanto a ingeniería, EPLAN Electric P8 está enfocado para conseguir diseños en un tiempo récord, gracias a la programación orientada a objetos y gráficos, la técnica de variantes y la transferencia automática de normas.

Los controladores de proceso de la serie MP85A de HBM se aplican para el control de calidad en instalaciones de producción industrial, tales como la monitorización de procesos de inserción y modelado o la comprobación de interruptores. Cada controlador informa y documenta si la pieza elaborada se puede considerar "OK" o "No OK". De este modo, la rápida evaluación del fallo aumenta la calidad de la producción, permitiendo reaccionar a tiempo ante eventuales problemas, incluso antes de fabricar piezas defectuosas.

HBM IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

REDUCTOR CON NUEVA GRASA



Harmonic Drive presenta su reductor CPU-plus con nueva grasa Flexolub A1.

Con juego cero, presenta una excelente repetibilidad, precisión y densidad de par torsional.

Desde principio de este año todos los Reductores de precisión - UNIDAD CPU - están equipados con la nueva grasa HARMONIC DRIVE FLEXOLUB A1 aportando las siguientes ventajas:

- Rango de temperatura de -40°C a 120°C => incremento del 100% respecto al anterior 0°C a 80°C.

- Incremento del 270% de velocidad de entrada, hasta 3000 rpm, respecto a la anterior de hasta 1100 rpm.

- Menor par mínimo de arranque, especialmente para bajas temperaturas.

- Incremento de un 6% de eficiencia, 91%, respecto a la anterior del 75%.

Todo ello permite nuevos campos de aplicación para sus reductores de eje hueco, compactos, juego cero y ratios de hasta 200:1.

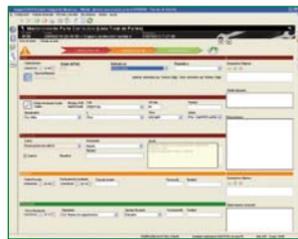
La nueva grasa Flexolube A1 es del color Magenta corporativo

HARMONIC DRIVE ESPAÑA, SLU

Contactar

índice

SISTEMA DE TELEGESTIÓN



ARELSA ha ampliado su sistema de telegestión Citigis de instalaciones urbanas con un nuevo módulo de gestión de incidencias, mantenimiento correctivo y preventivo.

El software se personaliza de forma estándar a la estructura de mantenimiento y notificación de incidencias de la organización o empresa.

Con este software, se registran en tiempo real todas las incidencias detectadas por los terminales de control de alumbrado Urbilux y CitiLux, los terminales para telegestión energética CitiControl y CitiSmart, y los contadores electrónicos con teledemida.

El mantenimiento preventivo incorpora una exhaustiva planificación de tareas, donde cada elemento dispone de sus actuaciones personalizadas.

El personal responsable del mantenimiento puede consultar y actualizar el estado de las tareas de mantenimiento con su teléfono móvil inteligente mediante la aplicación CitiMobile Mantenimiento.

El conjunto de software y aplicaciones de smartphone y terminales de telegestión, provee un entorno completo para la gestión de incidencias, mantenimiento preventivo y correctivo.

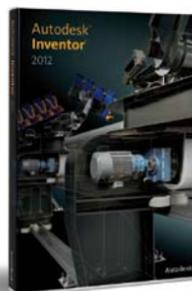
ARMARIOS ELÉCTRICOS, S.A.

Contactar

índice

SOFTWARE PARA DISEÑO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES

Autodesk Inventor 2012 es la solución de Autodesk para el diseño de productos industriales a través de Digital Prototyping (Prototipado Digital). Así, con este software los diseñadores industriales pueden construir un prototipo digital en 3D que les permite validar la forma, el funcionamiento, el consumo energético o cualquier otra variable simulando condiciones reales y minimizando la necesidad de crear prototipos físicos para experimentar con el diseño. Mediante la visualización, simulación y diseño de productos digitalmente se reducen drásticamente los errores, se acortan los ciclos de diseño y se facilita la innovación en productos industriales.



Autodesk Inventor 2012 permite la simulación de movimiento integrada, ayudando

a comprender enseguida el comportamiento de todo el diseño, incluida la posición, la velocidad y la aceleración de las piezas móviles. El mecanizado de Inventor permite analizar el modelo de pieza antes de empezar a diseñar el molde reduciendo errores posteriores. Realiza la actualización automática de los planos y la salida en el auténtico formato DWG que facilita el intercambio de planos de producción con los equipos de fabricación y proveedores externos.

La solución permite el diseño de ensamblajes, de piezas de chapa, piezas de plástico y el manipulado directo de piezas digitales. Así mismo, permite el diseño de cables y mazos, diseño de tubos y tuberías, moldes de plásticos por inyección, herramientas de visualización, de gestión de datos, funcionalidades para selección de materiales en función del impacto medioambiental, análisis de vigas.

AUTODESK, S.A.

Contactar

índice

INDICADOR TRUERMS



Fema electrónica presenta el indicador de panel para medida en TrueRMS (Verdadero Valor Eficaz) de voltajes y corrientes en AC. Con categoría de medida CAT-III hasta 300Vac y CAT-II hasta 600Vac, cuenta con medida de corrientes hasta 5Aac y acoplamiento seleccionable en "AC" o "AC+DC".

Este equipo, de reducido tamaño (72x36mm DIN estándar) utiliza dígitos de 14mm, con resolución de 4 dígitos y signo negativo (9999/-1999)

La conexión se realiza mediante bornas enchufables de tornillo. La configuración se lleva a cabo a través de tres pulsadores frontales.

Como funciones incorporadas cuenta con "measure" para la visualización de la señal de entrada sin escalar, corrección automática de niveles altos (span) y bajos (offset), "peak & hold", memoria de máximos y mínimos, ceros a la izquierda, indicación por saltos ("steps"), fijación de dígitos, filtro recursivo de display, password, control de luminosidad y alarmas de doble setpoint.

Presenta opciones de alimentación universal en AC y DC y espacio para dos módulos adicionales de opciones de control y/o retransmisión de señal.

Protección frontal IP54, con opción de protección frontal IP65.

FEMA ELECTRÓNICA, S.A.

Contactar

índice

SISTEMA DE VISIÓN INTELIGENTE



El sistema de visión inteligente LSIS 462i que nos presenta Leuze Electronic es un verdadero todo terreno. Domina tanto la lectura de códigos como el análisis optimizado de BLOB para el control de presencia, de totalidad y la determinación de modelos, posición y ubicación de objetos.

BLOB es la abreviación de Grandes Objetos Binarios ("Binary Large Object") y caracteriza una forma geométrica compuesta por un conjunto de puntos de la imagen con una intensidad de luz dentro de los límites previamente definidos. A través del ajuste de las características de BLOB se pueden detectar y diferenciar objetos o grupos de objetos según sus características geométricas, también en aplicaciones en las cuales otros sistemas habían dado resultados erróneos.

El sistema de visión inteligente LSIS 462i puede ser utilizado, igual que su "hermano pequeño" LSIS 422i, en aplicaciones que requieren la detección y análisis fiable de códigos en procesos de alta velocidad.

El LSIS 462i detecta códigos de 1D/2D impresos o marcados directamente con gran fiabilidad independiente del contraste. También detecta códigos reflejados o inversos.

Además esta nueva gama potente de cámaras inteligentes LSIS 4xxi destaca por sus características únicas como webConfig, ajuste motorizado de la distancia focal e iluminación homogénea de sus segmentos. La combinación de la última tecnología, flexibilidad y altas prestaciones convierte a la cámara LSIS 462i en la óptima solución para tareas flexibles en espacios reducidos. En estos casos, normalmente, la cámara representa la solución más rentable por su fácil y rápida instalación frente a otros dispositivos o sistemas de visión más complejos.

LEUZE ELECTRONIC, S.A.

Contactar

índice

BOMBAS NEUMÁTICAS

YAMADA fabrica bombas neumáticas desde hace más de 50 años. La experiencia adquirida durante este tiempo, sumada al trabajo realizado en los centros de desarrollo y producción y a los altos estándares tanto de fabricación como de calidad de materiales establecidos en Japón, hacen de la bomba neumática YAMADA una herramienta de fiabilidad insuperable y sin ninguna duda, merecedora de estar presente en los más exigentes de los procesos productivos.



