

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 297 - Marzo /15 de Abril 2013

STÄUBLI YASKAWA SCHUNK FESTO OMRON adept COVAL ABB FANUC KUKA Tecnicim

Una inversión en automatización y robótica industrial con garantías pasa por una información de calidad. Las 12 empresas líderes del sector convierten ayri11 en la herramienta ideal para garantizar dicha información. Las jornadas se celebrarán del 4-6 de Junio del 2013. Para dar un toque de emoción extra y agradecer la asistencia diaria al final de cada una de las 3 jornadas se sorteará:



04.06.2013 **iPad mini**



05.06.2013 **iPad**



06.06.2013 **iSorpresa**

ayri11 ofrece 50 entradas (inclusive almuerzo ejecutivo y 2 coffeebreak's) a profesionales del sector en situación de desempleo con experiencia en el sector de la ayri (automatización y robótica industrial).

Envíen su solicitud acompañada de su cv a contacto@ayri11.com se atenderán en orden de entrada. Obtenga sus 12 prestigiosos diplomas que acreditan su participación a los cursos-prácticos de las empresas más punteras del sector. Además de renovar o ampliar sus conocimientos con las doce ponencias sobre soluciones de automatización y robótica industrial (ayri).

Visita www.ayri11.com para hacerte una idea de lo que te espera.

Esta oferta también se extiende a 50 becas (inclusive almuerzo ejecutivo y 2 coffeebreak's) para estudiantes que están finalizando sus carreras, realizando un máster o postgrado. Envíen su solicitud acompañada de su cv a contacto@ayri11.com se atenderán en orden de entrada. Obtenga sus 12 prestigiosos diplomas que acreditan su participación a los cursos-prácticos de las empresas más punteras del sector. Además de renovar o ampliar sus conocimientos con las doce ponencias sobre soluciones de automatización y robótica industrial (ayri). Visita www.ayri11.com para hacerte una idea de lo que te espera.

También ofrecemos 50 entradas (inclusive almuerzo ejecutivo y 2 coffeebreak's) para Profesores Universitarios o de formación profesional que quieran aprovechar esta ocasión para aproximarse al mundo industrial. Envíen su solicitud a contacto@ayri11.com se atenderán en orden de entrada. Obtenga sus **12 prestigiosos diplomas** que acreditan su participación a los cursos-prácticos de las empresas más punteras del sector. Además de renovar o ampliar sus conocimientos con las doce ponencias sobre soluciones de automatización y robótica industrial (ayri). Visita www.ayri11.com para hacerte una idea de lo que te espera.



Contactar



índice

ayri11

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA PAG

BAUTERMIC, S.A.	04
FERIA DE ZARAGOZA	07
INSTRUMENTOS TESTO, S.A.	04
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	03
PILZ INDUSTRIELEKTRONIK, S.L.	05
SCHUNK INTEC, S.L.	Portada
SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.	06

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

Envíenos sus novedades a:
automatica@ptp.es

o utilice nuestra aplicación de notas de prensa
haciendo [click aquí](#)

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A

Automatización
Automatización de las pruebas del rendimiento
de dispositivos HDMI y móviles
Automatización de seguridad modular

B

Balizas luminosas compactas

C

Cámaras
Cilindro compacto con guías
Componentes para dosificación de los fluidos
de ensamblaje
Compresor de émbolos rotativos
Conectores sobremoldeados con cable incluido
Controlador de motor paso a paso
Controladores de arranque descentralizados
Controladores de automatización programable
de gama media
Convertidor de frecuencia para accionar motores
asíncronos
Cortinas fotoeléctricas de seguridad

E

Equipos de protección contra rayos y
sobretensiones en redes eléctricas
Equipos y medios contra el cambio climático
Estufas y hornos industriales

F

Filtros de bajo nivel de fuga
Foco led ligero y con sensor de movimiento
Fuente de alimentación con máxima eficiencia

G

Guía de cables con tecnología de membrana
para uso universal

I

Instalaciones de pintura, hornos y estufas,
máquinas para tratar superficies...
Interruptores para detección de nivel

M

Manómetro digital con registro de presión
y temperatura
Maquinaria y sistemas para transporte, carga,
paletización y embalaje

Máquinas para la limpieza de componentes
del sector del automóvil
Mayor eficiencia para motores eléctricos
Medidores por ultrasonidos para la dosificación
Microtecnología
Módulos universales de sujeción

O

Ordenadores monotarjeta

P

Pasarelas de comunicación Ethernet
Plataforma de diseño y gestión de proyectos
y producto
Plataforma para aplicación de control
y monitorización
Procesador de red para conectividad en red
para aplicaciones industriales

R

Racores instantáneos
Refrigeradores de aire-aceite compactos y
de bajo ruido
Robots dispensadores de sobremesa
Rodamiento magnético activo

S

Seguridad de automatización
Selectores biométricos
Sensor láser
Señales de seguridad para entornos industriales
Sistema de aviso óptico para seguridad
en pasos a nivel
Sistema de control numérico
Sistema industrial RFID
Sistema multi-funcional de gestión
de la iluminación
Sistemas de acceso para la seguridad
de los centros de datos
Sistemas de válvulas para el procesamiento
de empaque de alimentos
Solución online para automatizar procesos
de ventas
Soluciones para video vigilancia

T

Teclado táctil
Tecnología de sujeción/Sistemas de fijación
estacionarios

U

Unidad línea

V

Ventajas del PLM en el sector automoción

Agenda

Faro Metrology Tour de Faro
Forum Mediterráneo de logística y transporte
Automatización y robótica industrial: Jornadas
Ayri11 (4-6 junio 2013)
Automatización y robótica industrial- Ayri11
(4 al 6 de junio 2013)
Matic 2013

Nota del Sector

Las exportaciones ferroviarias se dirigen
a Tailandia e Indonesia

Empresas

2aCAD único distribuidor en España de IESVE
Tecal y Sick: Jornada de Servicios Técnicos
para la seguridad industrial
Autodesk potencia su negocio en automoción
Eplan Data Portal en auge y a escala
internacional
Fluke celebra su 65 aniversario
RS recibe el Business Excellence Award"
de la mano de Tektronix"
Siemens amplía su canal de distribución
con BTECH Software Solutions
El Consorci de la Zona Franca de Barcelona
estrecha relaciones con Marruecos

Publicidad en PTP

Programación 2013_Automática & Robótica

Inmejorable control

precisión y flexibilidad



La reducción de costes, el aumento de la productividad y la reducción de los tiempos de diseño son sólo algunos de los retos a los que se enfrentan los ingenieros industriales. El método de diseño gráfico de sistemas combina un software productivo y hardware de E/S reconfigurable (RIO) que ayuda a hacer frente a estos retos. Esta plataforma comercial y personalizable para resolver cualquier aplicación de control y monitorización, integra movimiento, visión artificial y E/S en un solo entorno de desarrollo software para crear con mayor rapidez sistemas industriales complejos.

El software de diseño de sistemas NI LabVIEW ofrece la máxima flexibilidad mediante la programación de FPGAs, simplificando la reutilización de código y ayudando a programar en la forma en la que se piensa gráficamente.



>> Acelere su productividad en ni.com/industrial-control-platform

91 640 0085 ó 93 5820251

National Instruments Spain S.L. Europa Empresarial c/Rozabella, 2 - edificio Berlin 1ª planta 28230 Las Rozas (Madrid) España Tel: +34 91 640 00 85 ó 93 582 0251
Fax: +34 91 640 05 33 ó 93 582 4370 CIF: B-80021462 Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Folio, 115, Tomo 1181, Hoja N°22335, Inscip. 1ª Sociedad Unipersonal S.L.

©2012 National Instruments. Todos los derechos reservados. National Instruments, NI y ni.com son marcas registradas de National Instruments.
Los nombres de los otros productos y las razones sociales mencionadas son marcas registradas o nombres comerciales de sus respectivas compañías. 08368

Contactar

índice



COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 297 - MARZO / 15 de ABRIL 2013

Nº 297 - MARZO / 15 de ABRIL 2013

Edita:

PTP, S.L.

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

Directora de Editorial y Producción:
Araceli Sosa

Contabilidad: José Manuel Rabazas
Diseño y Maquetación: Cristian Viñas

Publicidad:

CENTRO

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

Depósito Legal: M-8570-1989

ISSN: 1135 - 4720

* Certificado por la Oficina de Justificación
de la Difusión OJD.

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

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

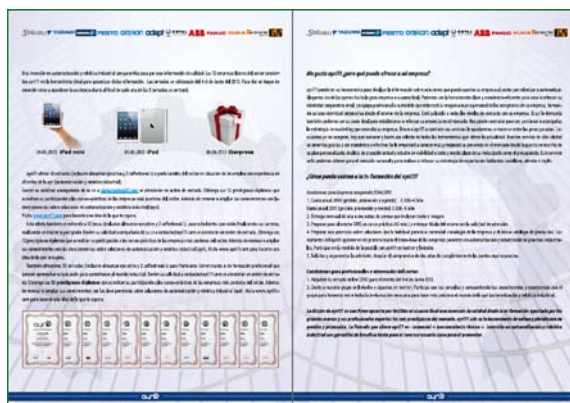


EN PORTADA

NUEVAS JORNADAS AYRI11

Del 4 al 6 de Junio de 2013 se celebrará en el TecnoCampus Mataró la 2ª edición de jornadas técnicas y formación especializada ayri11.

Las empresas líderes del sector nos invitan a conocer sus soluciones industriales, expuestas mediante conferencias técnicas y cursos prácticos que se imparten de forma simultánea a lo largo de tres jornadas.



SCHUNK INTEC. S.L.

C/ Fonería, 27. (Pol. Ind. Mata Rocafonda)
MATARÓ (BARCELONA)
Tlf- 937 556 020. Fax- 937 908 692
intec-e@schunk.de
www.schunk.com

Contactar

índice

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CON MÁXIMA EFICIENCIA

Murrelektronik presenta Emparro, una innovadora fuente de alimentación con la máxima eficiencia y la mínima pérdida de energía. La combinación de la función Power Boost con una salida limitada en potencia permite gobernar grandes cargas de una forma sencilla.

Nuestras nuevas fuentes de alimentación se centran en la eficiencia energética, evitando los costes que ocasionan las pérdidas de energía. El rango de eficiencia de Emparro es de hasta un 95%, una cifra impresionante que implica que la pérdida de energía es de solo el 5%. La baja pérdida de energía de Emparro hace que la fuente de alimentación genere menos calor, es decir, los componentes individuales sufren un estrés térmico menor, ampliando con ello la vida útil de la Emparro. Esto mismo es aplicable a los componentes instalados cerca de Emparro, que se benefician de una exposición menor a la temperatura que en las fuentes de alimentación convencionales, reduciendo los costes de compra y mantenimiento.

Además de su eficiencia, Emparro destaca con su función Power Boost. Optimiza la puesta en marcha de la máquina, facilitando hasta un 150% más de energía durante un tiempo de hasta 4 segundos. Esta función Power Boost permite poner en marcha cargas y capacidades más altas sin necesidad de una segunda fuente de alimentación.

En caso de cortocircuitos o sobrecargas, la tensión de salida de Emparro se controla con una corriente constante, limitada al 100% de la corriente nominal (o al 150% en modo Power Boost). Esta función, protege la fuente de alimentación de daños causados por las sobrecargas de una forma fiable.

Emparro ofrece un rango de tensión de entrada desde 85 a 265 V AC (de 90 a 250 V DC), lo que hace posible que pueda utilizarse en cualquier parte del mundo. Emparro está disponible en siete modelos diferentes; con tensiones de salida de 12, 24 y 48 V. Las unidades funcionan de una manera fiable desde -25 a +60°C y un funcionamiento continuo sin deriva. Un contacto de alarma permite realizar diagnósticos remotos: señala cortocircuitos, sobrecargas y temperaturas excesivas.



MURRELEKTRONIK SPAIN, S.L.U.

Contactar

índice

Envíanos tus novedades

automatica@ptp.es



COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMATICA & ROBOTICA MULTISECTORIAL Nº 297

La solución de vacío para entornos agresivos

- publicidad

- notas de prensa

(Ver programación en pg. 11)

Fabricamos:

MAQUINARIA INDUSTRIAL DE LAVADO Y DESENGRASE PARA TODO TIPO DE PIEZAS

ESTUFAS ESTÁTICAS Y CONTINUAS HASTA 600°C PARA CALENTAR Y SECAR

HORNOS INDUSTRIALES HASTA 1300°C

INSTALACIONES PARA EL PINTADO DE PIEZAS DIVERSAS

-INSTALACIONES DE PINTURA: -Lavado, -Fosfatado, -Pintado, -Secado ...

-HORNOS Y ESTUFAS PARA: -Templar, -Secar, -Fundir, -Cocina ...

-MÁQUINAS PARA TRATAR SUPERFICIES: -Lavar, -Desengrasar, -Fosfatar ...

Tel: 933 711 558 - Fax: 933 711 408
www.bautermic.com
e-mail: comercial@bautermic.com

Contactar

índice

We measure it. **testo**

MICROTECNOLOGÍA SIN SECRETOS

La cámara termográfica testo 890 ve la evolución de la temperatura durante las pruebas pre-producción.

- Termografías con el máximo detalle (hasta 1280 x 960 px)
- Excelente sensibilidad térmica (< 40 mK)
- Medición por video totalmente radiométrica

www.testo.es/termografia

Contactar

índice

MÓDULOS UNIVERSALES DE SUJECCIÓN



Schunk está ampliando su programa de módulos universales de sujeción: Tras la pinza paralela PGN-plus, la pinza céntrica PZN-plus y la pinza para piezas pequeñas MPG-plus, el líder en tecnología de sujeción y sistemas de amarre ahora presenta una pinza angular, la PWG-plus con un elevado rendimiento compacto, que ofrece muchas opciones de uso universal en prácticamente cualquier industria y entorno.

El accionamiento por pistón ovalado doble, la carcasa de aluminio de alta resistencia en una pieza y el mecanismo de palanca prácticamente sin desgaste hacen de la pinza una máquina compacta y robusta. En función de la aplicación, se puede equipar con o sin mantenimiento de fuerza de agarre mecánica. Además, hay amplia gama de accesorios disponibles, incluyendo los sensores inductivos y los interruptores magnéticos. La pinza angular de la innovadora empresa familiar se integra perfectamente en la línea más grande del mundo de pinzas estándar, que incluye más de 10.000 componentes. Tanto el dedo como el lado inferior están equipados con un patrón de conexión idéntico al de la pinza universal PGN-plus, que permite la combinación directa con las unidades de compensación, válvulas de fijación o sistemas de cambio rápido de garras. El PWG-plus está disponible en seis tamaños para piezas que pesan entre 0,5 y 6,1 kg. Otras especificaciones técnicas incluyen pares de agarre entre 3,5 y 120 Nm, una carrera por dedo de 15° y un ángulo de tensión por garra de al menos 3°. La pinza es adecuada para aplicaciones en entornos limpios y ligeramente sucios, especialmente para el manejo de cigüeñales y árboles de levas, así como para cargar pórticos de centros de mecanizado interrelacionados.

SCHUNK INTEC, S.L.U.

Contactar

índice

SISTEMAS DE VÁLVULAS PARA EL PROCESAMIENTO Y EMPAQUE DE ALIMENTOS



Los sistemas de válvulas Nordson EFD dosifican cantidades controladas y consistentes de cosméticos, productos farmacéuticos, productos alimenticios y bebidas, así como cianoacrilatos, solventes y adhesivos UV utilizados en procesos de producción.

Las aplicaciones incluyen:

- Atomización de una película delgada y consistente de recubrimientos de alimentos o agentes anti-adherentes por medio del sistema de válvulas atomizadoras 781S-SS. También utilizada para atomizar tinta para el marcado "pasa/no pasa" o para la identificación de piezas.
- Llenado de botellas y bolsas con condimentos, bebidas deportivas y cremas, por medio del sistema de válvula de alto flujo 725HF.
- Aplicación de micro-depósitos y cordones de solvente delgados y precisos para colocar películas termocontráctiles con la válvula de aguja 741V.
- Dosificación repetitiva de puntos de cianoacrilato y adhesivos UV en empaques tipo "concha de almeja", por medio de las compactas, ligeras válvulas de diafragma 752V.
- Lubricación de lámina metálica utilizada en procesos de troquelado de latas y jaladeras por medio del Sistema MicroCoat.