La bomba YAMADA ha sido diseñada y construida para durar y facilitar su mantenimiento según el sistema de "stroke" corto que deforma menos las membranas al trabajar y por lo tanto aumenta considerablemente su vida útil. Cuenta con los diseños patentado y unificado de: la válvula distribuidora de aire para todos los modelos y cuatro tamaños diferentes para todas las bombas; la válvula piloto; el sencillo y eficaz sistema robusto e individualizado de patas para anclaje a suelo; las uniones de bomba totalmente atornilladas... Como vemos, todos aspectos ha sido estudiados hasta el mínimo detalle, para mejorar el rendimiento mecánico del equipo, su mantenimiento y por lo tanto su rentabilidad.

GRUPO CM

Contactar

índice

MEDIDORES DE POTENCIA ÓPTICA Y FUENTES DE LUZ

SUN Telecom ha renovado toda la gama de sus equipos de mano actualizándola y ampliando el rango de equipos para adaptarse a las diferentes necesidades y precios.

En la gama alta de SUN Telecom está la serie SUN-OPM200 completamente nuevo. Este medidor de Potencia óptica de mano tiene más prestaciones, como una fuente de luz estabilizada, detección y cambio automático de longitud de onda (850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm), almacenamiento de 1000 registro de datos, retroiluminación inteligente según el entorno de trabajo y especialmente interesante es la función de auto-calibración que incorpora. Con conector FC/SC/ST intercambiable, permite definir un nivel de potencia y almacenarlo para usarlo como referencia. Incluye un puerto USB y software para el tratamiento de la información.

La batería tiene hasta 200 horas de trabajo e incluye para ahorrar la función de apagado tras un tiempo a definir sin utilizarlo.

Junto con la fuente de luz SUN-LS200 (Laser Source), es un equipamiento indispensable para la fabricación e investigación de componentes ópticos, experimentación y enseñanza de comunicaciones ópticas y test y mantenimiento de equipos y redes ópticas.

La Fuente de Luz Variable SUN-LS200 ofrece una excelente estabilidad de láser para medidas y test de fibra óptica. SUN-LS200 proporciona identificación de la longitud de onda y frecuencia lo que permite, junto con el OPM200 caracterizar perfectamente la fibra óptica tanto monomodo como multimodo.

SETUP ELECTRÓNICA

Contactar

índice

KITS PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS DE PEQUEÑA POTENCIA

Schneider Electric destacada entre sus novedades el PV-KIT, un nuevo conjunto de soluciones destinadas a instalaciones fotovoltaicas de pequeña potencia. Con estos kits se da respuesta a las necesidades de un sector creciente con unas características de instalación y uso diferentes, como son, por ejemplo, las placas solares en los tejados de los edificios.



Los PV kits están disponibles para instalaciones comprendidas entre los 2,5kW y los 100kW y están compuestos por inversores Xantrex™ de conexión a red de 2,5 kW a 100 kW, cajas de conexiones y protecciones (Corriente Alterna y Corriente Continua) completamente cableadas. Además, cuentan con un sistema plug&play de instalación, reduciendo los costes de instalación y mantenimiento. Los inversores también incluyen un transformador de aislamiento galvánico que facilita su conexión a todo tipo de redes eléctricas. Los PV kits entre 3,3kW y 20kW pueden complementarse con un kit de monitorización que cubre las necesidades básicas de monitorización de hasta 18 inversores monofásicos. Desde una red local o mediante internet se registran los datos de producción de cada inversor que pueden ser consultados por el usuario para conocer el rendimiento del sistema o generar mensajes de alarma en caso de ser necesario. Esta solución incrementa la producción del sistema fotovoltaico y ofrece una protección integral para toda la instalación. Los PV Kits también dan respuesta a la creciente tendencia a instalar placas fotovoltaicas inferiores a 20kW en zonas urbanas y azoteas gracias a los Múltiples Puntos de Seguimiento de Máxima Potencia (MPPT's) incorporados en los kits de 10, 15 y 20 kW.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

CHASIS Y CONTROLADORES INTEGRADOS

National Instruments anuncia el lanzamiento de los nuevos chasis y controladores integrados NI cRIO-9075 y cRIO-9076, que reducen el costo de la plataforma NI CompactRIO para aplicaciones de control y monitorización embebidos. CompactRIO está potenciado por las tecnologías de E/S reconfigurables (RIO) y NI LabVIEW FPGA y combina una arquitectura embebida abierta con un tamaño pequeño, extrema robustez y una amplia gama de módulos analógicos, digitales, de movimiento y E/S de comunicaciones. Los nuevos sistemas integrados combinan un procesador industrial de tiempo real Freescale de 400 MHz y un chasis de cuatro slots con una FPGA (Field-Programmable Gate Array) reconfigurable Xilinx Spartan-6 para proporcionar capacidades de temporización personalizada, control y procesamiento de señal. Estos sistemas NI RIO son programables con las



herramientas gráficas de diseño de sistemas de LabVIEW y combinan la facilidad de los sistemas COTS (Commercial Off-The-Shelf) disponibles en el mercado con las prestaciones del hardware personalizado. Mediante la combinación de estos nuevos sistemas, los ingenieros e investigadores pueden crear prototipos y desplegar sistemas personalizados de control y monitorización integrados con mayor rapidez y a menor costo. Son ideales para aplicaciones de control y monitorizado embebidos en industrias tales como las de energía, médicas y robóticas que requieren un tiempo corto de lanzamiento al mercado, algoritmos de control avanzado y E/S analógicas y digitales de alta velocidad.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Contactar

índice

LÁMPARA DE LUPA

La lámpara Ring Led es la solución de iluminación para la examinación precisa de piezas en numerosos campos de aplicación, desde la ingeniería mecánica a la Investigación y el Desarrollo.



La utilización de seis LEDs innovadores en lugar de un tubo fluorescente convencional ofrece un valor añadido crítico: cuatro veces más luz por vatio y, en consecuencia, considerablemente menor consumo de energía. Las ópticas integradas de alta tecnología centran la luz en la superficie de trabajo. La pérdida de la iluminación debido a difusión se minimiza y la luz se utiliza óptimamente. El pivote adaptable de la lámpara Ring Led permite innumerables opciones individuales de conexión en el

puesto del trabajo. La lámpara Ring Led es casi indestructible ya que el cabezal, la sección tubular y el brazo flexible están hechos de metal robusto. El sensor táctil desarrollado por Waldmann está integrado en el cabezal de la lámpara y es fácil de alcanzar. El diseño de

Ring Led es atractivo y funcional. El cabezal impresionante con una altura de sólo 13 mm. Gracias a la lente de plástico Eschenbach, el peso es mínimo. Como resultado, el riesgo de caída de la lupa se elimina desde un principio.

FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L.

Contactar

índice

ENCÓDER ABSOLUTO DE FIBRA ÓPTICA

Garma presenta la última innovación en sensores de posición, el encóder absoluto de fibra óptica.



Este encóder cuenta con una medida angular absoluta, desde 0° hasta 360°. Está dotado con una alta resolución de 13 bits (8192 pulsos).

Estos equipos son inmunes frente a interferencias electromagnéticas así como radiofrecuencias. Del mismo modo, los sensores que presenta Garma

son libres de crear interferencias. El sensor pasivo permite su uso en zonas ATEX. El encóder es perfecto para instalaciones de largas distancias. Presenta conexiones USB, Serie, Modbus, analógica y SSI.

GARMA, S.L.

Contactar

índice

AUTOMATIZACIÓN DE MAQUINARIA

Ahicart Automatismos, S.L. es una empresa dedicada a resolver necesidades eléctricas en un amplio rango de campos.



Ofrecen servicios de cálculo, diseño y fabricación de cuadros eléctricos, tanto de distribución, como de maniobra y control.

Asimismo, ofrecen servicios de programación de Plc's, HMI, Servoaccionamientos, de las principales marcas del mercado, como Siemens, Omron, Schneider Electric, etc. Cuentan con asistencia de puesta en marcha y mantenimiento. Su actividad comprende la automatización de maquinaria para distintos sectores

como el alimentario y el automóvil. En el campo de cuadros eléctricos, proyectan y realizan desde el más pequeño hasta grandes cuadros de distribución de 4000A, desde pequeños paneles de control hasta grandes necesidades de entradas/salidas, controlados por paneles de mando o por modernas HMI, cuadros de regulación y control tanto de iluminación como de climatización.

AHICART AUTOMATISMOS, S.L.

Contactar

índice

Cargador Electromagnético



Especialmente indicado para la carga de Unidades de Posicionamiento donde el espacio es escaso y las piezas (féricas) por sus características (voluminosas, facilidad de entrelazamiento y difícil manejabilidad) hacen impracticable la típica Unidad de Autonomía basada en un elevador de cangilones.