NORDSON EFD

Contactar

índice

CÁMARAS



Infaimon presenta esta ocasión las cámaras Bobcat-640 de Xenics y la serie uEye RE de IDS Imaging. La nueva Bobcat-640 es una cámara infrarroja compacta de alta resolución y sensor InGaAs de Xenics. Es la cámara SWIR InGaAs de bajo ruido más pequeña del mercado, lo que la convierte en ideal para integradores de sistemas de visión que buscan alta sensibilidad en el espectro infrarrojo SWIR (0.9µm hasta 1.7µm) para inspección de calidad y control de procesos de alta temperatura. Fácil de integrar, lleva un sistema

de procesado de imagen y estabilización termo eléctrica (TE1) on-board, lo que posibilita alcanzar niveles muy bajos de ruido y dark current, resultando en una excelente calidad de imagen. Estas cámaras disponen de interfaces digitales Gigabit Ethernet o CameraLink. Disponible también con la opción VisNIR, con respuesta espectral de 0.4 µm hasta 1.7 µm. En cuanto a la serie uEye RE de IDS Imaging, ahora en versión PoE (Power-over-Ethernet), es la cámara con interfaz Gigabit Ethernet más resistente. La carcasa, el protector de lente y los conectores, cumplen con la normativa de protección IP 65 e IP 67. La suciedad, partículas de polvo o salpicaduras de agua no son ningún problema para las cámaras GigE uEye RE, diseñadas para resistir las condiciones más extremas. La serie uEye RE está también disponible con opción Power-over-Ethernet (PoE). Esto tiene la ventaja de que no es necesario disponer de un cable de alimentación independiente, con lo que la flexibilidad de uso de la cámara aumenta todavía más. La alimentación eléctrica se produce a través de un conector circular M12 enroscado, estanco al polvo y protegido contra salpicaduras de agua.

INFAIMON, S.L.

Contactar

índice

ORDENADORES MONOTARJETA



Kontron, ha presentado su tercera generación de ordenadores monotarjeta (SBC) OpenVPX™ 3U con la última tecnología de interface basada en los nuevos procesadores Intel® Core™ i7. Estos modelos son los primeros SBC de su clase con soporte nativo de 10 Gigabit Ethernet y PCI Express 3.0 para superar la demanda de ancho de banda de redes en defensa, industria aeroespacial y transporte. Los nuevos Kontron 3U OpenVPX™ VX3042 y VX3044 han sido diseñados específicamente para ofrecer la combinación ideal de prestaciones, eficiencia energética y ancho de banda para aplicaciones de larga duración. Los últimos procesadores Intel® Core™ i7 fomentan la creación de appliances con menor tamaño, peso y consumo (SWaP), un 20% más de rendimiento de proceso y un 50% más de prestaciones gráficas que los SBC con procesadores de segunda generación. El Kontron VX3042 con procesador Intel® Core™ i7 dual-core de 2.2 GHz permite implementar extensiones específicas y TDP configurables para cualquier aplicación de servidor de consola o ruggedizado, mientras que el Kontron VX3044 con procesador Intel® Core™ i7-3612QE quad-core de 2.1 GHz es la base ideal para aplicaciones informáticas embebidas de alto rendimiento (HPEC), como radares o sonares. El patillaje de salida 100% compatible con los SBC VPX 3U de Kontron, permite actualizaciones de sistema sin necesidad de rediseño del backplane. Estos nuevos SBC, que soportan los sistemas operativos Windows Embedded Standard 7, Linux y VxWorks, se pueden suministrar como una plataforma stand-alone o como parte de un nuevo sistema informático ruggedizado multi-misión ApexVX para aplicaciones militares y aviación.

KONTRON EMBEDDED COMPUTERS, AG

Contactar

índice

COMPRESOR DE ÉMBOLOS ROTATIVOS



Delta Hybrid, el innovador compresor de émbolos rotativos es el resultado de la sinergia entre las tecnologías de la soplante de émbolos rotativos y del compresor de tornillo, ofreciendo un abanico de posibilidades totalmente nuevas en aplicaciones exentas de aceite para su transporte neumático al combinar las ventajas técnicas de ambos conceptos.

Ahorre energía en su transporte neumático. Delta Hybrid consigue reducir la amortización de su inversión gracias a su precio competitivo y a su increíble eficiencia energética, que en ocasiones genera un ahorro de consumo del 30% con respecto a otras tecnologías, gracias al nuevo diseño de la etapa de compresión, de los silenciosos de aspiración e impulsión, y de la transmisión. Además del perfil de compresor de tornillo optimizado, se puede utilizar una etapa de compresión con émbolos trilobulares retorcidos, consiguiendo optimizar el consumo en función del punto de trabajo de su transporte.

Delta Hybrid es un equipo compacto, que pretende reducir sus costes de mantenimiento. Un total de 7 patentes y solicitudes de patente convierten al Delta Hybrid en uno de los productos más innovadores en tecnología de compresión. El rodamiento de larga vida útil, el silenciador de impulsión reactivo, y la optimizada refrigeración dentro de la cabina acústica, son entre otras, las nuevas grandes ventajas de este producto de nueva generación.

Aerzen Ibérica, es filial de la fábrica Aerzener Maschinenfabrick, y cuenta desde hace más de 30 años de Servicio Postventa con presencia en España.

AERZEN IBÉRICA, S.A.U.

Contactar

índice



Universal. Automática. Segura.

pilz
the spirit of safety

Lo que a primera vista puede parecer una metrópolis completamente normal es en realidad la interacción de millones de componentes de automatización y seguridad perfectamente sincronizados. Controlan los ascensores en los que subimos y bajamos, regulan el tránsito ferroviario en el que viajamos, supervisan los espacios en los que trabajamos y controlan las máquinas que manejamos. Nos dan automáticamente la seguridad que deseamos para nosotros, nuestra sociedad y las generaciones futuras, y nos aportan tranquilidad. Pilz, seguridad de automatización a cuatro niveles: técnico, personal, ecológico y económico.



Para más información sobre la empresa:
www.pilz.es + código web 0837

Pilz Industrieelektronik S.L. 08041 Granollers 938 497 433 pilz@pilz.es www.pilz.es

Contactar

índice

CORTINAS FOTOELÉCTRICAS DE SEGURIDAD



Con deTec4 Core, SICK establece un nuevo estándar en cortinas fotoeléctricas de seguridad. Este dispositivo ofrece protección sin zonas ciegas, medición automática del alcance, puesta en servicio sin necesidad de configuración y códigos de diagnóstico que pueden interpretarse directamente. DeTec4 Core cumple el nivel de performance PL "e" conforme a EN ISO 13849 y SIL3 conforme a IEC 61508. deTec4 Core puede montarse si es necesario sobre soportes de fijación orientables, lo que permite reducir notablemente el tiempo de instalación. El dispositivo se suministra con soportes de fijación estándar. deTec4 Core se centra en los aspectos esenciales de seguridad, pero además ofrece ventajas de aplicación importantes. En resoluciones de 14 como de 30 mm, las zonas ciegas ya son historia gracias a una salida de cable única en su clase. Se puede elegir a voluntad la altura del campo de protección en incrementos de 150 mm desde un mínimo de 300 mm hasta un máximo de 2100 mm. De este modo, deTec4 Core es capaz de ofrecer una protección completa ante accesos, de conformidad con EN ISO 13855. En lo que respecta al alcance, se puede optar entre 7 m para una resolución de 14 mm y 10 m para una resolución de 30 mm. Puesto que el sensor funciona únicamente en modo de protección, no requiere configuración. Se pueden integrar funciones adicionales con la ayuda de sus relés de seguridad o de sus controladores de seguridad Flexi Classic y Flexi Soft. deTec4 Core ajusta automática y exactamente el alcance del dispositivo durante su puesta en servicio. La nueva cortina fotoeléctrica de seguridad puede usarse también en entornos exigentes.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar

índice

TECLADO TÁCTIL



Casmar, destacado distribuidor nacional de productos de seguridad, presenta el nuevo teclado táctil de DSC, el PTK5507WSPA. Es compatible con la gama de centrales Power v4.2 o superior. Es un teclado de estilizado diseño y bajo perfil que incorpora una pantalla táctil LCD color de 7" de alta resolución, que permite un fácil e intuitivo manejo del sistema de seguridad, tanto para el usuario como para el instalador, gracias a su pantalla táctil con sistema de menús interactivos y teclado virtual. Las pantallas son configurables con los iconos de las funciones más habituales para el usuario, y permite mostrar el logo del instalador, información de contacto, o incluso convertir el teclado en un marco de fotos digitales o mostrar publicidad en ambientes comerciales, sin por ello disminuir las funcionalidades del sistema de seguridad. Con una simple pulsación puede controlar dispositivos, tales como puertas, iluminación, riego del jardín, etc. Adicionalmente incorpora 4 leds de estado, para identificar fácilmente el estado del sistema sin necesidad de interactuar con el mismo. Con hasta 8 particiones disponibles, el teclado táctil ofrece las ventajas de una central de múltiple partición, sin tener que cambiar la misma y permite que cada partición pueda ser manejada independientemente de las restantes particiones del sistema.

CASMAR ELECTRÓNICA, S.A.

Contactar

índice

SENSOR LÁSER



En los sistemas que adolecen de deslizamiento no se puede determinar la posición con exactitud a través del transmisor del motor. Por ello es necesario un sistema de medición adicional. El equipo de medición de distancias FLS-C determina muy rápidamente sin contacto y de forma extraordinariamente precisa la posición actual del objeto que se va a posicionar. Además, el FLS-C es un producto robusto y de alta calidad que se puede conseguir a un precio extremadamente atractivo. La empresa fabricante de accionamientos SEW EURODRIVE ha certificado por consiguiente el equipo de medición de distancias FLS-C para todas las soluciones de posicionamiento posibles para las líneas de producto MOVIDRIVE y MOVIAXIS. Su campo de aplicación es muy variado y resulta un transmisor de valores reales fiable para los almacenes de mezzanine o palés. En sistemas de grúa el FLS-C se utiliza para el posicionamiento así como para asegurar el acoplamiento mecánico regulado. Además, se emplea satisfactoriamente para recortar con exactitud milimétrica vigas de madera, desbastes planos de acero, etc. El FLS-C puede medir también de forma fiable los más variados materiales como madera, acero, hormigón, etc. Gracias a la tecnología láser más innovadora. Independientemente de la naturaleza del material y el color, el FLS-C proporciona un resultado de medición puntual y milimétrico. Con los equipos de medición de distancias FLS-C podrá medir distancias absolutas hasta 500 m con una precisión de 1 mm. Con la calefacción opcional estos equipos de medición de distancias también son una solución robusta y económica incluso a unas temperaturas ambientales bajas de hasta -40 °C.

DIMETIX AG

Contactar

índice

FOCO LED LIGERO Y CON SENSOR DE MOVIMIENTO

GlacialLight, submarca del fabricante GlacialTech Inc., presenta su foco LED: GL-FL30S-V2, con 28W CA de entrada, chip Philips Lumileds LED y sensor de movimiento pasivo de infrarrojos (PIR). Este ligero foco (1,4kg) ofrece una brillante y cómoda iluminación para aplicaciones interiores y exteriores (entornos industriales, tiendas, escaparates,). Su sensor de movimiento pasivo de infrarrojos (PIR) de 180° permite reducir el consumo energético y la polución lumínica al utilizar la potencia e iluminación estrictamente necesarias. Su tiempo de respuesta oscila entre 0,6 y 1,5 m/s y garantiza la activación del foco cuando detecta movimiento. El sensor del GL-FL30S-V2 puede ajustarse para detectar movimiento desde 3 lux hasta 2000 lux, haciéndolo ideal tanto para el día como para la noche. El rango de sensibilidad de movimiento puede modificarse para abarcar una distancia de entre 5 y 12 metros. Este foco está disponible en dos temperaturas de color: GL-FL30S-V2-VV de iluminación cálida con 3000K (Blanco Cálido) e Índice de Renderización de Color (CRI) de 85; y GL-FL30S-V2-CW con luz de día de 5700K (Blanco Frío) y un CRI de 70. Ambos presentan un voltaje de entrada de 100V a 240V CA y cuentan con ángulos de rayo de 30° ó 60°. El foco GL-FL30S-V2 cumple con la normativa RoHS. Los productos no contienen mercurio ni otros productos químicos peligrosos ni dañinos que emitan UV o radiación IR, haciéndolos mucho más respetuosos con el medio ambiente que las lámparas y tecnologías tradicionales. El foco es también más económico, gracias a su bajo consumo y la gran cantidad de luz que produce.



GLACIALTECH INC.

Contactar

índice

MAYOR EFICIENCIA PARA MOTORES ELÉCTRICOS

Los materiales de níquel-hierro (NiFe) son una buena alternativa al acero eléctrico, ya que tienen menor inducción de saturación y pueden optimizar el dimensionamiento de los ensambles de rotor y estator. Ahora, VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG, empresa representada en España por Anatron, S.A., ha desarrollado una nueva aleación que incorpora molibdeno para incrementar la eficiencia de motores eléctricos. A 3.5 A/m, la coercividad de ULTRAVAC® 44 V6 es la cuarta parte de la del acero de silicio, minimizando las pérdidas por histéresis. Los motores de alta velocidad o con elevado número de polos no sólo se ven afectados por las pérdidas por histéresis, sino que también lo están por las pérdidas de corrientes inducidas generadas a altas frecuencias operativas. Esto último se puede controlar mediante la disminución del grosor de laminación. Sin embargo, el procesamiento de láminas metálicas ultra delgadas es un procedimiento complejo y costoso. Por esta razón, ULTRAVAC 44 V6 también ofrece una resistencia eléctrica específica extremadamente alta del material, un 50 por ciento superior a la cualquier acero de silicio a 0.8 µΩm. ULTRAVAC 44 V6 ya está siendo utilizado exitosamente en el ensamble de rotor y estator del motor de la aeronave HB-SIB del proyecto Solar Impulse. Además, el drive del motor contiene el material magnético VACODYM® de la representada de Anatron. Este diseño minimiza las pérdidas de corriente inducida y alcanza una eficiencia del 98 por ciento.

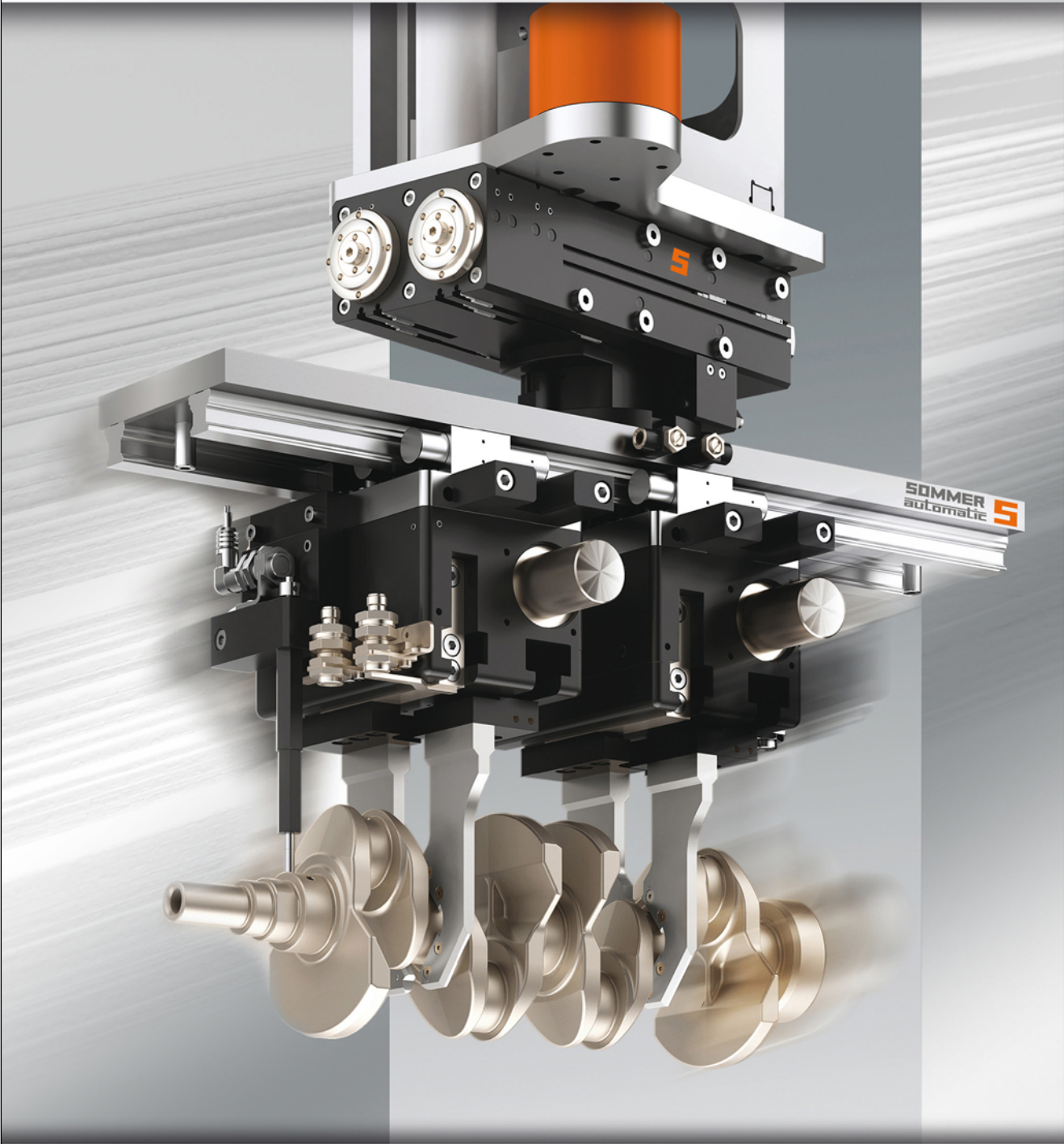


ANATRONIC, S.A.