El cargador recoge las piezas, desde varios puntos programados, a lo largo de la longitud del contenedor. Se adapta al que utilizan en planta y su espacio ocupado es poco más que el que ocupa el mismo.

Dentro de cada uno de los dos tipos de electroimanes (ligero y pesado) se puede ajustar la potencia del campo magnético, si así lo precisa la dosificación de la carga.

Mediante su Armario eléctrico, su funcionamiento es autónomo y solo precisa de una señal de carga desde la Unidad de Posicionamiento. También dispone de la función Manual.



Técnicas de Alimentación Dinámica, S.L.
C/ Crom, 11-13
08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. (+34) 932 83 14 20 • Fax (+34) 932 83 31 30
www.tad.es • info@tad.es

Contactar

índice

DATALOGGER

La serie LogMessage de Delphin Technology se compone de 7 versiones diferentes de Data Loggers, diseñados para monitorización, control y registro de datos en industria. Ensayos de producto, pruebas de calidad y fiabilidad, monitorización de procesos, I+D



y análisis de fallos son algunas de las aplicaciones a destacar.

Estos Data Loggers incorporan hasta 30 entradas analógicas con una frecuencia de muestreo de hasta 1200 Hz y una alta resolución de 24-bit. Pueden medir Voltaje, Corriente 0(4)-20mA, termopares y en ciertas entradas también resistencia y RTDs, eliminando los posibles errores de medida y lazos de tierra gracias a sus entradas analógicas diferenciales aisladas galvánicamente. Las diferentes configuraciones ofrecen una mezcla de entradas digitales, contadores, salidas analógicas y salidas digitales. Los canales virtuales definidos por software permiten al usuario realizar cálculos matemáticos, estadística de datos, controles PID y aplicar funciones lógicas, entre otras.

Los Data Loggers LogMessage tienen 1GB de memoria interna para registro de hasta 128 millones de datos. Su interface Ethernet permite la conexión a la red LAN para configurar, monitorizar, analizar o descargar datos. Disponen también de 2 puertos serie configurables para conectar otros dispositivos o modems. Dispone de pantalla para supervisión del equipo y las medidas. Se alimentan entre 12 y 36 Vcc. Se suministra con software DataService para configurar las medidas, cálculos, controles de E/S y alarmas. Incluye ProfiSignal Go para monitorización en tiempo real e históricos almacenados, y descarga de datos. ProfiSignal puede actualizarse a sus versiones BASIC o CLICKS para aplicaciones complejas que requieran controles automáticos, generación de informes y programación avanzada.

INSTRUMENTOS DE MEDIDA, S.L.

Contactar

índice

PRENSA HIDRÁULICA DE CUATRO COLUMNAS

Hidrogarne presenta su prensa Hidráulica de cuatro montantes de 800 Tn, electrónica sincronizada. Cuenta con dos cilindros hidráulicos de doble efecto de 400 TN, mesa inferior con ranuras en "T" según indicaciones del usuario y mesa superior con ranuras en "T" y sistema de seguridad anti-caída, con superficie útil de las mesas 3.000 x 2.000mm.



Su estructura está preparada para soportar 600 Tn de esfuerzo concentrado en 1/3 parte de su superficie, con columnas de 250mm de diámetro rectificadas y cromadas con fuelles de protección y grupo hidráulico de 1 velocidad con desconexión automática de la velocidad de pre-llenado y funcionamiento independiente, provisto de sistema de descompresión y válvulas de pre-llenado con proporcional de presión y potenciómetros digitales para el control de desplazamiento en la mesa superior con sistema sincro-electrónico de compensación de esfuer-

zos descentrados. Presenta instalación eléctrica para funcionamiento a 1 o 2 velocidades de avance del cilindro principal.

La prensa tiene un ciclo manual y un ciclo automático (mediante selector con llave de pruebas). El ciclo manual permite la ejecución de todos los movimientos (paso a paso) de la prensa a una velocidad lenta mientras que el ciclo automático permite a la prensa realizar un ciclo completo de producción.

El sistema eléctrico de seguridad evita la caída de la mesa superior. La mesa inferior presenta extracción hidráulica y estacionamiento por topes físicos. La máquina dispone de un panel de control con visualizador pantalla de táctil donde se introducen los datos de funcionamiento y calibrado.

HIDROGARNE, S.L.U.

Contactar

índice

TERMOSTATO DE PROTECCIÓN ANTIESCARCHA

Un elevado nivel de protección, la tecnología de conexión más avanzada y la monitorización de la protección antiescarcha sobre una gran superficie son las características más destacables de los nuevos frostTHERM-ATs de JUMO. Para evitar los daños que provoca la escaracha, monitoriza la temperatura del caudal de aire que entra en el calentador de agua-aire en sistemas de ventilación y de aire acondicionado. Se puede escoger entre fijar la carcasa a la pared o al conducto. También existe otra versión disponible para instalación sobre carril DIN. La tecnología de terminal "Push-In®" empleada anteriormente por JUMO facilita la conexión eléctrica. Los hilos de conexión se presionan sobre la banda del terminal y hacia arriba hasta llegar al tope.



No hacen falta herramientas para conectar el hilo o cable trenzado con manguito de empalme y la conexión es segura. De esta forma se ven reducidos considerablemente los costes y el tiempo necesarios para la conexión si se comparan con un terminal atornillado convencional. La tecnología de terminal "Push-In®" permite la conmutación directa de cargas de hasta 16A a 230V CA. Los costes de instalación se ven aún más reducidos ya que no hace falta contactor de carga.

El frostTHERM se suministra con dos versiones de circuito. En la versión con "monitor de temperatura de seguridad" la reconexión es automática, mientras que la versión con "limitador de temperatura de seguridad" necesita reconexión manual.

Las versiones disponibles tienen longitudes del tubo sensor de 3000 mm, 6000 mm y 12000 mm.

JUMO CONTROL S.A.

Contactar

índice

CONVERSOR ETHERNET



DATA-CONTROL PC, empresa especializada en el diseño y fabricación de equipos electrónicos, presenta el nuevo device server DC-ETH, un convertidor de RS232/RS485 a Ethernet.

En pocos minutos, el convertidor DC-ETH permite al usuario añadir cualquier dispositivo a una red ethernet o internet. Este servidor es la forma más rápida, simple y barata de obtener las ventajas de la gestión remota de dispositivos que actualmente están sin conexión a una RED Ethernet.

Su principal ventaja es la capacidad para conectar en red cualquier dispositivo en cuestión de unos minutos. De este modo es posible acceder, monitorizar y controlar dispositivos a través de Ethernet. Su configuración es rápida y fácil, vía HTTP, DHCP, Telnet y serie.

El equipo presentado por Data-Control PC sustituye PCs dedicados o líneas de módem por rápidas y fiables redes locales. Soporta comunicaciones RS232 y RS485. Con alimentación entre 9 y 24Vdc o Vac, este equipo puede instalarse en casi cualquier lugar debido a su pequeño tamaño.

DATA-CONTROL PC. S.L.

Contactar

índice

CONMUTADORES CON ALIMENTACIÓN MEDIANTE ETHERNET

La cartera de productos Basic Line (no gestionados) y Prime Line (gestionados) de Weidmüller incluye conmutadores con alimentación mediante Ethernet (PoE) para satisfacer las necesidades de las aplicaciones de comunicación industrial. Están disponibles conmutadores de 6 puertos gestionados y sin gestionar con 4 puertos PoE. Los conmutadores con alimentación mediante Ethernet (PoE) suministran, en paralelo con el tráfico de datos, la alimentación requerida a componentes Ethernet con capacidad PoE. Componentes típicos con capacidad de conexión PoE incluyen puntos de acceso WLAN, telefonía IP y cámaras IP. El encaminado de datos y transmisiones de alimentación en paralelo reduce considerablemente los costes del cableado. Todos los conmutadores PoE se alimentan a 24 V y suministran a los dispositivos con capacidad PoE hasta 30 W de potencia de entrada. Esta prestación incluida en el diseño elimina la necesidad de un módulo de fuente de alimentación adicional de 48 V, requerido por la mayoría de conmutadores industriales PoE. Además la versión gestionada, soporta encendido/apagado (on/off y control de reinicio) remotos de los dispositivos finales con capacidad PoE conectados, por ejemplo vía SNMP, interfaz WEB o sistemas HMI/SCADA en combinación con SNMP u OPC. Los conmutadores Ethernet PoE+ gestionados y no gestionados de 6 puertos IEEE 802.3af/at integran 4 puertos combo Ethernet y PoE según IEEE 802.3af/at. Los conmutadores Ethernet PoE gestionados y no gestionados de Weidmüller cuentan con múltiples aprobaciones y certificados de conformidad internacionales tales como CE, FCC, UL/cUL clase I Div.2 / Atex, DNV / GL.