Contactar

índice

Sommer automatic
enfocado a la automatización



Sommer-automatic España

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



Contactar

índice

EQUIPOS Y MEDIOS CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

En Morgui Clima luchan contra el cambio climático fomentando un estilo de vida sostenible y promoviendo la eficiencia energética. Para ello, ayudan a sus clientes proporcionándoles los mejores equipos y medios para que, a su vez, sus clientes siempre queden satisfechos y sientan que colaboran en proteger el medioambiente. La marca finlandesa PRODUAL cumple estos requisitos a la perfección, pues ofrece soluciones para, por ejemplo, disminuir y controlar las emisiones de CO2 mediante sus nuevos transmisores de CO2 y CO y así optimizar las renovaciones del aire. En este caso, los instrumentos para optimización del CO2 en aire de Produal están especialmente reco-



mendados para instalaciones donde sea necesario mantener una óptima calidad del aire y a la vez ahorrar energía. Captando los niveles de CO y CO2 con los equipos de Produal se reúne información muy detallada para conseguir, por ejemplo, un uso más eficiente de la calefacción, una aplicación de control remoto en domótica para particulares o una optimización y renovación del aire en salas/aulas con el control de niveles de CO2.

MORGUI CLIMA, S.L.

Contactar

índice

CILINDRO COMPACTO CON GUÍAS

SMC lanza al mercado una actualización de su serie MGP de cilindros compactos con guía, que no sólo es más ligera sino que también incorpora nuevas características. La revisión de diseño de la serie MGP forma parte de la actual apuesta de SMC por la investigación y el desarrollo para perfeccionar y mejorar el rendimiento y la funcionalidad de los productos. Los nuevos cilindros MGP-Z son, ahora, un 17% más ligeros y ofrecen un ahorro de espacio gracias a la longitud reducida de guías, sin que ello afecte a la variedad de funciones, la robustez y la calidad de la serie actual. Otro reciente desarrollo clave es el hecho de que los detectores magnéticos redondos, ahora se puedan instalar directamente en el cilindro MGP-Z, sin que sea necesario utilizar fijaciones de montaje y reduciendo los costes de mano de obra. El habitual problema de un incorrecto posicionamiento de los detectores magnéticos también se mitiga si se usan detectores magnéticos de estado sólido con indica-



ción en 2 colores (serie D-M9*W). La serie MGP-Z presenta numerosas opciones estándar, incluyendo tres tipos de guiado (casquillos de fricción, rodamiento lineal a bolas y rodamiento lineal a bolas de alta precisión), cuatro diseños de montaje (montaje superior, lateral, inferior y lateral con ranura en T), conexionado desde dos direcciones (conexión superior y lateral) y versiones exentas de cobre y flúor. La flexibilidad de la serie MGP-Z hace que sea adecuada para numerosas industrias, incluyendo la industria automovilística y de automatización en general, con diversas aplicaciones entre las que destacan el funcionamiento uniforme de sistemas de elevación y empuje, el uso de una carga lateral que actúa como tope sobre el que se aplica una descarga o la minimización del desplazamiento de una placa.

SMC ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

SISTEMA INDUSTRIAL RFID

El RFID industrial BIS V de Balluff, permite realizar una rápida comunicación de datos sin contacto de forma más eficaz, ya que solo combina el RFID con los sensores. BIS V - el sistema variable e inteligente en el mínimo espacio: conexión de hasta cuatro cabezales de lectura/escritura a una unidad de evaluación. Además de los cuatro canales de antena, que trabajan de forma independiente entre sí, los BIS V disponen de un maestro IO-Link integrado. Gracias al maestro IO-Link dispone de un nodo para informaciones adicionales permitiendo conectar otros sensores y/o actuadores directamente y crear una sencilla estructura de red. Tanto el display como los LEDs hacen que su utilización sea sencilla, y gracias a su interfaz de servicio USB puede conectarse de forma sumamente fácil cualquier hardware estándar como, por ejemplo, un ordenador. Características: • Indicación de funcionamiento: cada cabezal de lectura/escritura dispone de dos LEDs para la indicación de la situación y del estado de servicio.



• Ocho LEDs de un solo color indican el estado del bus. • Indicador LCD con botones de control: para ajustar y mostrar la dirección de Profibus, y los UIDs de los soportes de datos. • Conexión USB: para una rápida puesta en servicio sin conexión de bus (escritura y lectura de los soportes de datos), actualización/mejora de la unidad de evaluación o de los cabezales de escritura/lectura, así como consulta de las instrucciones de servicio en forma de un archivo PDF. • Conector inteligente para la memorización de los parámetros in situ. • Sencilla fijación en rieles o perfiles extruidos Las aplicaciones típicas para estos equipos son: tareas de identificación para el control de flujo de materiales en instalaciones de producción, en sistemas de transporte en la construcción de maquinaria, en líneas de montaje y sistemas eléctricos suspendidos o en toda la zona interior de la logística.

BALLUFF, S.L.

Contactar

índice

SELECTORES BIOMÉTRICOS

Schneider Electric ha ampliado los selectores biométricos de la gama Harmony XB5S, diseñados para controlar y asegurar el acceso a los sistemas y máquinas mediante la comprobación de autorización de los usuarios a través de reconocimiento de huellas dactilares. Los nuevos dispositivos de la gama Harmony XB5S son el selector biométrico USB – que permite comunicarse con el ordenador – y el selector biométrico dedicado a HMI – que permite que el administrador pueda gestionar la base de datos de los usuarios y visualizarla y guardarla en el ordenador o el HMI con el software XB5SSoft –. Los registros de las huellas dactilares también se pueden borrar en la ausencia de los usuarios. Además, las HMI Magelis de Schneider Electric (programadas mediante el software VijeoDesigner) permiten a los selectores biométricos autorizar a cada usuario a distintos niveles de acceso y mantener la trazabilidad de la máquina o proceso. El selector funciona con 24 V DC y proporciona protección contra inversiones de polaridad y sobrecargas y cortocircuitos (con capa-

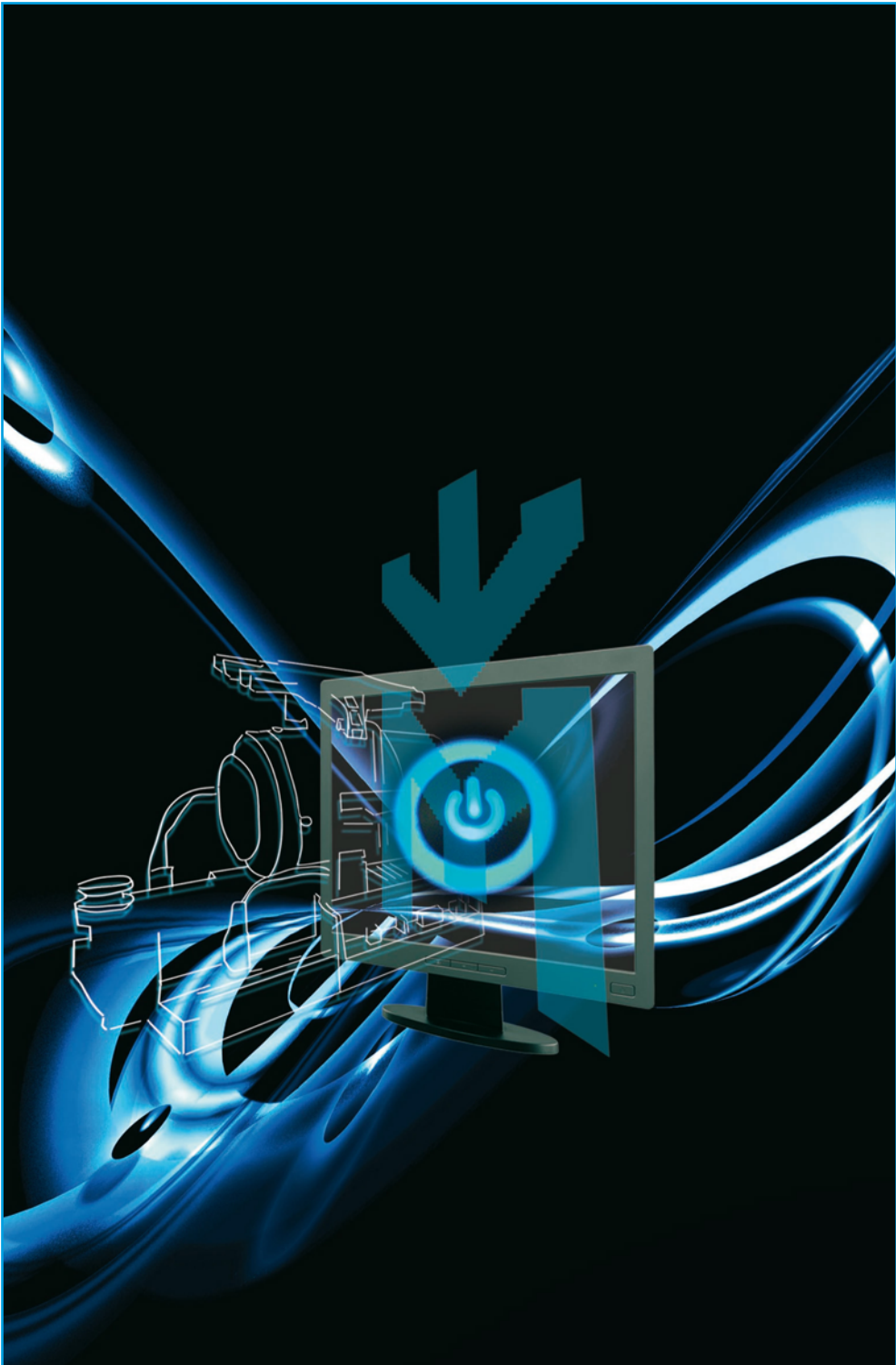


cidad de conmutación de ≤200 mA). Los selectores biométricos van dirigidos a los administradores y a los usuarios autorizados a utilizar el selector biométrico como una unidad de control. Las principales aplicaciones de la nueva gama de dispositivos biométricos giran en torno a la restricción del acceso a personal autorizado para el manejo de vehículos especiales, salas de control, zonas restringidas y marcha, control y paro de máquinas y procesos industriales. Esta tecnología biométrica evita la suplantación de identidades de forma segura, fiable e intransferible y es mucho más confortable para los usuarios. Los selectores biométricos son el mejor sistema para controlar accesos en zonas restringidas, salas de servidores, pequeñas empresas, almacenes y espacios de acceso restringido. Además, se trata de la mejor alternativa a los controles de acceso autónomo por teclado.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice



ZARAGOZA
SPAIN

MATIC2013

4ª FERIA
INTERNACIONAL
DE AUTOMATIZACIÓN
INDUSTRIAL
Y ROBOTICA
4th INTERNATIONAL INDUSTRIAL
AUTOMATION AND ROBOTICS
EXHIBITION

7-9 MAYO/MAY
2013

Organiza/organized by:



Qare

Tel. (+34) 976 764 765
matic@feriazaragoza.es
www.maticexpo.es

Coincide con / In parallel with:



12ª FERIA Internacional de Moldes y Matrices
12th International Mould and Die Exhibition

Contactar

índice

SISTEMA DE CONTROL NUMÉRICO



CNC 8060 es un nuevo concepto de CNC de Fagor Automation. Uno de los dos modelos es el CNC 8060 M, diseñado para dar solución a fresadoras y centros de mecanizado de alta velocidad y exigencia. Resulta ideal para tornos de bancada inclinada, grandes tornos para producción de piezas para industrias como la petrolífera o la energética y centros de mecanizado para la fabricación de moldes de precisión para industrias como la automoción o la aeroespacial. Algunas de sus características son: Pantalla táctil. Gráficos de alta definición. Más de 500 Mb de memoria de serie en todos los CNC, ampliable por Compact Flash. Simulador sobre PC gratuito. Sistema de navegación Pop-up (Exclusivo Fagor)

- Realiza mecanizados a alta velocidad gracias a:
- Sistema de mecanizado HSSA (High Speed Surface Accuracy) (Exclusivo Fagor).
- Precisión nanométrica, splines,...
- Gestión automática de herramientas en mecanizados de larga duración.
- Ofrece una amplia gama de ciclos para fresadora y torno:
- Ciclos de taladrado, roscado, roscado rígido, mandrinado, escariado,...
- Ciclos de cajas rectangulares, circulares.
- Cajas 2D y 3D con islas para formas definidas por el usuario.
- Ciclos de torneado y refrentado.
- Ciclos para taladrado, roscados de paso fijo y variable.
- Ciclos para operaciones de ranurado.
- Ciclos de perfil con forma definida por el usuario.
- Ciclos de caja en los planos XC, ZC, XY, YZ.

FAGOR AUTOMATION, S. COOP.

Contactar

índice

SISTEMA DE AVISO ÓPTICO PARA SEGURIDAD EN PASOS A NIVEL



Un novedoso sistema de aviso óptico, compuesto de equipos de señalización y una banda luminosa, contribuye a aumentar la seguridad peatonal de los pasos a nivel urbanos. La tecnología de Pilz, en este caso el sistema de control configurable PNOZmulti, se utiliza en aplicaciones con alto peligro de accidentes. El sistema de aviso señala posibles peligros mediante bandas luminosas en el suelo de los pasos a nivel que parpadean al aproximarse un tren. Para garantizar la fiabilidad del sistema de aviso, se precisa la supervisión permanente a prueba de fallos sobre todo del funcionamiento de las bandas luminosas del suelo. Para esto y para la conexión al control de la instalación de señales luminosas, se utiliza nuestro sistema de control configurable PNOZmulti. La estructura redundante del sistema de control y una información de diagnóstico y control eficaz garantizan el funcionamiento seguro del sistema de aviso óptico. La unidad de control central de la instalación de señales luminosas está acoplada al sistema configurable PNOZmulti y reacciona en el acto a averías y fallos de componentes del sistema de aviso o de luces de aviso.

PILZ INDUSTRIEELEKTRONIK, S.L.

Contactar

índice

RODAMIENTO MAGNÉTICO ACTIVO



La presentación de Schaeffler en la feria industrial de Hannover (HMI) 2013 se ha centrado en la eficiencia de los componentes de rodamiento y los casquillos de fricción de alto rendimiento, innovadores módulos y una amplia gama de sistemas de rodamientos y sistemas de guiado lineal. Las nuevas soluciones se centran en la mejora de la eficiencia energética, una mayor densidad de potencia y el aumento de la rentabilidad. Entre las nuevas soluciones, mencionar el rodamiento magnético activo FAG que fija nuevos estándares en la tecnología magnética y los rodamientos de apoyo. La tecnología de los rodamientos magnéticos es cada vez más importante como alternativa a los rodamientos convencionales. Se utiliza cuando otros tipos de rodamientos ya no logran cumplir los requerimientos tecnológicos. Este es el caso, sobre todo, de los equipos industriales de tamaño medio y grande con velocidades de rotación elevadas y pesos de eje de varias toneladas, como motores eléctricos, turbinas de gas y vapor, compresores y equipos refrigerantes. Con el rodamiento magnético activo FAG, Schaeffler ha desarrollado una unidad completa estandarizada para todos los sistemas, formada por rodamientos magnéticos y rodamientos de apoyo, así como los correspondientes servicios. Una característica especial es que Schaeffler utiliza los rodamientos como rodamientos de apoyo. Los rodamientos de apoyo de Schaeffler también están disponibles para ejes con diámetros superiores a 200 mm y pueden ser reutilizados después de una caída del eje. Al mismo tiempo, la utilización de unos sistemas electrónicos normalizados de control y potencia, que han sido probados en el mercado durante muchos años, permite una fácil integración en la arquitectura de la máquina. Esto representa un hito muy importante en la normalización de la tecnología de los rodamientos magnéticos.

SCHAEFFLER IBERIA, S.L.U.

Contactar

índice

FILTROS DE BAJO NIVEL DE FUGA



KEB ha desarrollado los nuevos filtros EMC- E6 clase C1 pensando en los problemas de fuga a tierra que generan los convertidores de frecuencia. La función de un filtro es derivar y neutralizar las emisiones de radiofrecuencia conducidas por el cableado, la mayoría de filtros están diseñados para eliminar estas perturbaciones electromagnéticas al mínimo coste, aunque muchas veces esto tiene como consecuencia tener un nivel de fugas a tierra muy elevadas, estas fugas generan problemas con los diferenciales actuales, teniendo que sustituirlos en muchas ocasiones por unos nuevos más caros y que no siempre solucionan la problemática. Los nuevos filtros E6 "bajo nivel de fuga" reducen el nivel de fuga hasta en 10 veces en relación a otros filtros del mercado, soportan sobrecargas del 250%, están pensados también para trabajar en modo multi-variador de cualquier marca del mercado y aumentan su efectividad EMC incluso a distancias de motor más elevadas (hasta 50mtrs con cable apantallado), incluyen también varistores para proteger a los variadores contra subidas de tensión no deseadas. El valor continuo de fuga durante la marcha es >3 mA, está diseñado en formato libro con un tamaño muy reducido para su fácil adaptación. El rango de filtros E6 cubre desde 12A. hasta los 330 A.

KARL E. BRINKMANN GMBH

Contactar

índice

MANÓMETRO DIGITAL CON REGISTRO DE PRESIÓN Y TEMPERATURA



El LEO Record de Keller es un instrumento de medida autónomo que permite medir y registrar presión y temperatura en periodos muy largos de tiempo. El LEO Record y el LEO Record Capacitivo (ideal para bajas presiones) ofrecen las siguientes ventajas:

- Muy alta precisión (0,1% FE) y resolución en la medida.
- Muchos rangos de medida desde 0 a 30 mbar hasta 0 a 1000 bar.
- Indicación de la presión instantánea. Registro de la presión y la temperatura. Sencilla y bien estructurada configuración (software logger 4.x) con PC, por puerto USB.
- La combinación del registro del control de eventos y del intervalo nos permite registrar solo los datos necesarios (por ej. sólo registrar los cambios de presión, etc.).
- Versión ATEX para zonas clasificadas con riesgo de explosión.
- Dispone de una conexión a proceso de 1/4" Gas-Macho (otras bajo demanda). La presión y la temperatura son registrados una vez por segundo (mínimo intervalo posible).

CATSENSORS

Contactar

índice

MAQUINARIA Y SISTEMAS PARA LA TECNOLOGÍA DE TRANSPORTE, CARGA, PALETIZACIÓN Y EMBALAJE.



Beumer Group ofrece soluciones innovadoras para el sector de productos a granel. La gama de productos de Beumer incluye, por ejemplo, bandas transportadoras adaptables a curvas. Se usan como bandas transportadoras en artesa o bandas transportadoras tipo Pipe Conveyor para el transporte de varios productos a granel a larga distancia y, muy a menudo, en terrenos accidentados. Los transportadores de placas de acero sobre cinta de Beumer pueden transportar materiales calientes. El sistema de transporte puede soportar altas temperaturas. Se basa en la tecnología de cintas probadas como las que se utilizan en elevadores de cangilones. Beumer ofrece también: elevadores de cangilones para uso pesado, mangas de carga a granel diseñadas según el sistema de pared doble. Para la carga de vehículos abiertos sin emisión de polvo se ofrecen varios sistemas telescópicos de carga. Para la carga de productos a granel ensacados de manera completamente automática en camiones, vagones o barcos, Beumer ofrece el sistema de carga y paletización autopac 3000. En la gama de productos de la tecnología de paletización Beumer presenta la serie de paletpac. Este paletizador de capas paletiza productos a granel ensacados. El Beumer paletpac 5000 se destaca por un muy alto rendimiento a bajas velocidades de proceso gracias a la distribución del flujo de sacos. Beumer cuenta también con un sistema de embalaje de alto rendimiento Beumer stretch hood. Este sistema empaqueta la mercancía con un mínimo consumo de hoja y protege el cargamento sobre la paleta mediante un capuchón perfectamente adaptado. De esta manera los productos están protegidos contra las influencias ambientales como la humedad, la suciedad o los rayos UV, garantizando un almacenaje exterior limpio y seco.

BEUMER GROUP GMBH & CO. KG

Contactar

índice

SEÑALES DE SEGURIDAD PARA ENTORNOS HOSTILES



La EN ISO 7010 es la nueva norma europea de señales de seguridad que deben cumplir todos los Estados miembros de la Unión Europea en 2013. Brady Corporation, especializados en soluciones para la identificación y protección de instalaciones, productos y personal, ofrece ahora un completo abanico de materiales, revestimientos y tintas para la producción de señales ISO 7010 que se mantienen en perfectas condiciones de visibilidad incluso en los entornos más hostiles. La norma ISO 7010 incluye nuevas señales de seguridad que cubren todas las sustancias y situaciones de peligro que pueden encontrarse tanto los profesionales como el público general. El objetivo de la nueva norma ISO 7010 es crear un lenguaje global de seguridad con una serie de pictogramas, formas y colores reconocibles en todos los países y culturas. Las señales relacionadas con la prevención de accidentes, protección antiincendios, información relevante para la salud y evacuaciones de emergencia han sido revisadas y adaptadas. Para crear las señales de seguridad ISO 7010, Brady ofrece una línea de productos completa de impresoras de señales y etiquetas, como la PowerMark, la GlobalMark y la BBP31, junto con el software Markware. Además, también hay disponible una gama completa de señales ya fabricadas que cumplen con la norma ISO 7010.

BRADY IDENTIFICACION, S.L.

Contactar

índice

CONTROLADOR DE MOTOR PASO A PASO



SMC, líder mundial en componentes para la automatización industrial, continúa innovando con la presentación de su nueva serie LECPA de controladores de motor paso a paso con entrada de pulsos. Diseñada para completar la gama de control de actuadores eléctricos de SMC, el LECPA mejora el proceso de fabricación general al ofrecer un mayor control de posición, velocidad y fuerza gracias a su unidad de posicionamiento de señales de pulso. Es posible utilizarlo en una amplia gama de aplicaciones, ya que utiliza una unidad de posicionamiento que controla directamente el actuador eléctrico mediante trenes de pulsos, lo que permite posicionarlo en cualquier lugar. Ideal para maquinaria industrial en general, desde el traslado al montaje, es muy fácil de instalar y de programar y cuenta con dos modos de entrada de datos (sencillo y normal) para ayudarle a reducir la mano de obra. Sus distintas entradas y salidas contribuyen a optimizar también el nivel de automatización. Por otra parte, LECPA es altamente fiable y ofrece niveles de rendimiento y de seguridad nunca vistos gracias a características como la función de detección de alarmas, la función de suministro eléctrico independiente y una señal de «retorno al origen».

SMC ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

GUÍA DE CABLES CON TECNOLOGÍA DE MEMBRANA PARA USO UNIVERSAL



Murrplastik presenta con la nueva KDP/F un sistema de guiado y fijación de cables cuyo calibre maestro de agujeros puede adaptarse individualmente a cada tarea. La base tecnológica es su membrana especial: permite colocar cables y mangueras neumáticas con total libertad, independientemente de su grosor. la instalación de la KDP/F es sumamente fácil. Mediante un objeto puntiagudo, como un destornillador, se perfora la membrana en el lugar deseado y se pasa el cable o la manguera por ella. ¡Listo! La característica especial: La KDP/F cumple con la exigente clase de protección IP 65. Con la nueva KDP/F se pueden llevar a cabo configuraciones de agujeros muy complejas en densidades de cableado muy altas. La KDP/F es apta para cableados fijos, como, por ejemplo, series especiales industriales de maquinaria o en la instalación de edificios. Murrplastik también ofrece dos modelos (KDP/F 24-14 y KDP/F 24-22) con perforaciones reforzadas. Las guías de cables de Murrplastik permiten que el usuario pueda adaptar según su necesidad el calibre maestro de agujeros. Esta guía se fabrica mediante un proceso de dos componentes: Sobre la placa base, fabricada en propileno modificado, se fija una membrana de TPE-S. Ésta queda totalmente pegada a la placa base. Esto ofrece varias ventajas: Además de la protección IP65, se genera una superficie continua de poca altura. De esta forma, la cantidad de suciedad que se deposita sobre la superficie de la guía de cables es mínima. Así, la KDP/F puede usarse en la industria alimentaria. La KDP/F es compatible con los recortes de conectores de 24 polos de Harting y Wieland, fijándose mediante tornillos al armario de distribución. La KDP/F puede usarse en un rango de temperaturas de -30°C a +70°C.

MURRPLASTIK, S.L.

Contactar

índice

SISTEMAS DE ACCESO PARA LA SEGURIDAD DE LOS CENTROS DE DATOS

Atos es un fabricante especializado en armarios electrónicos y eléctricos en Francia. Cuando la empresa decidió apostar fuerte por el creciente mercado de centros de datos, eligió los sistemas de Southco H3-EM y EA-K1. Atos comenzó a enfocar su actividad hacia el mercado de centros de datos hace dos años y medio y ha tenido mucho éxito debido a su sistema de refrigeración de alto rendimiento que consiste en



Proporciona seguridad de acceso electrónico eficaz a las cabinas del centro de datos y a los diversos armarios industriales. Diseñada como plataforma electrónica para aplicaciones interiores, puede combinarse con cualquier dispositivo de control de acceso para una solución de acceso electrónica autocontenida. Los detectores de sensores integrados H3-EM detectan el estado de bloqueo y cierre para proporcionar indicaciones LED locales y rendimientos múltiples para el control remoto. La manilla oscilante proporciona una actuación de cierre momentánea o continua que satisface las necesidades de bloqueo del armario individual y multipunto. Además de la H3-EM, Atos también emplea el sistema EA-K1 de Southco con teclado. El controlador de acceso de teclado EA-K1 proporciona una entrada simplificada, económica, sin clave a cualquier bloqueo electrónico básico.

SOUTHCO MANUFACTURING LIMITED

Contactar

índice

SOLUCIÓN ONLINE PARA AUTOMATIZAR PROCESOS DE VENTAS

Prodware, compañía especializada en soluciones para la mejora de procesos empresariales, ha lanzado la actualización de su solución de Automatización de Fuerzas de Venta (SFA), basada en la conocida plataforma Microsoft Dynamics CRM Online. Como viene ofreciendo en sus soluciones Dynamics CRM, Prodware ofrece formación gratuita online a las empresas interesadas en la solución y ahora proporciona, además, un bloque de funcionalidades avanzadas de forma totalmente gratuita. La solución Online para SFA de Prodware proporciona una completa automatización de la fuerza de ventas, simplificando e integrando todos los procesos comerciales, de marketing y atención al cliente, con el objetivo de incrementar la efectividad de los ratios de cierre y en especial en facilitar las tareas administrativas y de Reporting de la fuerza comercial. Con el CRM SFA de Prodware y las herramientas de productividad en la nube de la suite Office 365, distribuida e implantada también por la compañía, los usuarios pueden disponer de una solución totalmente Online, incluyendo las conocidas herramientas de Microsoft Office Excel y Word, las herramientas de



colaboración y gestión documental de SharePoint y Lync para Comunicaciones Unificadas, todo ello sin inversión inicial y en modalidad flexible de pago por uso. La solución permite estructurar, automatizar e integrar los procesos de ventas y marketing, para permitir a los equipos generar más leads y mejor cualificados, trabajar más eficientemente y dedicar más tiempo a la venta. Algunas de las nuevas funcionalidades de Prodware SFA incluyen la creación de presupuestos en PDF con un solo clic, configuradores de propuestas, pedidos y facturas, incluyendo un flujo de trabajo que gestiona los procesos de aprobación asociados. Otras funciones de interés son la gestión del catálogo de productos; gestión avanzada del embudo de ventas (pipeline) con actualización automática de la probabilidad de las oportunidades e ingresos; visión en mapa gráfico de las oportunidades por región y representante comercial o la incorporación en el CRM de los perfiles de los clientes en Facebook y LinkedIn.

PRODWARE SPAIN

Contactar

índice

AUTOMATIZACIÓN DE SEGURIDAD MODULAR

Selección sencilla del hardware, Editor Lógico intuitivo, rápida selección de bloques de funciones y plena operatividad en sólo unos minutos: esto es lo que ofrece el controlador de seguridad Flexi Soft. Utilizando únicamente el espacio mínimo indispensable, este controlador modular Seguro crece módulo a módulo junto con la aplicación hasta alcanzar el máximo nivel de seguridad. Con independencia de si se emplea CANopen, PROFIBUS-DP, DeviceNet, EtherNet IP, Ethernet TCP/IP, Modbus TCP o ProfiNet I/O, la integración en las redes más comunes hace que Flexi Soft resulte de especial interés para máquinas de tamaño pequeño-mediano. Flexi Soft permite diseñar soluciones de sistema seguras con simplicidad singular y flexibilidad múltiple gracias en gran parte a su escalabilidad, que facilita su adaptación a las demandas de numerosas aplicaciones de seguridad. Los sensores, actuadores y controlador conectados gráficamente El módulo base del controlador de seguridad es la CPU. La configuración se efectúa a través de un interfaz; ésta se guarda en un conector de sistema independiente que va conectado al módulo principal del controlador como si fuera un bloque de terminales enchufable. Debido a que la alimentación también se suministra a través de dicho conector, la sustitución del dispositivo en caso necesario requeriría un trabajo de conexión mínimo, lo que garantiza la plena disponibilidad del sistema. Admite entre 12 y 144 entradas/salidas.