Weidmüller ofrece tres familias de producto de conmutadores -Basic Line, Value Line y Premium Line- para satisfacer todos los requisitos de comunicación en ambientes industriales.

WEIDMÜLLER S.A.

Contactar

índice

SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE REMACHADO

AGME ha desarrollado recientemente un nuevo sistema de Aseguramiento de la Calidad de Remachado AC. En este sistema se han incorporado nuevos elementos que garantizan un óptimo proceso de remachado:

- Cuatro parámetros de control
- Modo teaching y modo envolvente
- Lectura de presión diferencial
- Más de 40 programas configurables
- Comunicación ethernet

Los sistemas de Aseguramiento de Calidad AC1 y AC2 permiten monitorizar y controlar el proceso de remachado detectando y evaluando la presencia del remache, presión, tiempo, distancia, desgaste de la butelera y altura de la cabeza remachada.

Este sistema ha sido desarrollado para el usuario final. Su manejo es sencillo e intuitivo y controla los parámetros más importantes. Su alta precisión y velocidad de respuesta garantiza un control total de la calidad de remachado. Así mismo, es incorporable a todo tipo de remachadora neumática o hidráulica.

A nivel operativo tiene cuatro modelos de trabajo con cuatro parámetros de control: distancia de remachado, tiempo, fuerza, altura de cabeza remachada.

AGUIRREGOMEZCORTA Y MENDICUTE, S.A.

Contactar

índice

TROQUELADORAS MANUALES E HIDRÁULICAS

La compañía británica MANUFORM Ltd. comercializa dos modelos de Prensas Manuales, de 3.000 Lb y 5.000 Lb, ideales para la fabricación de prototipos o pequeñas series, e incorpora nuevos accesorios con lo que espera reforzar su presencia en el mercado.

El modelo de 3.000 Lb permite cortar chapa de fibra de vidrio de hasta 2mm de grosor, chapa de aluminio de hasta 2,5mm de grosor y chapa de hierro de hasta 1,6mm. Dispone de una gran variedad de troqueles y matrices para múltiples aplicaciones.

El modelo de 5.000 Lb corta chapas de aluminio de hasta 3mm de grosor y chapas de hierro de hasta 2mm. Dispone de su propio utillaje pero también se le puede acoplar el utillaje del modelo de 3.000 Lb mediante el adaptador 921-0070.

La gran variedad de accesorios con la que se presentan las prensas permite doblar y guillotinar chapas; cortar en ángulo; hacer rejillas de ventilación; fabricar cajas metálicas propias; hacer taladros para conectores XLR, CANNON, SUB "D", BNC y EURO CONECTORES; hacer taladros cuadrados y rectangulares, cortar carriles DIN en perfecto ángulo recto.

La gama incluye asimismo una Prensa Hidráulica y una gran variedad de Cortadores Manuales.

En definitiva, una gama de productos sumamente eficaz que resuelve las necesidades del mercado con un plazo de entrega medio de 7-10 días laborables para la mayoría de pedidos.

BELTRÓNICA, S.A.

Contactar

índice

HERRAMIENTA DE AHORRO PARA SERVOACCIONAMIENTOS

B&R permite dimensionar servoaccionamientos de manera muy precisa usando la herramienta SERVOsoft de ControlEng. En ésta se indican los servoaccionamientos más adecuados para mover el total de la masa del sistema, lo cual permite reducir el consumo de energía al mínimo.

Hasta un 30% de la energía usada para generar los movimientos puede ser ahorrada si se conectan los servoaccionamientos ACOPOSmulti que comparten el bus de continua. De esta forma, la energía de frenado es almacenada en los condensadores y puede ser consumida en el siguiente proceso de aceleración. El usuario no solo sale beneficiado debido al uso eficiente de la energía, sino que también obtiene una optimización en el sistema de refrigeración del cuadro eléctrico ya que el calor disipado por las resistencias de frenado disminuye considerablemente.

En esos casos donde el frenado y la aceleración no se producen de forma simultánea en un conjunto de ejes, es posible obtener un aumento de la eficiencia energética mediante la regeneración de la energía activa en las fuentes de alimentación. Gracias a la reutilización de toda la energía de frenado, la inevitable fricción persiste como la única pérdida de energía. Con el uso de los modernos sistemas de accionamiento ACOPOSmulti, es posible regenerar de forma rentable hasta un 80% de la energía que previamente se disipaba en forma de calor en las resistencias de frenado.

Otra importante medida de ahorro de energía aplicada por B&R lo constituye el uso de placas de refrigeración tipo cold-plate en el cuadro eléctrico. Esto permite utilizar la energía disipada debido a las pérdidas de calor de los servoaccionamientos allí donde sea necesaria a través de la circulación de un fluido y de un intercambiador de calor.

BERNECKER & RAINER AUTOMATIZACIÓN IND., S.L.U.

Contactar

índice

NUEVO TRANSCPTOR MONOMODO DE ALTO RENDIMIENTO

Aldir, S.A., empresa dedicada a la distribución de soluciones informáticas, electrónicas y de telecomunicaciones, anuncia la disponibilidad del transceptor SFP-9221 de LevelOne, un modelo de alto rendimiento que proporciona una tasa de transferencia de datos de hasta 1.25 Gbps en modo bidireccional a distancias máximas de 10 kilómetros en un solo cable de fibra óptica.



Este modelo monomodo transmite usando una longitud de onda de 1310 nm y recibe mediante una longitud de onda de 1550 nm. Además, en combinación con los transceptores SFP-9231 de LevelOne, que operan a frecuencias opuestas (1550 nm RX y 1310 nm RX), el SFP-9221 dota de una comunicación de datos bidireccional con mayor capacidad en un solo cable de fibra.

Este dispositivo Small Form Factor (SFP) también se caracteriza por fuente de energía sencilla de +3.3 V, interfaz eléctrica diferencial AC / AC, cumplimiento de la norma MSA y operación con conector LC sencillo. El SFP-9221, como el resto de transceptores SFP bidireccionales de LevelOne, permite transferir datos en ambas direcciones a través de un solo cable de fibra, al emplear longitudes de onda separadas que viajan en cualquiera de las dos direcciones.

Compatible con las normativas RoHS (ausencia de plomo), el SFP-9421 supera las especificaciones para IEEE-802.3z Gigabit Ethernet a 1.25 Gbps y ANSI para aplicaciones de canal de fibra a 1.06 bbs.

ALDIR, S.A.

Contactar

índice

VEHÍCULOS DE GUIADO AUTOMÁTICO



Después de trabajar durante 25 años en el desarrollo de vehículos de guiado automático, Asti presenta ahora una nueva gama de vehículos basada en una tecnología sostenible enfocada al ahorro de los costes con sistemas de navegación de desarrollo propio que les permite posicionarse en un nuevo mercado lowcost de vehículos de guiado automático, los EasyBot.

Este tipo de vehículos, ha "revolucionado" el mercado de los vehículos de guiado automático (AGVs), permitiendo a estos moverse por toda la planta sin dificultades y con mínimos costes.

Adicionalmente al Sistema de vehículos EasyBot, ASTI ha desarrollado un software de control de tráfico y gestión de los vehículos, que les permite controlar la posición en cada momento de todos los AGVs que se dispongan en la instalación, optimizando las rutas, los vehículos y los procesos productivos de sus clientes.

Este software, además permite la conexión en remoto, desde cualquier parte del mundo con acceso a Internet, de forma que se pueda visualizar desde cualquier punto del mundo y en cualquier momento del día, el funcionamiento de su instalación de AGVs.

La posibilidad de un diseño a medida les convierte en idóneos para trabajar en procesos de ensamblaje o como concatenación de procesos, adaptándose totalmente a las necesidades de cada cliente.

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

Contactar

índice

SERVIDORES REDUNDANTES

MatrikonOPC anuncia el lanzamiento de la más reciente versión del OPC Redundancy Broker (ORB), la cual incluye el soporte para los sistemas operativos de 32-bit y 62-bit (Windows 7), y provee de protección de redundancia en tiempo real (OPC DA), alarmas y eventos (OPC A&E) y desde ahora también provee de datos históricos (OPC HDA).

Cómo funciona: Primero escoja el Servidor OPC que desee que sea redundante utilizando la pantalla de configuración intuitiva de ORB. Luego el ORB monitorizará constantemente su Servidor OPC Principal en caso de alguna señal de problemas. Cuando un fallo es detectado, ORB automáticamente re-direcciona la comunicación al Servidor OPC en Stanby hasta que los problemas con su Servidor OPC Principal sean resueltos. El resultado: No hay pérdida de datos y ninguna caída de sistema debido a algún dato incorrecto o faltante.

Soporta OPC Data Access 3.0, 2.0 y 1.0a, así como escritura de Valores, Calidades y Timestamps a Servidores OPC HDA. Sin necesidad de programación, permite la comunicación OPC Server a OPC Server. Soporta COM y DCOM. Puede ejecutarse como servicio de Windows.

Este sistema permite controlar la transferencia de datos a partir de la calidad, incorpora un Servidor OPC y provee de datos históricos (OPC HDA).



MATRIKONOPC IBÉRICA

Contactar

índice

FERIAS Y CONGRESOS

índice

27ª BIEMH (Bilbao, del 28 de mayo al 2 de junio de 2012)

La Bienal Española de Máquina-Herramienta cumplirá su vigésimo séptima edición los días 28 de mayo a 2 de junio, fecha en la que sus coorganizadores (la Asociación Española de Fabricantes de Máquina-Herramienta y Bilbao Exhibition Centre) reunirán de nuevo las últimas innovaciones y desarrollos en máquinas y tecnologías de fabricación en el recinto ferial vasco.

Gracias a una sólida trayectoria como exposición pionera de carácter monográfico dedicada al sector de máquina-herramienta, la BIEMH es hoy la tercera feria más importante de Europa en su especialidad. Los sectores que conforman la muestra son los de máquinas-herramienta (por arranque y deformación), otras máquinas (soldadura, oxígeno y tratamiento de superficies), herramientas para máquinas-herramienta, piezas, componentes y accesorios, automatización de los sistemas de producción, metrología y control de calidad y servicios.

Contactar

EMO HANNOVER 2011 (Hannover, Alemania, del 19 al 24 de septiembre de 2011)

En el año 2011 se llevará a cabo nuevamente la EMO, feria mundial líder en tratamiento de metales, en Alemania. Entre el 19 y 24 de septiembre de 2011, los fabricantes internacionales de ingeniería de producción "máquinas herramienta y más" se presentarán en la EMO Hannover. En Hannover se darán cita los gerentes y los encargados de adquisiciones de los sectores compradores con los fabricantes de ingeniería de producción provenientes de todo el mundo. La EMO presenta en toda su amplitud el desarrollo actual en la ingeniería de producción, desde las diferentes máquinas, pasando por sistemas de producción hasta soluciones completas de problemas. La exposición se enfoca en las máquinas herramienta con arranque de virutas y prensas, en sistemas de fabricación, herramientas de precisión, técnica de medición, flujo de material automatizado, tecnologías CAX y técnica de control y propulsión así como accesorios.

Contactar

METALMADRID 2011 (Madrid, 5 y 6 de octubre de 2011)

MetalMadrid es un evento moderno, hecho a la medida de la empresa actual, el único centrado en el sector Industrial que se celebra en la Zona Centro, en el que están reflejados todos los puntos de interés para este sector: Maquinaria, Subcontratación, Suministros, etc. MetalMadrid tendrá lugar los próximos días 5 y 6 de octubre de 2011 en horario de 10:00 a 19:00 horas. Este año 2011, MetalMadrid desarrollará su 4ª edición en un espacio de mayor carácter ferial, IFEMA. En estas instalaciones, podrá ofrecer unas mejores condiciones en infraestructuras y una mayor superficie disponible de exposición. Además del inmejorable acceso desde todos los puntos tanto en transporte privado como público. Se dispondrá de un espacio dedicado exclusivamente al Sector Aeronáutico, contando con la colaboración de Airbus.

Contactar

>>>CLAUSURA: HANNOVER MESSE 2011

Con el mejor balance de los últimos diez años, HANNOVER MESSE 2011 cerró sus puertas el viernes pasado. Más de 6.500 empresas procedentes de 65 países se presentaron en Hannover. La sección "Smart Efficiency" de HANNOVER MESSE 2011 constituyó el hilo conductor que atravesó todas las presentaciones de las empresas, plasmándose además en las charlas y foros. Los más de 60 foros contaron con una participación récord, superándose las cifras de 2009 en un 30 por ciento. Con ello HANNOVER MESSE ha consolidado su posición como primera plataforma para la transferencia de know-how y de conocimiento tecnológico. Se ha registrado un interés especialmente fuerte en los temas relacionados con la energía y la automatización. El mensaje transmitido por HANNOVER MESSE es: La reducción del consumo se realiza más rápidamente que la construcción de nuevas centrales.

Contactar

CATÁLOGOS

índice

Nuevo catálogo de Señalización industrial de Comercial Soler, S.A.

Comercial Soler S.A., presenta el nuevo Catálogo/Tarifa Ref.CS/326.04 de Señalización acústica y luminosa, ofreciendo una amplia gama de artículos destinados a todo tipo de señalización industrial. Está ordenado en siete grandes grupos:

Línea acústica, línea luminosa, línea Acústica - Luminosa, línea columnas modulares, línea anti-deflagrante, productos para carretillas elevadores y línea de accesorios y recambios. Disponible en de la Web en el apartado de Seguridad > Señalización Industria y entra en vigor día 01/05/2011.

Contactar



CURSOS

índice

Plan de formación gratuito de Wonderware

Wonderware Spain anuncia un plan especial de formación gratuito en su tecnología dirigido a ingenieros, informáticos y profesionales de contrastada experiencia en el mundo industrial que actualmente se encuentren en paro. Este programa de formación ha surgido a raíz de la reiterada demanda por parte de los propios clientes de la compañía para que se les facilitara perfiles de consultores especializados en las soluciones de Wonderware para ser incorporados en sus proyectos actuales y futuros. Los cursos ofrecidos abundan en el desarrollo y manejo de las soluciones de Wonderware tanto para entornos industriales como para la gestión de grandes instalaciones. Se centran en 14 temáticas diferentes, entre las que se cuentan InTouch, HMI Reports, Historian, Archestra Toolkit, Operations & Performance, entre otras; tienen una duración que va desde una única jornada hasta cinco días, y están valorados en torno a los 2.000 euros cada uno. Los cursos se celebran según el calendario de formación establecido para 2011, que puede consultarse en www.wonderware.es.

Contactar

DEL SECTOR

índice

El vehículo eléctrico busca una implantación masiva a través de las flotas de automóviles

El sector de flotas de automóviles será clave para acelerar la implantación del vehículo eléctrico. El Ministerio de Industria centrará la mayoría de acciones de promoción en este colectivo para conseguir que en 2014 sean 250.000 los vehículos eléctricos que circulen por las ciudades españolas y que, en 2020, esta cifra se haya multiplicado por 10. En el encuentro anual de la Asociación Española de Gestores de Flotas (AEGFA), celebrado en el Salón Internacional del Automóvil de Barcelona, se han presentado la estrategia y las oportunidades de la electrificación del parque automovilístico español.

Las medidas más destacadas son ayudas económicas de hasta el 25% del precio de venta antes de impuestos (porcentaje ampliable hasta el 31% en función del número de unidades que se adquieran), y la subvención de hasta el 30% del coste de la instalación de infraestructuras de recarga, dependiendo de la potencia. Se abrirá una oficina para simplificar la solicitud de estas ayudas vinculadas al coche eléctrico.

Sin embargo, una encuesta realizada por el IDAE en colaboración con AEGFA señala que las empresas de flotas hoy sólo estarían dispuestas a comprar 10.733 unidades eléctricas y, por extrapolación, 60.158 unidades en 2014. Esta cifra dista enormemente de las previsiones del Plan del Ministerio de que circulen 203.000 vehículos de flotas en el 2014, un 10,65% del total del parque móvil eléctrico previsto.

Contactar

EMPRESAS

índice

El beneficio neto de ABB en el primer trimestre mejora un 41% y se acelera su crecimiento

ABB ha anunciado un aumento de dos dígitos en pedidos, facturación y beneficios, debido a la fuerte demanda de eficiencia industrial, a la continuación de las inversiones en interconexiones eléctricas y en mejoras de las redes, y a unos costes más competitivos. Los pedidos subieron el 25% (19% orgánico), la facturación aumentó el 18% (12% orgánico) alcanzando el mayor valor de los dos últimos años. El transporte de electricidad camino de recuperarse en la segunda mitad del año. Los pedidos aumentaron el 25% y subieron en todas las divisiones. Los pedidos base (inferiores a 15 millones de dólares) aumentaron en todas las divisiones por segundo trimestre consecutivo, la mayor cifra hasta igualar a los del segundo trimestre de 2008. La facturación aumentó el 18% (el mayor crecimiento en dos años), gracias a la ejecución de la gran cartera de pedidos y al crecimiento de las ventas de productos de ciclo corto.