A la hora de utilizar sensores de seguridad inteligentes de SICK, como los escáneres láser de seguridad S300 y S3000 o la cortina fotoeléctrica de seguridad C4000, los usuarios pueden optar por el módulo principal con 2 interfaces EFL. En este caso, el equipo de protección electrosensible se comunica directamente con el controlador. Solamente se necesita un módulo de ampliación de entradas/salidas, al cual puede conectarse una gran variedad de actuadores (como interruptores de seguridad, accionamientos, válvulas magnéticas, elementos de control o indicadores de señales) para las entradas o las salidas de las señales de desconexión. Los módulos de ampliación permiten la integración de las entradas de numerosos sensores de seguridad diferentes. Esto incluye todos los sensores de SICK: sensores e interruptores de seguridad, sensores de posición e interruptores articulados, barreras fotoeléctricas y dispositivos de control de seguridad, así como todos los equipos de protección electrosensibles, como escáneres láser, sistemas de cámara, cortinas y barreras fotoeléctricas de seguridad monohaz y multihaz. Es igualmente posible integrar los sensores de seguridad de otros fabricantes, como alfombras sensibles a la presión o controles bimanuales, además de, por supuesto, circuitos de paro de emergencia. La comunicación Ethernet permite un diagnóstico exhaustivo.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar

índice

CONECTORES SOBREMOLDEADOS CON CABLE INCLUIDO

igus, especialista en cadenas portacables móviles y soluciones inteligentes de plástico, ha ampliado su gama de cables preconfeccionados con un modelo especial: En colaboración con los expertos en conectores de la empresa Interconnect Produkt GmbH se ha desarrollado una variante sobremoldeada del sistema "SpeedTec" de cierre rápido compatible con ESD (descargas electrostáticas). Esta solución lista para montar se integra perfectamente en el surtido de "Readycables" hechos a medida y ya está suministrable. Cada vez más clientes, por ejemplo, de la industria del automóvil, solicitan conectores sobremoldeados con cables incluidos. Los clientes exigen que sean fáciles y rápidos de instalar, tengan una vida útil larga y estén protegidos contra cualquier manipulación ilícita. Para desarrollar un producto que cumpla estos requisitos, no solo se requería larga experiencia en la aplicación del moldeo por inyección de plástico, sino también un sistema de conectores apropiado. Como especialista en productos de plástico moldeados por inyección, Iguus y los expertos en conectores de Intercontec cumplían estos requisitos con facilidad. El resultado: una unidad a prueba de manipulación inte-



grada por un conector y un haz de cables que cumple el grado de protección IP 66/67 en estado conectado. SpeedTec acorta el periodo de conexión casi un 50%, ya que con un simple y ligero movimiento giratorio se establece una conexión segura. El sobremoldeado no solo puede realizarse con el plástico estándar, sino también con un material ESD conductivo especial. El material igumid ESD de color gris pizarra para diferenciarlo ópticamente de los demás (conforme a RAL7015) ya fue certificado en mayo de 2002 por PTB (Instituto Federal Físico-Técnico) (ver: <http://www.igus.es/esd>). Desde entonces, igumid ESD ha venido probando con éxito su eficacia en los modelos de cadenas portacables ESD/Atex de Iguus. Los cables preconfeccionados se pueden adquirir como variante SpeedTec o como variante rosca convencional en las versiones M23 señal, M23 potencia (tamaño 1) y M40 (tamaño 1,5). Además son posibles todas las modalidades de contactos Intercontec habituales en la actualidad.

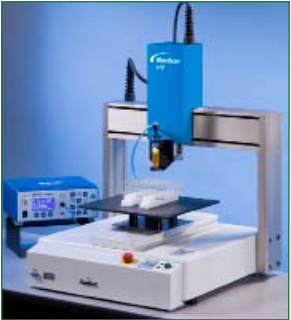
IGUS, S.L.

Contactar

índice

ROBOTS DISPENSADORES DE SOBREMESA

Los Robots Dosificadores EFD permiten trabajar automatizando la línea de producción, ofreciendo una operación confiable con excelente repetibilidad para la aplicación precisa de adhesivos, selladores y lubricantes en varios procesos de ensamblaje y manufactura. Equipado con un software de dosificación especial y la capacidad de bajar dibujos CAD, los robots de EFD son fáciles de programar. Un verdadero control de movimiento tri y cuadrimensional facilita la programación de puntos, líneas, arcos, arcos compuestos y patrones en diversos planos. Estas capacidades permiten que sus clientes aborden proyectos más complejos, que requieran precisión en el posicionamiento y en la dosificación de fluidos, a la vez de mejorar la calidad de los productos fabricados y aumentar la productividad. La extensiva línea de robots dosificadores de Nordson EFD ha sido diseñada y configurada específicamente para ser usada con las distintas configuraciones de jeringas y válvulas. El rango de plataformas disponibles varía de 200mm x 200mm a 500mm x 500mm, por lo cual estos robots son la solución ideal para aplicaciones críticas o producción en lote. Ofrecen gran flexibilidad, pueden ser configurados como una unidad independiente o ser integrados como parte de una línea de producción.



Características:

- Fácil de programar – un software de dosificación dedicado elimina la necesidad de utilizar lenguajes de programación complicados.
- Interface programable a través de un módulo instructor o PC (incluye software para bajar dibujos CAD y software de dosificación).
- Las funciones de posicionamiento y dosificación están completamente integradas – compatible con todas las jeringas, válvulas y sistemas de dosificación Jet de EFD.
- Amplia gama de áreas de trabajo.
- Pueden ser utilizados en una gran variedad de aplicaciones, desde aplicaciones en línea a producción en lote.
- Sistemas de visión disponibles para monitorear la altura y punta dosificadora para mayor control de depósitos críticos.
- Rápido y extremadamente preciso y produce más partes con menor tiempo de proceso.
- Construcción robusta y confiable.
- Compacto.
- Gratis evaluación del proceso por un experto en aplicación de fluidos.
- Muestras procesadas para la evaluación y la aprobación del cliente antes de compra.

NORDSON EFD

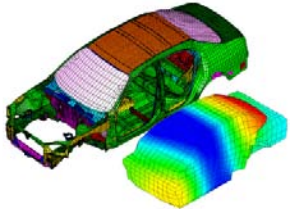
Contactar

índice

VENTAJAS DEL PLM EN EL SECTOR AUTOMOCIÓN

Los proveedores y OEM del sector de automoción se enfrentan a una complejidad y unas dificultades crecientes a la hora de comercializar vehículos. El ahorro de combustible, las sustancias peligrosas, la seguridad y las emisiones de CO2 son sólo algunas de las áreas que regulan los gobiernos en la actualidad. El desarrollo de productos, la fabricación y las operaciones de compra globalizadas no son sólo una visión, son una realidad. Debido a que los gustos de los consumidores cambian con rapidez, los fabricantes de vehículos deben reducir el tiempo de desarrollo de los mismos y ajustar la producción a la demanda. Avantek y Siemens PLM Software proporciona una plataforma de innovación diseñada para trabajar y permitir que los OEM y sus proveedores, colaboren de forma eficaz durante todo el ciclo de vida del desarrollo y fabricación del producto. Las ventajas del PLM en el sector Automoción son:

- Acelerar el lanzamiento: Conseguir la comercialización de un nuevo vehículo primero o incluso conseguirlo en las primeras etapas del plazo de comercialización puede mejorar significativamente la rentabilidad general del programa.
- Mejorar el crecimiento rentable: Las plataformas globales con variantes locales permiten que los OEM maximicen la reutilización mientras facilitan la variación innovadora con un coste incremental reducido.



- Reducir costes de fabricación: La gestión de cambios efectiva, la creación de prototipos virtuales y la creación virtual/reutilización de los procesos de fabricación reducen los costes operativos generales y mejoran la rentabilidad del producto.
- Aumentar la rentabilidad del ciclo de vida: La gestión eficaz de la planificación y ejecución de los servicios reduce los costes de reparaciones, garantía y obsolescencia y minimiza la reducción de la rentabilidad del ciclo de vida del vehículo del fabricante.
- Es una buena forma de reutilizar las mejores prácticas: Puede iniciar rápidamente nuevos programas, productos y proyectos de fabricación, recogiendo y reutilizando el conocimiento, la información y los métodos probados de la empresa de forma más efectiva. Avantek es la Unidad de Negocio de Grupo CT (primer grupo español especializado en soluciones globales de software e ingeniería industrial) especializada en soluciones del entorno Siemens Industry Software. Desde su creación en 1996, es distribuidor de Valor Añadido de Siemens Industry Software. AVANTEK ofrece servicios de consultoría, formación personalizada, servicio técnico y mantenimiento que proporcionan un valor añadido a sus clientes.

AVANTEK

Contactar

índice

SOLUCIONES PARA VIDEO VIGILANCIA



Synology® ha anunciado la disponibilidad de la versión beta de Surveillance Station, que ofrece eficiencia y flexibilidad con el Central Management System (CMS) y el soporte de

ONVIF Profile S y Mobotix MxPEG. Synology CMS ha sido diseñado para grandes empresas con proyectos de seguridad de alto nivel. Centraliza la gestión de servidores de grabación y cámaras IP muy dispersos, incluyendo la configuración del usuario o del grupo de credenciales y permisos, ver emisiones en directo y reproducir grabaciones, así como realización de análisis de video inteligente de múltiples cámaras IP, todo en un host CMS. Por otra parte, Synology CMS filtra la lista de cámaras y grabaciones según criterios diferentes, ofreciendo una experiencia de búsqueda rápida y unificada. Consiguiendo el certificado ONVIP Profile S, Surveillance Station interactúa a la perfección con la amplia gama de cámaras IP que siguen este estándar, simplificando en gran medida la toma de decisiones de los usuarios y la gestión de productos de seguridad y vigilancia.

SYNOLOGY

Contactar ➔

📄 índice

MÁQUINAS PARA LA LIMPIEZA DE COMPONENTES DEL SECTOR DEL AUTOMÓVIL



Bautermic, S.A. especializada en la fabricación de máquinas para el tratamiento de superficies (desengrase-lavado-fosfado...) han entregado dos máquinas automáticas para la limpieza técnica de componentes para el sector del automóvil. Con esta entrega

ha alcanzado la importante cifra de 200 máquinas que han sido fabricadas exclusivamente para firmas extranjeras situadas en diferentes países: EE.UU- México-Francia-Alemania- Polonia- China- Australia... Se trata de máquinas automáticas especiales para el desengrase, el lavado y secado de diferentes tipos de piezas mecanizadas a fin de conseguir el máximo grado de limpieza, garantizándolo mediante exigentes pruebas de laboratorio, obteniendo excelentes resultados tanto en el número máximo de partículas contaminantes por unidad de superficie de cada pieza, así como con la talla y el peso máximo de dichas partículas, de acuerdo con las normas requeridas por los clientes. Estas máquinas son de tipo: 1-túneles, 2-rotativas, 3-cubas, 4-cabinas 5-tambores.

BAUTERMIC , S.A.

Contactar ➔

📄 índice

INTERRUPTORES PARA DETECCIÓN DE NIVEL



La serie de interruptores LBFS/LFFS CleverLevel de Baumer, utilizada junto con el software de configuración opcional "FlexProgrammer", CleverLevel ofrece un gran potencial para ser utilizado en un amplio rango de aplicaciones. Incluso tareas más complejas pueden

completarse muy fácilmente, y la tecnología de desviación de frecuencia extiende las áreas de aplicación de CleverLevel más allá de la simple monitorización de nivel de llenado. El interruptor de nivel previene a las bombas de funcionar en seco incluso en medios viscosos o pegajosos. Utilizando FlexProgrammer, el rango de interruptores puede ajustarse como se requiera para ignorar espumas en un máximo o mínimo de monitorización, por ejemplo. Esta función también se puede utilizar cuando el interruptor de nivel debe ignorar sustancias adhesivas, tal como, por ejemplo, en tanques con chocolate líquido. Incluso cuando el tanque está vacío, el sensor y la pared del tanque están cubiertos con chocolate. Cuando está configurado correctamente, el CleverLevel solo se disparará cuando el tanque esté realmente lleno o vacío. El software de configuración gráfica también mejora la amigabilidad con el usuario. Por ejemplo, es posible monitorizar simultáneamente la señal interna de CleverLevel mientras se ajustan los umbrales cliqueando el ratón click en una representación gráfica. Esto también es posible con métodos extendidos de configuración que tienen en cuenta otros parámetros cuando dos medios tienen el mismo valor de constante dieléctrica - tal como la conductividad del medio. Incluso pueden detectarse diferentes medios en el mismo tanque de proceso para diferenciar el producto final. A este propósito puede destacarse una señal de medición de modo que diferentes constantes dieléctricas se puedan diferenciar por diferentes medios, sustancias adhesivas o espumosas en el control. De esta forma es posible detectar cualquier contaminación en el medio, por ejemplo, aceite infiltrado con agua

BAUMER BOURDON-HAENNI, S.A.S.

Contactar ➔

📄 índice

SISTEMA MULTI-FUNCIONAL DE GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN



DALLEco es un nuevo sistema de gestión de iluminación DALI para integrar en luminarias. La conexión se puede realizar desde unidades individuales hasta grupos de luminarias, disponiendo de seis modos de funcionamiento de rápida y sencilla configuración para uso en oficinas, colegios, salas de exposición, consultas médicas y edificios administrativos.

Combinando sensores de luminosidad y presencia, la unidad de control de dos canales del sistema DALLEco permite ahorros de hasta un 80%* de energía. Por lo que la amortización se consigue en poco tiempo. El sistema es fácil de utilizar y puede adaptarse a cualquier aplicación mediante el mando a distancia. Pulsadores estándares son empleados para el funcionamiento del sistema, con un diseño práctico. Gracias a la certificación de sistema VDE, EMC se facilita la homologación de la luminaria. Las principales ventajas para el usuario son la fácil definición de los modos de funcionamiento para la puesta en marcha, la posibilidad de configurar individualmente todos los modos de operación y la existencia de dos canales DALI con ajustes individuales. Características técnicas de los componentes: - Unidad de control: • Fácil configuración vía mando a distancia. • Seis modos de funcionamiento predefinidos. • Ajuste individual del modo "Offset". • Función de indicación 100h de encendido de la lámpara. • Hasta 4 sensores pueden ser conectados. - Sensor: • Control del área de detección de movimiento. • Pulsador integrado para configuración automática. • Diferentes formas de montaje mediante carcasa. • Conexión a través de conector 4p4c, longitud: 1,0 m*. • Altura de montaje: 2-5 m. - Master remote. • Mando a distancia para la configuración del sistema DALLEco. • Entrada USB para la transparencia de datos al PC. • Baterías incluidas. - User remote. • Funcionamiento con sistema DALLEco. • Baterías incluida.

OSRAM, S.A.

Contactar ➔

📄 índice

MEDIDORES POR ULTRASONIDOS PARA LA DOSIFICACIÓN



Los medidores Flowmax 22i y Flowmax 44i de MIB GmbH, representados en España por MABECONTA, son medidores de caudal por ultrasonidos para la dosificación y medida de líquidos. Son ampliamente utilizados en la fabricación de productos detergentes, barnices a base de agua, pinturas, aromas, pegamentos, aceites minerales, ácidos, sosas, para el

comando de válvulas en llenado de barriles de cerveza... Los medidores Flowmax, medidores de caudal por ultrasonidos, calculan el caudal volumétrico de los líquidos y son aptos para cualquier proceso de automatización y especialmente para procesos muy dinámicos. Adicionalmente aportan control de gas incorporado con información, mediante una salida de alarma, de tubo vacío. No tienen partes móviles, las piezas no sufren desgaste y en su interior no hay espacios muertos. Fabricados en PSU (Polysulfon), pueden estar en contacto con los alimentos y soportan la agresividad. En medida de volúmenes y combinados con bombas de membrana permiten una medición exacta y reproducible desde 1 ml/impulso. La medida del volumen medido se transmite mediante impulsos escalados y con salida analógica ajustable. Todos los parámetros pueden ajustarse en un PC mediante el software MIB "Flowsoft" y el convertidor USBtoRS485, ambos disponibles bajo demanda. Principales aplicaciones: • Control y logística. • Sistemas automáticos de baños de procesos. • Procesos muy dinámicos, como llenadoras rotativas o lineales. • Circuitos de refrigeración para el control del volumen y reconocimiento de tubo vacío. • Medición de productos conductivos y no conductivos. • Líneas de automatización. • Líneas de dosificado. • Uso con bombas de membrana para la medida de volúmenes con precisión. • Para el control de tubo vacío, límites de caudal y de procesos. Características Generales: • Material: PSU (Polysulfon). • Protección: IP67. • Temperatura del producto: 0 a 130°C. • Presión: 10 bar. • Diámetro nominal: 12 mm. • Medidas: 145 (largo)x80 (ancho)x84 (alto). • Conexión: 3/4". • Caudal máximo: 36 l/min. • Peso: 450 grs. • Precisión en la medida: Máx. ≤ +/-1% +/-3 mm/s (del valor instantáneo). Condiciones de referencia (VDI/VDE 2642). • Reproducibilidad: ≤ +/- 0,5%.

MABECONTA, S.A.