Contactar

IFEMA galardonada por su estrategia de comunicación

IFEMA ha resultado ganadora del concurso internacional "Best Practice of Social Media within the exhibition industry" convocado por la UFI, "Unión de Ferias Internacionales" con el objetivo de destacar la mejor estrategia de comunicación desarrollada por organizadores feriales de todo el mundo en Redes Sociales.

El premio ha reconocido la estrategia global de IFEMA en Redes Sociales, que contempla tanto un enfoque institucional, como el desarrollo de acciones específicas para cada una de sus ferias. La exposición de la propuesta se ha centrado en algunos casos de éxito como CMFW, Soy Cibelineo, Simo Network, Fitur y ARCOMadrid.

Con este reconocimiento internacional, IFEMA se posiciona como uno de los organizadores feriales más activo del sector en Redes Sociales. Asimismo, se verá favorecida de una especial promoción que la UFI realizará en sus diferentes canales y próximos Congresos.

Contactar

B

TARJETA DEL LECTOR
AMPLÍE INFORMACIÓN GRATUITAMENTE

277

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

N° de Lector (Código de etiqueta de envío)

NOMBRE Y APELLIDOS:

EMPRESA:

DIRECCION DE ENVÍO (SEÑALE: o Empresa o Particular)

COD.POSTAL POBLACION:

PROVINCIA: TELEFONO:

FAX: C.I.F.:

E-MAIL:

PÁG. WEB. WWW:

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

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

MÁS FÁCIL
MÁS RÁPIDO

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

ME INTERESA INSERTAR PUBLICIDAD DESEO PUBLICAR NOTAS DE Prensa

ENVIO POR FAX : 914 263 332

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

C

TARJETA DE SUSCRIPCIÓN
(sólo para profesionales)

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

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

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

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

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

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

Transferencia Bancaria a nuestra c/c en Banco Popular 0075-0355-35-050009303

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

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

MÁS FÁCIL
MÁS RÁPIDO

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

ME INTERESA INSERTAR PUBLICIDAD DESEO PUBLICAR NOTAS DE Prensa

ENVIO POR CORREO

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

A

TARJETA DEL LECTOR
AMPLÍE INFORMACIÓN GRATUITAMENTE

277

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

N° de Lector (Código de etiqueta de envío)

NOMBRE Y APELLIDOS:

EMPRESA:

DIRECCION DE ENVÍO (SEÑALE: o Empresa o Particular)

COD.POSTAL POBLACION:

PROVINCIA: TELEFONO:

FAX: C.I.F.:

E-MAIL:

PÁG. WEB. WWW:

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

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

MÁS FÁCIL
MÁS RÁPIDO

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

ME INTERESA INSERTAR PUBLICIDAD DESEO PUBLICAR NOTAS DE Prensa

ENVIO POR CORREO

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

Nº 277 - MAYO 2011

Edita:
PTP, S.L.
C/ Espartinas, 5, local - 28001 MADRID
Tfno.: 914 316 747 Fax: 915 777 464
e-mail: automatica@ptp.es
Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa
Contabilidad: José Manuel Rabazas
Diseño y Maquetación: Ana Fernández

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

CATALUÑA:
Jesús Calvo - C/ Salva, 73 2º 1ª - 08004 BARCELONA
Tel. y Fax: 933 292 272 e-mail: jesuscalvo@gmail.com

Imprime: Gráficas Hono
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 **915 777 464** 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

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

Espartinas 5, local
28001 MADRID

EMPRESAS

Índice

Asecos colaboró en el Seminario de Seguridad en la manipulación de líquidos peligrosos y gases

El pasado mes de abril de 2011, el Instituto de Catálisis y Petroquímica del CSIC (Madrid) en colaboración con el Departamento de Prevención de Riesgos Laborales del CSIC (Madrid) y las empresas Asecos, Sensotran y Válvulas y Conexiones Ibérica (Swagelok) organizó el "Seminario de seguridad en la manipulación de líquidos peligrosos y gases". El temario incluyó tres ponencias:

- Almacenamiento y manipulación de productos químicos, legislación y normativa vigente, armarios de seguridad y la demostración Fuegos y Explosiones por el Sr. Pere Trallero de Asecos.

- Detección de gases, monitorización atmosférica, sistemas de detección, alarmas y equipos por el Sr. Marc Delgado de Sensotran.

- Conducción de fluidos, identificación y medición de fugas, criterios de instalación y selección de racores y válvulas por el Sr. Jordi Villanueva de Swagelok.

A este seminario asistieron más de 200 personas interesadas en aumentar y complementar sus conocimientos sobre estos aspectos tan habituales en los laboratorios.

Contactar

Panduit recibe el Premio 2011 de Fabricación Avanzada 100

Panduit ha recibido el prestigioso Premio 2011 de Fabricación Avanzada 100 (Progressive Manufacturing 100) de Managing Automation Media. Los premios reconocen a las compañías de todo el mundo que han logrado avances importantes en innovación, en el uso de tecnologías avanzadas y en la administración efectiva de su negocio. Las ganadoras son seleccionadas por un panel independiente de investigadores y analistas líderes, académicos y ejecutivos del sector de manufactura. Con este premio Panduit se une a otras compañías líderes en el mundo como Caterpillar, Chevron, Coca-Cola, Dow Chemical, Honeywell, IBM, Kodak, y Nestlé.

Panduit fue reconocido por su modelo UPI demostrado recientemente en el nuevo proyecto de su edificio Corporativo, en la Categoría de Liderazgo por superar los retos de negocio y tecnológicos a través de un enfoque unificado en la arquitectura de sistemas físicos y lógicos. El proyecto ganador de Panduit ilustra una amplia serie de sistemas para edificios y tecnologías de información innovadores alineados de forma inteligente en una sola infraestructura para la sustentabilidad, agilidad, disponibilidad y seguridad mejoradas, así como para reducir los costos operativos.

Mediante la colaboración con líderes de la industria de tecnología, Panduit puede enfrentar los retos que trascienden a múltiples dominios de negocio y de la tecnología.

Contactar

QNV se adhiere al ERKA EFFICIENCE PARTNER PROGRAM y cambia su domicilio

Además de continuar operando en el sector de la informática industrial, el acuerdo de colaboración de QNV con el ERKA EFFICIENCE PARTNER PROGRAM, dedicado principalmente al desarrollo de soluciones y servicios relacionados con la eficiencia energética, les permitirá sumar conocimiento y participar en nuevos proyectos relacionados con el sector de la energía.

Con motivo de su adhesión al ERKA EFFICIENCE PARTNER PROGRAM, a principios de abril de 2011 QNV ha trasladado su sede de QNV Bilbao al Centro de Empresas ERKA. Su nueva dirección es la siguiente:

QNV - Centro de empresas ERKA
Larrondo Beheko Etorbidea, 2. Pabellón 2 - 48180 Loiu (Bizkaia)
Tel: 94 410 6350 - Fax: 902 329 768

Contactar

Rockwell Automation, Inc. anuncia la compra de Lektronix

Rockwell Automation, Inc. anunció el pasado 24 de mayo la compra de Lektronix, un proveedor especializado e independiente de reparación y servicio de automatización industrial en Europa y Asia, cuya oficina central se encuentra en Cannock, Reino Unido.

Lektronix brinda servicios de reparación, recambio y mantenimiento de la mayoría de los productos de automatización industrial, incluso controladores lógicos programables (programmable logic controllers, PLC), motores eléctricos, computadoras industriales y equipos de control numérico computarizado (computerized numerical control, CNC). Entre los clientes se encuentra una amplia variedad desde productores de la industria alimenticia y de bebidas hasta productores de la industria de procesos pesados. El equipo de gestión de Lektronix se unirá al segmento operativo de soluciones y productos de control de Rockwell Automation. Lektronix emplea, aproximadamente a 290 personas en 11 instalaciones y 8 centros de reparación en Europa, Medio Oriente y Asia.

Contactar

RS celebra 20 años de presencia en Alemania

El pasado 20 de mayo, RS Alemania celebró su 20 aniversario con un evento en su almacén de Bad Hersfeld, ubicado en el centro de Alemania. Además de clientes, proveedores y otros colaboradores importantes, que han contribuido de forma significativa al éxito de RS en Alemania, la empresa también fue reconocida por representantes de la política y la sociedad alemana. Este país ha jugado un rol estratégico en el acceso de RS al resto del mercado europeo.