Contactar ➔

📄 índice

CONTROLADORES DE ARRANQUE DESCENTRALIZADOS CON PUESTA EN MARCHA SENCILLA

Los nuevos controladores de arranque descentralizados de la serie ELR 50xx IP PN de Phoenix Contact ofrecen todas las ventajas de la tecnología de accionamiento descentralizada. Destacan por su estructura compacta y robusta, por su carcasa en acero inoxidable con clase de protección IP54, así como por su fácil puesta en marcha y mantenimiento sencillo.



Este asequible controlador de arranque es adecuado para aplicaciones sencillas y utiliza la tecnología de los controladores de arranque híbrido Contactron de Phoenix Contact. Dispone de diez entradas y cuatro salidas digitales. Como controlador de arranque-inversor de uno o dos motores, está disponible con potencias de 0,06-1,5 KW y 1,5-3,0 KW. Los accionamientos con motores trifásicos asíncronos se pueden controlar a través de Profinet.

PHOENIX CONTACT, S.A.

Contactar ➔

📄 índice

EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS Y SOBRETENSIONES EN REDES ELÉCTRICAS

Weidmüller ofrece la nueva serie VPU de equipos de protección contra rayos y sobretensiones que proporcionan seguridad para sus diseños y protección para sus inversiones. Con su completa gama de productos VPU tipo 1, 2 y 3 para redes eléctricas, Weidmüller no deja nada pendiente y da respuesta a los requisitos de la



actual norma IEC 61643-11 y de la futura EN 61643-11. La serie está diseñada con una novedosa combinación de varistores y descargadores de gas. De este modo cumple con la nueva normativa internacional y protege adecuadamente las instalaciones. Los equipos de la serie VPU además permiten proteger los diseños y la planificación: gracias a su conformidad con las normas por un periodo de al menos varios años, se evita la necesidad de cambiar sus especificaciones y esquemas de planificación de acuerdo con la norma IEC 61643-11 cuando esta entre en vigencia. Varias de las prestaciones de esta serie son de gran utilidad para los técnicos instaladores y de mantenimiento. Las bases de los VPU pueden girarse 180° dentro del armario de distribución para realizar una conexión equipotencial lo más corta posible. Además, los equipos incorporan unos indicadores de estado grandes y visibles con la información del estado de la protección. Su nuevo pie de enclavamiento permite un sencillo montaje sobre carril sin necesidad alguna de herramientas. Los innovadores principios mecánicos del pie de enclavamiento garantizan una sencilla extracción del módulo VPU del carril de montaje. El contacto de señalización remota se conecta con rapidez y fiabilidad mediante una conexión rápida PUSH IN, proporcionando información fiable sobre el estado de la protección.

WEIDMÜLLER, S.A.

Contactar ➔

📄 índice

RACORES NEUMÁTICOS DE SMC

RS Components, marca comercial de Electrocomponents plc (LSE:ECM), el mayor distribuidor de productos y servicios de electrónica y mantenimiento a nivel mundial, anuncia la disponibilidad de una versión mejorada de racores de conexión instantánea para uso general, la serie KQ2 de SMC, proveedor mundial de accesorios neumáticos.



Con más de 50 modelos, la nueva serie KQ2 ofrece una tecnología neumática extremadamente flexible, incorporando la serie de racores en miniatura KJ de SMC en esta gama. RS dispone de 400 variaciones en productos de esta gama, aptos para un amplio rango de aplicaciones de automatización en diversas industrias como automoción, electrónica, farmacéutica, petrolera y química, siderúrgica, textil y minera. Los racores KQ2 requieren hasta un 30% menos de fuerza en la inserción y sellado del tubo y ofrecen una resistencia un 20% menor en la extracción, haciendo que el montaje sea más fácil y rápido, reduciendo así el coste de mano de obra. Además de las soluciones compactas y ligeras existentes en la gama de SMC, la nueva serie KQ2 ofrece unas dimensiones aún menores para espacios reducidos, disminuyendo la anchura y la altura hasta un 23% y un 24% respectivamente, consiguiendo que estos racores sean un 57% más ligeros que los anteriores modelos. La serie KQ2 de SMC cuenta con dos tipos de material de roscado: latón y latón niquelado electrolítico, con dos tipos de juntas: sellante o junta de estanqueidad, permitiendo repetir la canalización y prevenir la contaminación de la junta. Además, ofrece varios tipos de rosca de conexión: M, R, NPT, UNF y Uni, así como una amplia gama de diámetros que va desde Ø2 mm, para ahorrar aire en aplicaciones de bajo caudal, hasta Ø16 mm, para mejorar los tiempos de ciclo en aplicaciones de alto caudal.

RS COMPONENTS

Contactar ➔

📄 índice

PROCESADOR DE RED PARA CONETCIVIDAD EN RED PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

El Anybus® NP40® es un nuevo procesador de red de HMS Industrial Networks que permite la comunicación entre cualquier dispositivo y red industriales. Es la nueva estrella de la serie 40 de Anybus CompactCom de HMS, presentado en formato de chip, ladrillo o módulo. Está diseñado para aplicaciones demandantes, especialmente destinado a Ethernet industriales en tiempo real. Viene con soporte para todas las redes Fieldbus y Ethernet industriales más importantes. Esto significa que una sola plataforma de hardware puede soportar muchas redes diferentes solo descargando el nuevo firmware. En consecuencia, no es necesario comenzar un proyecto de desarrollo para cada nueva red. Los fabricantes de dispositivos ya que pueden instalar una interfaz de comunicación dentro del producto y simplemente descargar el firmware que necesitan antes de que sus productos lleguen al cliente final. El NP40 permite una muy baja latencia, de unos

pocos microsegundos. Prácticamente, la demora es nula entre la red y el huésped API, lo que hace posible soportar aplicaciones de alta exigencia que requieren perfiles de movimiento o sincronización. El Anybus NP40 es un solo chip procesador de red que incluye un núcleo ARM de alto rendimiento y una estructura FPGA (del inglés, Field-Programmable Gate Array). El núcleo ARM se encarga del protocolo y de las aplicaciones, mientras que la estructura FPGA se utiliza para implementar varias interfaces Ethernet en tiempo real. Un interruptor en tiempo real está integrado dentro de la estructura FPGA y soporta ciclos sincronizados de mensajes en redes de tiempo real tales como PROFINET IRT, Powerlink, EtherCAT y Sercos III. Dado que el procesador de red está basado en flash, se puede reprogramar para gran cantidad de redes Ethernet industriales diferentes.

ER-SOFT, S.A.

Contactar

índice

BALIZAS LUMINOSAS COMPACTAS

Las nuevas balizas Comlight57 de Murrelektronik son especialmente compactas. Los módulos luminosos cuentan con un diámetro de 57 milímetros y la última tecnología LED. Comligh57 tiene una larga vida útil, con una duración de hasta 100.000 horas. Además, no necesita mantenimiento y es respetuosa con el medioambiente, ya que su consumo de energía es muy bajo. Está especialmente indicada para aplicaciones en espacios reducidos o para su uso en estaciones de trabajo. Un innovador corte en prisma en



la cubierta de la baliza crea una intensa luz brillante. Las balizas luminosas están disponibles en cinco colores diferentes: rojo, amarillo, verde, azul y blanco, y son altamente resistentes a los golpes y vibraciones. La base cuenta con un agujero roscado de métrica 16 para prensaestopas. Comlight57 se conecta a través de bornes

de cepo.

MURRELEKTRONIK SPAIN, S.L.U.

Contactar

índice

CONTROLADORES DE AUTOMATIZACIÓN PROGRAMABLE DE GAMA MEDIA

Con una reducción del 40% en el espacio de panel requerido y las mismas capacidades que el CompactLogix 5370 L3, los controladores L2 ayudarán a los usuarios a construir máquinas de alto rendimiento y más rentables. Situado en el centro de la nueva oferta PAC de gama media de Rockwell Automation, la serie L2 ha sido desarrollada para aplicaciones con un menor número de E/S y resulta idónea para instalaciones de control, tales como máquinas de montaje, sistemas de elevación, skids de proceso, tablas de indexación, equipos de embalaje y estación de bombeo o de control de válvulas, donde la medición también puede ser necesaria. Puede que estas instalaciones de control también necesiten comunicarse con sistemas de nivel superior, por ello, la L2 ofrece impresionantes capacidades de conectividad. Con dos puertos Ethernet y un switch Ethernet integrado, los controladores soportan topologías de red Device Level Ring (DLR), que simplifican la integración de componentes en un sistema de control, mientras reducen el coste del sistema. Los puertos duales también proporcio-



nan: resistencia a la pérdida de una conexión de red; permite la sustitución de dispositivos de uno en uno sin detener la producción; y reduce el número de switches Ethernet en el sistema de control. Los controladores L2 también proporcionan una solución de movimiento potente, escalable y competitiva. Los controladores CompactLogix 5370 L2 utilizan el mismo software de programación, protocolos de red y capacidades de información que todos los controladores Logix, proporcionando un entorno de desarrollo común para todas las disciplinas de control. Disponible en tres modelos.

También soportan Kinematics, lo que elimina la necesidad de controladores de robots y software adicionales. Todas las variantes ofrecen 16 entradas y salidas digitales y el L24ER-QBFC1B y el L27ERM QBFC1B ofrecen un máximo de cuatro entradas analógicas universales, dos salidas analógicas y 4 canales HSC.

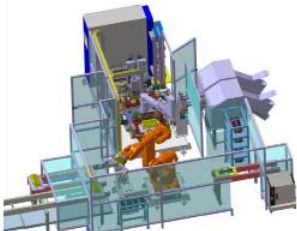
ROCKWELL AUTOMATION, S.A.

Contactar

índice

PLATAFORMA DE DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y PRODUCTO

Gaindu ha seleccionado a ABGAM para la implantación de V6 de Dassault Systèmes como plataforma de Diseño y Gestión de Proyectos y Producto. En la actualidad Gaindu tiene una relevante base instalada de CATIA V5 que migra al escenario CATIA V6 + ENOVIA V6. Desde su implantación se podrá aumentar la productividad y la calidad del producto de la compañía gracias a las características de esta herramienta de última generación. Gaindu lleva más de 30 años dedicados íntegramente a la fabricación de sistemas de automatización industrial y a la integración de tecnologías de montaje. Los principales fabricantes del automóvil avalan su experiencia. Gaindu cuenta con un integrado proceso de trabajo, desde la gestación del pedido hasta la instalación llave en mano, con el principal objetivo de satisfacer plenamente al cliente. Las tres vertientes principales de su actividad son: • Máquinas y líneas completas de montaje de órganos mecánicos. • Células robotizadas de carga y descarga de componentes a máquinas. • Automatización



de líneas completas de mecanizado. Al seleccionar la plataforma V6: • Se prevé desarrollar un entorno de producción más unificado, flexible y colaborativo para sus nuevos proyectos que le ayudarán en el objetivo de alcanzar la excelencia en el diseño, la ingeniería y la fabricación. • Impulsa la capacidad innovadora a través de avanzadas soluciones para aumentar la productividad y una plataforma altamente colaborativa. • Abarca todas las facetas del diseño virtual colaborativo de última generación, incluyendo ingeniería mecánica, de equipos y de sistemas, diseño de formas y reutilización del know-how de la empresa. Gaindu ya ha empezado a gestionar el cambio a la plataforma V6, el cual será implantado por su especialista en soluciones de Dassault Systèmes, ABGAM. Esto colocará a la empresa guipuzcoana en una posición ventajosa frente a sus competidoras.

ABGAM, S.A. SOC. UNIPERSONAL

Contactar

índice

PASARELAS DE COMUNICACIÓN ETHERNET

ProSoft Technology anuncia su nueva línea de pasarelas de comunicación Ethernet-serie. Estas pasarelas constituyen una solución potente, robusta y económica para conectar dispositivos en redes distintas. Esta nueva línea PLX30 de pasarelas está formada por potentes módulos diseñados con soporte de Cliente y Servidor para facilitar la comunicación entre EtherNet/IP, Modbus Serie, Modbus TCP/IP, dispositivos ASCII y Siemens Industrial Ethernet. Esta solución es económica gracias a su diseño modular y al uso de los componentes electrónicos más avanzados. Además permite una configuración rápida y fácil de usar. Éstas son las seis primeras pasarelas: - EtherNet/IP a Modbus TCP/IP - EtherNet/IP a Modbus Serie, 1 y 4 puertos - Modbus TCP/IP a Modbus Serie, 1 y 4 puertos - EtherNet/IP a Siemens Industrial Ethernet - EtherNet/IP a ASCII, 1 y 4 puertos - Modbus TCP/IP a Siemens Industrial Ethernet El módulo es una pasarela autónoma de protocolo



montada sobre carril DIN que proporciona un puerto Ethernet y hasta cuatro puertos serie aislados. Cada puerto serie tiene un aislamiento de señal en el puerto de 2500Vrms y se puede configurar de forma individual para ofrecer una solución de interface flexible como host o dispositivo.

Diseñadas para entornos industriales, se suministran con un amplio rango de tensiones de alimentación a la entrada (10VCC-36VCC) y un rango ampliado de temperaturas de funcionamiento (-25°C a 70°C)..

Esta nueva línea de pasarelas ofrece múltiples conexiones de E/S a PAC (Programmable Automation Controllers) compatibles con EtherNet/IP, ofreciendo así una transferencia en tiempo real de hasta 4.000 palabras de datos entre varios dispositivos como HMI, sistemas SCADA, monitores de potencia y ordenadores de caudal.

PROSOFT TECHNOLOGY

Contactar

índice

CONVERTIDOR DE FRECUENCIA PARA ACCIONAR MOTORES ASÍNCRONOS

El nuevo convertidor de frecuencia de Phoenix Contact permite accionar y regular motores asíncronos directamente desde el sistema de automatización Inline. Las cuatro clases de potencia distintas, de hasta 4 kW, proporcionan el convertidor adecuado para cada tipo de aplicación. El módulo es ideal para tareas de automatización pequeñas y medianas en las que se deban accionar motores asíncronos sin carácter crítico con un coste óptimo. El convertidor de frecuencia ofrece



la ventaja de poder configurarse completamente con el software gratuito PC Worx Express de Phoenix Contact. Permite configurar programas de arranque o de parada en función de cuales sean las necesidades. En el caso de motores asíncronos y mecánica de equipos, esto implica un accionamiento especialmente cuidadoso.

PHOENIX CONTACT, S.A.

Contactar

índice

AUTOMATIZACIÓN DE LAS PRUEBAS DEL RENDIMIENTO DE DISPOSITIVOS HDMI Y MÓVILES

National Instruments ofrece, para la realización de pruebas de dispositivos multimedia, el analizador de video y audio digital NI PXIe-1491 dedicado a HDMI, DVI y dispositivos móviles. Diseñado para realizar pruebas del rendimiento y pruebas de velocidades de transferencia de datos elevadas de dispositivos de consumo tales como descodificadores, reproductores Blu-ray, teléfonos inteligentes y tabletas, el NI PXI-1491 ofrece medidas automatizadas de alto rendimiento para eliminar la inspección manual subjetiva. El PXIe-1491 de NI se entrega con NI Video Measurement Suite, un versátil conjunto de pruebas para el análisis de una amplia variedad de estándares de video. NI ofrece también complementos tales como el software NI AudioMASTER, diseñado para pruebas exigentes de audio que incluye la respuesta de frecuencia y distorsión armónica total (THD) y el software NI Picture Quality Analysis (PQA). El software NI PQA proporciona métricas de QoE (Quality of Experience) como



PSNR (Peak Signal-to-Noise-Ratio) y SSIM (Structural Similarity Index Metric). Además, el software NI PQA permite a los ingenieros medir la sincronización labial, errores en imágenes comprimidas (macro blocking), pérdida de tramas, pixelación y otras más en tiempo real mediante la combinación de la tecnología PXI Express con algoritmos de medida altamente paralelizados. Las ventajas del NI PXI-1491 se extienden más allá de la electrónica de consumo para el hogar. Las aplicaciones incluyen pruebas de sistemas aeroespaciales y de defensa, cámaras de visión trasera de automóviles y sistemas de información y entretenimiento, sistemas de entretenimiento a bordo de aviones, videoconferencias y equipos profesionales de audio/video.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Contactar

índice

TECNOLOGÍA DE SUJECIÓN / SISTEMAS DE FIJACIÓN ESTACIONARIOS

Schunk, empresa destacada en tecnología de sujeción y sistemas de agarre ha rediseñado por completo su serie de bloques de sujeción TANDEM. Ahora forman parte de un único sistema modular estandarizado para sujetar piezas de trabajo con eficiencia. Los bloques compactos de sujeción disponen de precisión y fuerza de sujeción. Tienen un rendimiento compacto extremo, desarrollan enormes fuerzas en espacios cerrados y se pueden utilizar en máquinas herramientas. También pueden encenderse neumáticamente, hidráulicamente, a través de la fuerza de resortes o manualmente. Con la serie TANDEM, esta innovadora empresa familiar está estableciendo nuevos estándares. La base rígida en una pieza, la cinemática con gancho de cuña, así como las guías de las garras rectificadas proporcionan fuerzas de sujeción concentradas de hasta 55 kN. La excelente precisión de repetición de hasta 0,01 mm garantiza resultados exactos. Los bloques con fuerza de sujeción TANDEM son ideales para sofisticadas operaciones de molienda con elevados volúmenes de mecanizado, elevados tiempos de ciclo y tolerancias mínimas.



Debido a las dos interfaces de garras integradas, también se pueden utilizar garras superiores con lengüeta y ranura y garras con dientes de sierra finos. El contorno exterior optimizado de desviación de rebabas así como el tamaño mínimo de holgura evita que las rebabas o la suciedad penetren. Los tornillos especiales de fijación garantizan que la unidad pueda intercambiarse repetidamente. Incluso en el caso de soluciones de sujeción estrechas, los bloques de sujeción TANDEM se pueden lubricar lateralmente a través de dos boquillas de lubricación, o desde la conexión inferior. Los canales de lubricación y las ranuras distribuyen uniformemente la grasa por todas las superficies de guía. Los bloques de sujeción están disponibles con una carrera estándar, una carrera larga, o con una garra fija en tamaños de 64 a 250 mm. El sistema modular único cuenta con 30 diferentes bloques de sujeción de fuerza estandarizados.

SCHUNK INTEC, S.L.

Contactar

índice

UNIDAD LINEAL

La unidad lineal KL 2000 de KUKA es una innovación propia que aumenta el campo de trabajo del robot. En comparación con modelos anteriores, destaca por un 45 por ciento menos de placas de fundamento, un 40 por ciento menos de barras de anclaje y por costuras de soldadura un 15 por ciento más cortas. De ese modo se reducen considerablemente los trabajos de puesta en servicio en las instalaciones del cliente. La construcción de la KL 2000 es única en el mercado: por primera vez, el motor y el reductor están integrados en el carro de desplazamiento. Así se reduce el espacio de construcción y se obtienen 0,4 m más de carrera. La gama de productos de KUKA incluye cinco unidades lineales que cubren cualquier exigencia por parte de los clientes y que están concebidas para cargas de entre 5 y 1.000 kg. Todas ellas convienen por su



elevada repetibilidad de posición de ±0,02 mm como máximo y su flexibilidad. Gracias al sistema modular de la KL 2000, el cliente puede realizar adaptaciones en la solución de automatización hasta justo antes de ser suministrada. Las unidades lineales de KUKA permiten ampliar los campos de trabajo de los robots de forma decisiva. Las unidades lineales funcionan como eje adicional, por lo que no se requiere ninguna unidad de control complementaria. La gama de productos de KUKA cubre cualquier clase de carga, entorno y exigencia. El abanico de productos comprende desde el montaje en techo y modelos de alta velocidad hasta unidades lineales cubiertas.

KUKA ROBOTS IBÉRICA, S.A.

Contactar

índice

REFRIGERADORES AIRE-ACEITE COMPACTOS Y DE BAJO RUIDO

R+L Hydraulics GmbH ha ampliado su abanico de refrigeradores aire-aceite y ha publicado recientemente su nuevo catálogo. Los refrigeradores aire-aceite de la serie ACN pertenecientes a la marca propia NewCool están ahora disponibles en otros cuatro tamaños. Con los nuevos tamaños ACN 70, 80, 90 y 100 se pueden alcanzar potencias de refrigeración de hasta 144 kW, en conexión paralela incluso hasta 270 kW. Los refrigeradores aire-aceite destacan por su diseño compacto y su alta capacidad de refrigeración. Tienen un nivel bajo de ruido y cumplen con la nueva directiva de diseño ecológico 2009/125/CE del Parlamento Europeo. La estructura modular de los refrigeradores aire-aceite permite utilizarlos tanto en aplicaciones estacionarias como móviles. Se ofrecen como modelos de una o dos vías. De este modo



se podrá elegir en cada caso, y con dimensiones iguales, entre una versión con muy poca pérdida de presión y una versión con rendimiento alto y pérdida de presión moderada. R+L se ha fijado incorporar en un futuro una nueva generación de unidades de refrigeración de derivación. A parte de los refrigeradores aire-aceite, R+L Hydraulics produce y comercializa una amplia gama de accesorios hidráulicos. Los nuevos tamaños están disponibles a partir de esta primavera. El catálogo de la nueva serie puede descargarse en www.rl-hydraulics.de. Los productos de R+L Hydraulics son comercializados en España por Hine, S.A.

R+L HYDRAULICS GMBH / HINE, S.A.

Contactar

índice

ESTUFAS Y HORNOS INDUSTRIALES



La empresa Bautermic fabrica estufas (hasta 500°C) y hornos industriales (hasta 1250°C). Las fabrica en distintos formatos, los cuáles pueden calentarse mediante electricidad o a combustión de gas o gasoil y para: calentar, secar, dilatar, deshidrogenar, estabilizar, madurar, polimerizar, sinterizar, templar, recocer, revenir... De construcción sólida y bien aislados, tienen un bajo consumo energético, son de gran robustez para poder trabajar en continuo y su regulación es siempre automática. Se fabrican en diferentes modelos y estos pueden ser: Estáticos, continuos, lineales, rotativos. Su construcción siempre se adapta a las dimensiones que pueda precisar cada cliente en función de su producción, forma y dimensiones de las piezas a calentar, tipo de tratamiento a realizar, espacio disponible...

BAUTERMIC, S.A.

Contactar

índice

COMPONENTES PARA DOSIFICACIÓN DE LOS FLUIDOS DE ENSAMBLAJE

Los componentes Nordson EFD para la dosificación de fluidos mejoran los índices de producción y reducen los costes, al producir depósitos de fluido precisos y repetibles:

- Jeringas: Fabricadas de una mezcla nueva de polipropileno patentada que proporciona una excepcional transparencia y estabilidad dimensional.
- Pistones: Cinco estilos disponibles para asegurar el control de todos los tipos de fluidos en casi todas las aplicaciones.
- Tapones de entrada y salida: Proporcionan un sello hermético, lo cual permite pre-llenar las jeringas o sellarlas usadas parcialmente, para así preservarlas entre turnos de trabajo.
- Adaptadores de Jeringa: Cuentan con ranuras que aseguran un perfecto encaje en las aletas correspondientes de la jeringa.
- Puntas dosificadoras precisas: Disponibles en diferentes estilos y materiales para fluidos con viscosidades diferentes. Aseguran depósitos consistentes sin goteos o desperdicios. Disponibles puntas especiales para aplicaciones específicas.

- Los sistemas de cartucho han sido diseñados para aplicaciones que requieren de un depósito de mayor capacidad que las jeringas de 55cc. Los cartuchos de EFD están disponibles en capacidades de 75 ml, 180 ml, 360 ml, 600 ml y 960 ml. Se pueden utilizar para aplicar depósitos temporizados o depósitos "a ojo".

NORDSON EFD

Contactar

índice

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA MULTISECTORIAL

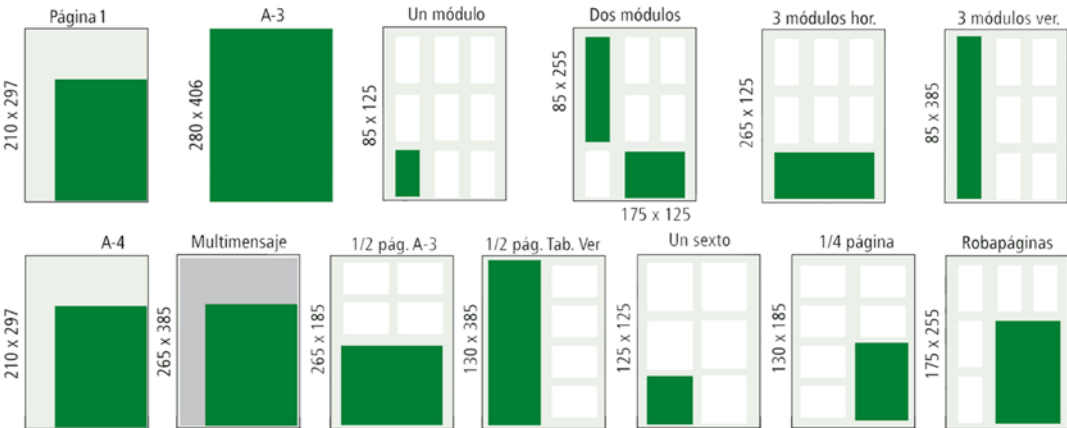
Automática y Robótica es la primera revista MULTISECTORIAL de gran tirada dedicada a nuevos productos que se utilizan en la industria para la necesaria automatización de sus procesos, ya sean continuos, discontinuos o discretos. Al tradicional formato en papel, en el que Automática y Robótica lleva presente más de 25 años, se suma su versión digital, un pdf interactivo, mensual y gratuito que llega directamente a más de 20.000 profesionales. AR Digital permite visitar la web de las empresas reflejadas, así como solicitar más información sobre sus productos o descargar catálogos y vídeos desde los anuncios y notas activas.

PROGRAMACIÓN 2013

El 60% del espacio de la publicación está dedicado a presentar las novedades de productos recientemente incorporados al mercado industrial español dentro de la Industria de los PROCESOS CONTINUOS, DISCONTINUOS y DISCRETOS. El 35% contiene igualmente novedades de producto dentro de una TEMÁTICA CONCRETA, formando la MONOGRAFÍA del número. El 5% restante recoge las Ferias de sector, Agenda y pequeñas noticias.

Nº Y MES	SOPORTE	TEMÁTICA	FERIAS	DIFUSIÓN
Nº 295 - Enero	Digital	Robótica de Manipulación		20.000 e-mails
Nº 296 - Febrero	Papel y Digital	Industria Mecánica y Electromecánica	MAQUITEC Barcelona, 12 de marzo MOTORTEC Madrid, 12 de marzo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 297 - Marzo	Digital	Medidas y Sensores		20.000 e-mails
Nº 298 - Abril	Papel y Digital	Automatización en la Industria	MATIC Zaragoza, del 21 al 23 de mayo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 299 - Mayo	Digital	Manutención Automatizada y Logística ESPECIAL AUTOMÓVIL		20.000 e-mails
Nº 300 - MAYO	Papel y Digital	Seguridad, Higiene Industrial y Mantenimiento	ESPECIAL 300 NÚMEROS	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 301 - Junio	Digital	Industria Eléctrica y Electrónica		20.000 e-mails
Nº 302 - 15 sept.	Papel y Digital	Robótica y Soldadura	CUMBRE INDUSTRIAL Bilbao, del 1 al 4 de octubre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 303 - Septiembre	Digital	Neumática y Oleodinámica		20.000 e-mails
Nº 304 - Octubre	Papel y Digital	Instrumentación de Control y Procesos		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 305 - Noviembre	Papel y Digital	Visión Artificial e Informática Industrial		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 306 - Diciembre	Digital	Metrología y Control de Calidad		20.000 e-mails

FORMATOS DE PUBLICIDAD



Prensa Técnica Profesional, S.L.

Tel.: 914 316 747 • Fax: 915 777 464 • automatica@ptp.es

AGENDA

Faro Metrology Tour de FARO

Avantek, Unidad de Negocio de Grupo CT (primer grupo español especializado en soluciones globales de software e ingeniería industrial) especializada en soluciones del entorno Siemens Industry Software, estará presente en la gira “Faro Metrology Tour”, organizada por la compañía FARO Spain durante el mes de Abril, el próximo 25 de Abril Avantek presentará en Bilbao las últimas novedades y soluciones en materia de ingeniería inversa y gestión documental aplicada al entorno Industrial.

Concretamente, la presentación será el próximo día 25 de abril, a las 18:00 hrs., en el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Bizkaia. La presentación contará con ponentes de la empresa Faro Spain en el entorno de la metrología y será completada por Avantek que presentará las soluciones de Siemens PLM.

La jornada va dirigida directivos y técnicos pertenecientes a los departamentos mencionados, de los sectores de Automoción, Proveedores de Automoción, Energías Renovables (construcción de molinos eólicos o sistemas solares), Construcción Naval, Sector Aeroespacial y empresas auxiliares; Sector metalúrgico (Fundición, Moldes y Chapas); Mecanizado (talleres de máquinas) y, Servicios de Control de calidad de piezas mecánicas.

En la actualidad, Avantek es líder en la implantación y formación de soluciones Siemens PLM en este caso NX, una solución integrada para el diseño de productos que optimiza y agiliza el proceso de desarrollo de productos para los ingenieros que necesitan ofrecer productos innovadores en entornos de colaboración. A diferencia de las soluciones empresariales cerradas y exclusivamente CAD, NX para Diseño ofrece el más alto nivel de integración entre las diversas disciplinas de desarrollo en un entorno abierto y de colaboración.

Contactar

índice

Forum Mediterráneo de Logística y Transporte

El Salón Internacional de la Logística y de la Manutención (SIL), que se celebrará del 18 al 20 de junio de 2013 en el pabellón 8 del recinto Montjuïc-Plaza España de Fira de Barcelona, será un año más el punto de encuentro de la comunidad mediterránea de la logística y el transporte. El SIL acogerá un año más el 11º Forum Mediterráneo de la Logística y el Transporte que se celebrará en una única jornada el martes 18 de junio de 2013. Organizado por El Consorci de la Zona Franca de Barcelona, con la colaboración de la Asociación de Cámaras de Comercio e Industria del Mediterráneo (ASCAME), la presente edición, que tendrá como título “El imperativo de la integración”, contará con el patrocinio principal del Port de Barcelona, y el apoyo institucional del Banco Europeo de Inversiones (BEI), la Cámara de Comercio de Barcelona y la Unión por el Mediterráneo (UPM).

Tras 10 ediciones el Fórum Mediterráneo de la Logística y el Transporte se ha consolidado como la plataforma anual del sector y un referente de debate sobre los temas de interés y las nuevas políticas del sector de la logística y el transporte en el Mediterráneo. Precisamente, la duodécima edición, que tendrá lugar dentro del SIL coincidiendo con la jornada inaugural del Salón, abordará el potencial del transporte y la logística con la integración de los territorios del Mediterráneo, la importancia de la suma de la logística y las infraestructuras para la transformación de las economías de la zona, la situación del sector de la carga aérea en el Mediterráneo o el potencial crecimiento y oportunidades de negocio que ofrecen países como Egipto o Argelia. El Forum Mediterráneo de Logística y Transporte también pondrá un énfasis especial en los países del golfo como aliados estratégicos del Mediterráneo.

6ª Cumbre Mediterránea de Puertos

El Fórum Mediterráneo de la Logística y el Transporte acogerá la sexta Cumbre Mediterránea de Puertos que tendrá lugar el martes 18 de junio por la tarde. Esta sexta edición se desarrollará en una única sesión que analizará el valor real de los puertos del Mediterráneo, así como las oportunidades y los retos que tienen ante sí los puertos desde el punto de vista gubernamental, de los operadores y de los inversores.

Dentro del 11º Fórum Mediterráneo de la Logística y el Transporte, que se celebrará del 18 de junio en el marco del SIL 2013, tendrán lugar un networking lunch que pondrá en contacto a diferentes empresas para fomentar los contactos y los negocios.

Contactar

índice

DEL SECTOR

Las exportaciones ferroviarias españolas se dirigen a Tailandia e Indonesia

La Asociación Ferroviaria Española (MAFEX) ha viajado a Tailandia e Indonesia en una nueva misión directa que busca la promoción de la industria nacional ante los nuevos planes de infraestructuras previstos en ambos países. Los pasados 20 al 27 de marzo se llevaron a cabo una intensa agenda de contactos y reuniones con el principal objetivo de ampliar las exportaciones de productos, servicios y tecnología ferroviaria española.