Actualmente, los ingenieros y responsables de compras tienen la posibilidad de elegir entre más de 500.000 referencias. Al mismo tiempo, la empresa continúa invirtiendo fuertemente en sus servicios de comercio electrónico. Las alianzas con proveedores y fabricantes siempre han sido de vital importancia para el crecimiento de RS en las últimas dos décadas. Un análisis de las cifras de ventas refleja claramente que la estrategia de alianzas está dando buenos resultados. Por ejemplo, en el último ejercicio Alemania registró un crecimiento de 28 por ciento en las ventas de productos Phoenix Contact. Lo mismo sucedió con SMC, que creció un 51 por ciento. Pero detrás de todo este crecimiento en las Ventas está el afán de RS por el establecimiento de relaciones de largo plazo con sus clientes, basadas en la confianza y la excelencia en el servicio, que va mucho más allá de la simple distribución de productos. Son estos los factores que han permitido un crecimiento importante de las ventas a grandes cuentas en toda Europa. En el último ejercicio, esta área creció cerca del 25 por ciento con la incorporación de nuevos clientes que decidieron optar por RS como su proveedor habitual de confianza.

Por otro lado y aprovechando las páginas de esta edición, les informamos que RS ha anunciado la introducción de 800 nuevos productos de interconexión de HARTING. Desde hace varios meses, RS ha ido incorporando las últimas novedades en dispositivos HARTING, y para reforzar la nueva oferta, ha lanzado un nuevo microsite online que permite a los clientes encontrar y comprar rápidamente productos de la completa gama de HARTING disponible en stock, así como brindarles acceso a información de soporte técnico. El microsite de HARTING se encuentra en: rsonline.es/harting.

Contactar

Schneider Electric adquirirá TELVENT

Schneider Electric ha anunciado la firma de un acuerdo definitivo con Telvent GIT, S.A. para la adquisición de Telvent, empresa especializada en software de alto valor añadido y soluciones para la gestión en tiempo real de infraestructuras críticas en los campos de electricidad, agua, transporte y petróleo-gas.

Schneider Electric presentará una oferta por la totalidad de las acciones de Telvent, a un precio de 40 dólares por acción, que representa una prima del 36% con respecto al precio medio de la acción de Telvent durante los últimos tres meses. Abengoa S.A. ha acordado de manera irrevocable ofrecer su paquete accionario del 40% de Telvent dentro de la citada oferta. Algunos miembros del equipo de dirección de Abengoa S.A. y Telvent, que representan colectivamente un 1,5% del accionariado de Telvent, han decidido también ofrecer sus acciones.

La operación ha sido aprobada por el consejo de dirección de Telvent, formando un comité especial para revisar la transacción en representación del resto de los accionistas de la compañía.

Contactar

Siemens PLM Software firma un acuerdo de cooperación con Metrología Sariki

Siemens PLM Software ha anunciado que inicia una cooperación con Metrología Sariki para garantizar la aportación de un valor estratégico al sector industrial mediante la transmisión de conocimiento y mejora de la calidad de los productos. Siemens PLM Software se ha encontrado con nuevos retos en el desarrollo digital de productos y nuevos procesos a los que dar respuesta y que junto con Metrología Sariki serán fáciles de superar. Esta ventaja será posible gracias a los servicios de consultoría, suministro de sistemas de medición, formación de usuarios, asistencia técnica post-venta y servicios de ingeniería de medición que ofrece Sariki.

Contactar

VMC anuncia la renovación de imagen de su representada LS

LS Industrial Systems ha presentado en la feria Hannover Messe 2011 su renovada imagen corporativa, con la que quiere apostar por la eficiencia energética y las energías renovables.

La compañía coreana presentó sus novedades en aparellaje de baja y media tensión de las gamas Susol y Metasol, haciendo especial énfasis en las cajas moldeadas hasta 1600 A y los nuevos convertidores de frecuencia y PLCs, además de otras novedades como puntos de recarga para vehículos eléctricos y soluciones en energía solar. LS Industrial Systems (LSIS) forma parte del grupo LS, uno de los principales conglomerados empresariales de Corea del Sur, que incluye en su seno otras empresas del sector eléctrico como LS Cable o LS Metal.

LS también celebró en Hannover su convención internacional de distribuidores, a la que asistió su distribuidor en España y Portugal, Vector Motor control Ibérica (VMC).

Contactar

LÍNEA DE TRATAMIENTO Y PINTADO

Geinsa ha realizado recientemente una completa línea de tratamiento y pintado para el fabricante asturiano Ideas en Metal, S.A. La línea de tratamiento y pintado está diseñada para piezas de longitud máxima 14 metros y una carga de 1.000 Kg por bastidor. La carga y descarga de piezas se realiza de forma automatizada.



Dispone de pulmones en carga y descarga y ambas fases están controladas mediante PLC y pantalla táctil.

En la instalación, la fase de tratamiento se proyectó con un sistema de desengrase/fostatado y un sistema de lavado con agua osmotizada. Ambas fases tienen movimiento de vaivén al objeto de que toda la superficie de la pieza quede uniformemente tratada. Incorpora un separador de aceite con el que se consigue alargar la vida de los baños.

El separador incluye depósito con retorno directo a cuba, una vez retirada la mayor parte de aceite en suspensión. El túnel está equipado con puertas de cierre automático en las bocas de entrada/salida de piezas. Tras el secado de humedad, las piezas serán pintadas con un completo equipo de pintura en polvo controlado por un potente sistema informatizado de control del proceso mediante PLC y pantalla táctil. La cabina de pintura de cambio rápido de color que permiten una simplificación del proceso y una minimización de tiempos. El equipamiento incluye reciprocador con detectores de presencia así como sistema automático de recuperación de polvo.

Tanto el horno de secado de humedad como el de polimerizado están provistos de generadores de llama directa con regulación 20:1 lo que garantiza el aprovechamiento energético y la uniformidad de temperatura en hornos y en piezas. Toda la instalación está comanda mediante PLC y pantalla táctil.

GENERAL INDUSTRIAL, S.A.

Contactar

índice

SISTEMA DE APERTURA DE PUERTAS CON TELÉFONO MÓVIL



Mafero Electronics, empresa especializada en soluciones de control remoto con tecnología GSM & GPRS, presenta una nueva modalidad de Gate Control en formato de Gate Control SMS. Este nuevo sistema de apertura de puertas permite la apertura de puertas con teléfono móvil sin coste, pudiendo así sustituir los mandos tradicionales, aunque son sistemas compatibles. Con este sistema de Mafero Electronics es posible realizar una carga de usuarios desde un ordenador, así como dar de alta o de baja a los usuarios por SMS. El estado de la instalación puede recibirse directamente en el teléfono móvil, así como conectar dos alarmas para percibir un aviso en caso de incidencia.

Ahora es posible ahorrar utilizando sólo el teléfono móvil par abrir puertas de garaje, de comunidad, parkings, hoteles, centro de negocio, locales, hogares y mucho más.

No necesita mandos, es tan fácil como hacer una llamada con su teléfono móvil, sin coste.

MAFERO ELECTRONICS

Contactar

índice

ATORNILLADORES NEUMÁTICOS

SEI, referente en el mercado de sistemas de atornillado y prensado, presenta su nueva gama de atornilladores neumáticos de altas prestaciones: SERIE TORK.

La ergonomía, la seguridad y la precisión de las herramientas han sido las premisas para el desarrollo de esta nueva gama, que marca un paso más en la evolución de herramientas neumáticas profesionales.

Su nuevo sistema de embrague de desconexión y transmisión TEK-Q, asegura una altísima repetitibilidad del par de apriete dando como resultado, un incremento significativo en la calidad del proceso de atornillado.

De las innovaciones como producto destacan: Su capacidad para trabajar con aire sin lubricar y su bajo nivel sonoro, que respeta en todo momento el espacio y ambiente de trabajo del operador. La Serie Tork ofrece una amplio rango del Par de apriete que va desde los 0,3 Nm hasta los 40 Nm en modelos rectos de arranque por empuje, arranque por gatillo, angulares de arranque por gatillo o de tipo pistola. Todos los modelos son reversibles y cuentan con el sistema de cambio rápido de la herramienta.

Un complemento ideal para la gestión de las líneas de ensamblaje es el controlador

STC-001 que en conjunto con los atornilladores de la Serie Tork controla inteligentemente los ciclos de atornillado por pieza y/o por lote. Obtenga más detalles en el catálogo de producto.



SISTEMAS DE ENSAMBLAJE E ILUMINACIÓN, S.L.

Contactar

índice

LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS

El lector de código de barras fijo de alto rendimiento DataMan® 500 de Cognex Corporation ya está disponible para aplicaciones de automatización industriales. El DataMan 500 es el primer lector de identificación que posee un chip de visión patentado, denominado Cognex VSoC™. VSoC hace posible que DataMan 500 tenga un rendimiento de lectura de códigos de barras inigualable y una facilidad de uso no disponible en otros sistemas actuales láser o basados en imágenes.



El DataMan 500 ofrece la misma tecnología potente y probada de lectura de códigos 1DMax™ y 2DMax™ que los otros productos DataMan para una velocidad de lectura inigualable incluso en los códigos de barras 1-D y códigos de matrices 2-D más difíciles. La tecnología VSoC permite al DataMan 500 ofrecer una velocidad de lectura de códigos de barras 1-D nunca antes vista, con hasta 90 decodificaciones por segundo y adquisición de imágenes ultrarrápida con exposición automática, a una velocidad de hasta 1,000 cuadros por segundo.

Para lograr una mayor profundidad de campo que los otros lectores de código de barras basados en imágenes, el DataMan 500 ofrece opciones de lente flexibles e iluminación de campo intercambiable. Las opciones de lente incluyen la elección de lente de montaje C o lente líquido de enfoque variable y las opciones de iluminación incluyen iluminación con LED integrados y un accesorio de iluminación de alta potencia para ofrecer una lectura de alto rendimiento.

DataMan 500 también es compatible con las opciones de comunicación Cognex Connect™, que incluyen EtherNet/IP y PROFINET. Se puede acceder a DataMan 500 desde cualquier terminal conectada a la red, lo que significa que no se necesita una PC principal para traducir los datos a un PLC o red central.

COGNEX ESPAÑA

Contactar

índice

AUTOMATIZACIÓN DEL MECANIZADO DE ENVOLVENTES PLÁSTICAS



Inser Robótica S.A ha desarrollado y puesto en marcha un sistema compuesto por un Robot Kawasaki FS20N, una herramienta de corte de alta velocidad y una mesa giratoria para la automatización del mecanizado de envoltorios plásticos.

Los materiales a mecanizar son polyester, policarbonato, poliamida. Todas las operaciones se realizan con la misma herramienta de corte, por lo que se simplifica el cambio de referencia. Se realizan ventanas y taladros de diferentes formas y medidas en las 5 caras de la caja.

Como el cliente ya utilizaba Pro Engineer 3D, se ha desarrollado un interface que interpreta el mapa 3D, para generar la trayectoria de corte que el robot seguirá.

Gracias a este sistema, es posible ajustar todos los parámetros de trabajo desde el interface creado:

- Velocidad de avance de corte.
- Velocidad de reposicionado.
- Precisión y resolución de la trayectoria.
- Penetración y pre-entrada del corte.

El resultado es un sistema muy flexible que permite fabricar cualquier pieza en cualquier momento empleando el mínimo tiempo posible en la creación y cambio de referencia.

INSER ROBÓTICA, S.A.

Contactar

índice

PROGRAMA DE OPTIMIZACIÓN PARA ENVASE Y EMBALAJE

Cape Systems lanza en Noviembre la nueva versión del Programa de Optimización envase y embalaje CAPE PACK.

El programa se utiliza por parte de los fabricantes para optimizar el número de unidades que se envían por palet con las restricciones de altura y peso y va desde el rediseño del envase primario hasta la determinación del número de unidades óptimo por caja y la ubicación en la misma.

Además añade una parte del programa destinada a los fabricantes de cartón y cartoncillo para que maximicen el número de cartoncillos plegados que envían por caja a sus clientes, maximizando el número que se envían por palet.

Cape Pack además analiza la compresión del cartón, analiza reducción de costes, crea formas de envases, cajas y bandejas y estudia la estandarización de formatos de cajas en una empresa con el fin de reducir los costes.



PALTEC CONSULTING, S.L.

Contactar

índice

CÁMARA DE RED DOMO PTZ



Axis Communications anuncia la cámara de red domo PTZ (con movimiento horizontal, vertical y zoom) más pequeña del mundo. La serie de cámaras de red domo AXIS M50 representa para los responsables de pequeños negocios (PYMES) una solución económica y muy discreta de cara a la monitorización remota de áreas en interiores tales como establecimientos comerciales, sucursales bancarias, hoteles, oficinas, restaurantes o almacenes, con el fin de gestionar una o más localizaciones de forma más efectiva y mejorar la seguridad.

Con un diseño compacto y elegante, las cámaras AXIS M50 tienen un tamaño de sólo 13 cm. de diámetro y 5,6 cm. de alto, lo que facilita una vigilancia discreta, de 360° y de alta calidad en HDTV. Además, incorpora un micrófono, por lo que es posible utilizar la función de detección de audio para la monitorización de ruidos inusuales en las horas en las que los locales están cerrados, y si es preciso, activan una alarma de seguridad.

Estos mini domos PTZ son muy sencillos de instalar tanto en techo como en falsos techos y sobre paredes. Las cámaras puede cubrir un área de hasta 400 m2 y ofrecen la clasificación IP51 por lo que son resistentes al polvo y al agua, y les permite ofrecer imágenes incluso en el caso de que se activen los sistemas anti-incendio (sprinklers). Las cámaras se alimentan a través de Power over Ethernet (PoE, IEEE 802.3af), lo que simplifica la instalación, ya que sólo necesitan un cable de red estándar para el suministro eléctrico, el control PTZ y la transmisión de datos.

AXIS COMMUNICATIONS

Contactar

índice

EQUIPO PORTÁTIL DE PRUEBA PARA REDES DATABAS

El equipo portátil de prueba desarrollado por AXON' tiene como finalidad agilizar el trabajo de integración de los fabricantes de aviones cuando necesitan comprobar la instalación de una red databus 1553. Compacto y ligero, con un peso de alrededor de 4Kg, este equipo permite detectar si el mazo databus MIL-STD-1553 ha sido dañado o mal cableado durante su instalación.



El equipo de prueba desarrollado por AXON' comprueba sucesivamente todas las líneas Stub del mazo y en particular las siguientes características eléctricas: atenuación, polaridad (fase), resistencia del transformador, presencia de un cortocircuito entre los pares y la malla de apantallamiento.

El equipo de prueba portátil esta constituido de 3 elementos: un generador de señal, una base de registro y un kit de calibración. Este último permite confirmar que el equipo funcione correctamente antes de realizar las medidas de prueba.

En comparación con otros equipos de prueba corrientes, el equipo de AXON' trabaja con una señal sinusoidal en lugar de ondas pulsadas. Esta técnica permite una medida mucho más precisa.

Gracias al PC embebido que funciona bajo Windows XP, la base de medida analiza la señal recibida. Una medida tarda solo 10 segundos para cada abonado! El resultado de la prueba se muestra en la pantalla táctil de 8,4 pulgadas.

Dos salidas USB permiten exportar esta información hacia una impresora o almacenarla como un fichero *.html. La base de medida puede también estar conectada a una red local ethernet para bajar y leer los ficheros de prueba.

AXON' CABLE SPANISH OFFICE

Contactar

índice

SOFTWARE DE GESTIÓN DE VÍDEO IP

IProNet presenta la última versión de su software de gestión de Vídeo IP e-netcamCLIENT 7, optimizada para instalaciones en las que se necesita un control minucioso de los sistemas de seguridad y vídeo vigilancia.

e-netcamCLIENT 7 incorpora nuevas funcionalidades como Stream Dispatcher, Detección de movimiento multiperfil por cámara, Visualización de las grabaciones en Timeline, Privilegios de Usuario por objeto Recepción e interpretación de mensajes TCP, Acciones ante alarma mediante script, Nueva cámara virtual más avanzada -Transcoded Camera, Función Persecución, y muchas más como son: Pop-Ups de texto, tiempos de pre-alarma y post-alarma configurables, aumento de zoom digital en visualización y grabación hasta 12x, etc...

Este sistema supone una nueva experiencia a la hora de interactuar con una aplicación totalmente escalable, robusta, confiable y adaptada a las complejas necesidades de medianas y grandes instalaciones en las que se necesita una solución completa y preparada para exigencias futuras, sin limitación en el número de cámaras, adecuada a estándares como H.264, Megapixel, etc... compatible con un amplio catálogo de cámaras de los principales fabricantes.

Además, el software de gestión de Vídeo IP e-netcamCLIENT 7 está preparado para su integración con las nuevas aplicaciones que comercializaremos próximamente como son Reconocimiento Facial, Objetos abandonados, etc.

IPRONET SISTEMAS, S.A.

Contactar

índice