La visita comenzó en Tailandia, donde se organizaron encuentros con miembros de la Empresa de Ferrocarriles del Estado (State Railway of Thailand-SRT), la Oficina de Transporte y Planificación de la Política de Tráfico (Office of Transport and Traffic Policy and Planning-OTP), y la Autoridad de Transporte Rápido de Tailandia, (Mass Rapid Transit Authority of Thailand-MRTA). Además, se llevaron a cabo reuniones de trabajo con representantes de la compañía operadora del transporte de la capital (Bangkok Mass Transit System Public Co., Ltd.-BTS) y de la red de metro (Bangkok Metro Public Co., Ltd.-BMCL).

La misión española se produce en un momento crucial en Tailandia, donde el Gobierno impulsa un importante plan de modernización de las infraestructuras en el que el ferrocarril desempeña un papel muy destacado, tal como se recoge en el programa “Railway Infrastructure Development Master Plan”. En una primera fase, que se desarrollará hasta el año 2014, se destinarán 4.205 millones de euros a la modernización de la actual red ferroviaria, compuesta por 4.129 kilómetros. En esta etapa se mejorará un trazado que se expande por 47 de las 77 provincias tailandesas mediante trabajos de obra civil para el desdoblamiento de líneas, despliegue de sistemas de señalización y telecomunicaciones, adquisición de material rodante, así como la construcción de un monorrail para el transporte de contenedores al puerto de Lat Krabang (ICD2).

En la modernización del ferrocarril tailandés se incluye, además, la construcción de cuatro nuevas líneas de alta velocidad, que unirán la capital, Bangkok, con las ciudades de Chiang Mai (711 km), Nong Khai (600 km), Chanthaburi (330 km) y Padang Besar (983 km). El coste inicial aproximado es de 19.029 millones de euros. En este proyecto Tailandia colabora con China, país con el que se ha firmado un acuerdo marco para la construcción de dos de estos ramales.

A ello se une el impulso al transporte público en Bangkok. Para tal fin, la compañía MRTA (Mass Rapid Transit Authority of Thailand) ha puesto en marcha un ambicioso “plan director” con una inversión de casi 20.000 millones de euros. Tras la fase inicial de desarrollo, hasta el próximo año 2026 se continuará con los proyectos de construcción de ocho nuevas líneas y la ampliación de otras tres ya en operación comercial.

Para MAFEX, el impulso al transporte ferroviario en Tailandia, tanto en redes de alta velocidad como en transporte metropolitano, representa una gran oportunidad para consolidar la presencia de las empresas españolas en el país. Las grandes inversiones del Gobierno tailandés requieren contar con empresas tecnológicas de primer nivel, capaces de proporcionar una completa gama de soluciones en todos los campos de actuación, desde la fase de ingeniería hasta la instalación de sistemas, operación de redes y construcción de material rodante de última generación. El sector ferroviario español, que reúne todas estas características, se sitúa como uno de los principales candidatos para acometer las nuevas infraestructuras y contribuir a la plena modernización de las conexiones ferroviarias.

En la actualidad, un nutrido grupo de empresas españolas asociadas a MAFEX cuenta con una participación activa en Tailandia entre las que se encuentran Amurrio Ferrocarril y Equipos, Ikusi-Ángel Iglesias, Manusa Door Systems, Arteche (Electrotécnica Arteche Smartgrid) y Patentes Talgo.

El Ejecutivo de Indonesia ha aprobado un “Master Plan” con un presupuesto para transporte de más de 80.000 millones de euros (88.500 millones de dólares), de los cuales 35.500 son para proyectos ferroviarios. Entre las iniciativas más destacadas se encuentra una línea férrea en Sumatra que discurrirá desde la mina de carbón en Tanjung Enim hasta un nuevo puerto en el estrecho de Sunda, con el objetivo de promover el transporte de mercancías.

En la capital se planea el desarrollo de nuevas vías de ferrocarril, tanto subterráneas como en superficie, para dar respuesta a limitada oferta de transporte colectivo. También está en marcha un proyecto que unirá el aeropuerto internacional Soekarno-Hatta y la estación de tren Manggarai, al sur de Yakarta.

Contactar

índice

EMPRESAS

2aCAD. único distribuidor en España de IESVE

RS Components y Allied Electronics, marcas comerciales de Electrocomponents plc (LSE:ECM), el mayor distribuidor de productos y servicios de electrónica y mantenimiento a nivel mundial, ha recogido el premio “Outstanding Growth in 2012 ”” concedido por Tektronix, proveedor líder mundial de equipos de prueba y medida e instrumentación de control.

Tektronix entregó este premio de excelencia a RS en reconocimiento a su excepcional contribución en el crecimiento de ventas de la compañía en Europa durante los últimos doce meses. En 2012, RS aumentó las ventas de productos de Tektronix en casi un 20% - un resultado impresionante en un año particularmente difícil en algunas economías europeas y en concreto en el mercado de prueba y medida.

Este éxito se alcanza gracias a los esfuerzos combinados de varios equipos de RS a nivel europeo para optimizar los niveles de stock de los productos más populares y solicitados por los clientes europeos de Tektronix e introducir rápidamente en el mercado nuevos productos lanzados por el fabricante. La amplia gama de productos de Tektronix disponibles en stock de RS con entrega en 24/48 horas incluye: osciloscopios, generadores de señales, multímetros digitales, contadores de tiempo y frecuencia, fuentes de alimentación CC, sondas, accesorios y software de prueba.

Contactar

Tecelec y SICK organizaron una Jornada de Servicios Técnicos para la Seguridad Industrial

El pasado 13 de marzo la empresa Tecelec convocó una jornada dedicada a los Servicios Técnicos para la Seguridad Industrial en el Hotel La Vega de Valladolid, presentando el abanico de servicios que esta empresa en su función como Centro Tecnológico de Integración de SICK en España está autorizada a realizar.

Tras la bienvenida por parte de Carlos Padrones, Gerente de Tecelec, y Juan Velasco, Responsable de la Delegación Comercial de SICK para Castilla-León, Josep Plassa, Responsable de Seguridad de SICK en España, y Antonio Revenga, Responsable de Proyectos de Tecelec, profundizaron los aspectos teóricos legales en la responsabilidad que cae sobre el fabricante y/o el usuario de la maquinaria industrial antes de presentar una serie de casos prácticos para los 50 asistentes, mayoritariamente profesionales en el ámbito de prevención y mantenimiento.

Los encargados de seguridad y prevención se enfrentan a un complejo compendio de leyes, regulaciones, requisitos de marcado y directivas: una supervisión exhaustiva de estas variables resulta vital. Y aquí es donde entra en juego la alianza para el mercado local de la zona centro de Tecelec con la empresa SICK, concedora de los diferentes requisitos y hasta el último detalle de sus fundamentos.

El acompañamiento de SICK en la materia ayuda a que las organizaciones desarrollen una cultura de seguridad, tanto en lo concerniente a la maquinaria ya existente como en la planificación y la adquisición de nuevos equipos. Durante todo el ciclo de vida de la maquinaria, partiendo de la planificación y el diseño, hasta la puesta en marcha, mantenimiento y adaptaciones de seguridad: el seguimiento de la seguridad minimizará los riesgos para personas y equipos en todas las fases del proceso.

Tecelec Proyectos Aplicaciones e Integraciones Eléctricas S.L, nace en el sector de la ingeniería en el año 2000 y a lo largo de todo este tiempo la constante que ha presidido el trabajo de esta empresa ubicada en Laguna de Duero ha sido la capacidad de evolución, a través de la participación, el conocimiento y la innovación como ingrediente continuo de la actividad.

Contactar

índice

EMPRESAS

Autodesk potencia su negocio en automoción

Autodesk Inc., ha completado la adquisición de la PI-VR, una compañía privada de software alemana que se especializa en la sofisticada tecnología de visualización a tiempo real utilizándola principalmente en la industria automotriz. Las avanzadas soluciones de visualización desarrolladas por PI-VR fortalecerán y potenciarán los conocimientos de Autodesk y las ofertas para la visualización del automóvil. Los términos de la transacción no fueron revelados.

Autodesk tiene la intención de integrar las tecnologías de Autodesk a la plataforma IP-VR, sin dejar de vender, apoyar y mejorar la línea de productos PI-VR. Los productos VRED se unirá a las soluciones existentes de Autodesk para la industria automotriz, incluyendo Autodesk Showcase, Autodesk Alias, Autodesk Maya, Autodesk 3ds Max y Autodesk Design and Suites Creación.

Se espera que esta transacción no tenga ningún impacto en las directrices emitidas el 15 de noviembre de 2012.

Este comunicado de prensa contiene declaraciones futuras que implican riesgos e incertidumbres, incluyendo las declaraciones relacionadas: el impacto de la adquisición de productos de Autodesk y ofertas de servicios, el impacto de la tecnología adquirida en los productos de Autodesk y capacidades de servicios, y el impacto de la adquisición en la funcionalidad del usuario final y la integración del flujo de trabajo. Los factores que podrían causar que los resultados reales difieran materialmente incluyen los siguientes: dificultades en la integración de la tecnología PI-VR, los costes relacionados con la adquisición; si ciertos segmentos del mercado crecen como se esperaba, el entorno competitivo en la industria del software y el grado de aceptación que estos tienen en el mercado; condiciones generales del mercado y del negocio, la sincronización y el grado de expectativa de las inversiones esperadas en oportunidades de crecimiento, la presión de precios; fracaso para lograr reducciones continuas de costes y aumenta la productividad, cambios en el calendario de lanzamientos de productos y jubilaciones; fracaso de las aplicaciones clave para lograr nuevos niveles anticipados de aceptación del cliente, la imposibilidad de lograr un éxito continuo en avances tecnológicos; interrupciones o cancelaciones en el negocio de nuestros consultores o desarrolladores de software, el gasto y el impacto de los procedimientos legales o reglamentarias, y el impacto anticipado de la contabilización de adquisiciones.

Contactar

índice

EPLAN Data Portal en auge y a escala internacional: ahora 48 fabricantes, 43.000 usuarios y 225.000 unidades de datos

El EPLAN Data Portal ha crecido enormemente desde su lanzamiento en 2008. El número de fabricantes ha aumentado hasta llegar a 48, y fabricantes de componentes como Sick y Saia-Burgess se encuentran entre las nuevas incorporaciones. Los datos y macros relativos a más de 225.000 piezas se pueden importar en el proyecto de forma sencilla simplemente arrastrando y soltando (drag & drop), lo cual permite reducir el largo tiempo que exige el desarrollo independiente de macros de dispositivos. Los usuarios pueden aprovechar los datos estandarizados y actualizados y una configuración eficiente sin cambios en el formato del medio.

El EPLAN Data Portal es un portal basado en web que proporciona a los usuarios de EPLAN los datos de componentes de numerosos fabricantes. La base de datos de piezas, en constante expansión, ahora incorpora más de 225.000 piezas de 48 fabricantes. Sick, con unas 800 referencias para sensores de luz con reflector y barreras luminosas, es una de sus incorporaciones más recientes. El fabricante suizo Saia-Burgess también está representado con 260 referencias y macros en el portal. Los controladores, módulos y contadores de energía se han añadido al portal, al igual que los datos de la compañía austriaca Mersen, que ha acaba de incorporar también sus disyuntores con fusible NH. En 2012, el EPLAN Data Portal añadió unas 12.000 nuevas piezas y 14.000 macros a su catálogo. Esta base de datos de componentes garantiza a los usuarios una rápida configuración y unos datos estandarizados, actualizados y de alta calidad. El EPLAN Data Portal ha pasado a ser una parte fija de la configuración cuando se utilizan soluciones de EPLAN incluso fuera de Europa.

El proveedor de soluciones EPLAN cree que una de las razones reside en el formato de los datos, que no solo incorpora información sobre pedidos y detalles técnicos acerca de los componentes, sino también aspectos gráficos y lógicos para funciones de configuración. De esta manera se obtienen datos integrados para el desarrollo del producto. En esta ruta hacia la internacionalización, EPLAN ha acumulado más de 43.000 usuarios registrados en más de 30.000 clientes de todo el mundo. El portal también está aumentando su popularidad en Norteamérica y Sudamérica, donde ya cuenta con una importante cuota de mercado. La expansión hacia el este también se encuentra en pleno apogeo, a través de Rusia y en Asia Central, donde EPLAN espera lograr un incremento sostenible de la calidad desde el punto de vista de datos no ajustados a las normas correspondientes.

La solución, disponible en 17 idiomas (el ultimo ha sido el japonés), destaca por sus elevados niveles de disponibilidad. Por término medio se han añadido 4.300 usuarios cada semana con más de 10.000 descargas.

Contactar

índice

Fluke celebra su 65o aniversario

A lo largo de 2013 Fluke ofrecerá una serie de promociones especiales para descubrir la historia Y los productos que hay detrás de 65 años de tradición. Podrá ver las promociones especiales en la página: www.fluke.es/65

Fluke, líder mundial en tecnologías de medición y comprobación electrónica, celebra su 65o aniversario como empresa. Fue fundada por John Fluke en Springdale, Connecticut, EE. UU. en 1948. En 1993, Fluke compró la división de dispositivos de comprobación y medida de Philips Electronics en Eindhoven, Holanda. Esta ubicación se sigue usando hoy en día como la oficina regional de Fluke para Europa, Oriente Medio y África. En el Reino Unido, Fluke cuenta con oficinas e instalaciones de fabricación en Norwich, Norfolk. Desde el comienzo en 1948, la innovación ha hecho progresar las capacidades de unas herramientas ahora esenciales. Fluke desea que sus clientes la historia que hay detrás de su aniversario. No solo mediante la lectura sino a través de la experiencia directa con los productos Fluke.

Contactar

RS Components recibe el "Business Excellence Award" de la mano de Tektronix por su excepcional crecimiento en 2012

RS Components y Allied Electronics, marcas comerciales de Electrocomponents plc (LSE:ECM), el mayor distribuidor de productos y servicios de electrónica y mantenimiento a nivel mundial, ha recogido el premio "Outstanding Growth in 2012 "" concedido por Tektronix, proveedor líder mundial de equipos de prueba y medida e instrumentación de control.

Tektronix entregó este premio de excelencia a RS en reconocimiento a su excepcional contribución en el crecimiento de ventas de la compañía en Europa durante los últimos doce meses. En 2012, RS aumentó las ventas de productos de Tektronix en casi un 20% - un resultado impresionante en un año particularmente difícil en algunas economías europeas y en concreto en el mercado de prueba y medida. Este éxito se alcanza gracias a los esfuerzos combinados de varios equipos de RS a nivel europeo para optimizar los niveles de stock de los productos más populares y solicitados por los clientes europeos de Tektronix e introducir rápidamente en el mercado nuevos productos lanzados por el fabricante. La amplia gama de productos de Tektronix disponibles en stock de RS con entrega en 24/48 horas incluye: osciloscopios, generadores de señales, multímetros digitales, contadores de tiempo y frecuencia, fuentes de alimentación CC, sondas, accesorios y software de prueba.

Contactar

índice

Siemens amplía su canal de distribución con BTECH Software Solutions

Siemens Industry Software ha firmado un acuerdo con Btech Software Solutions para la distribución en el territorio español de las soluciones bajo el portfolio NX y Teamcenter. Btech Software Solutions es una empresa de ingeniería certificada por la ISO 9001, con vocación de ofrecer los mejores servicios técnicos en el área industrial general. En su propósito para proporcionar soluciones en el entorno PLM y completar la gestión global del ciclo de vida de los productos, Siemens Industry Software cuenta ahora con un nuevo distribuidor, apostando así por uno de los pilares de la expansión de la compañía en el territorio nacional: el crecimiento del canal de distribución. NX y Teamcenter son las soluciones que comercializará Btech, que a su vez tiene dos principales divisiones dedicadas a distintos sectores del universo de la ingeniería y están altamente preparados para actuar como colaboradores, consultores y creativos enfocados en alcanzar las mejores soluciones para sus clientes y proyectos. Los servicios de ingeniería de Btech Software Solutions están enfocados principalmente a fabricantes de vehículos, así como a fabricantes de componentes y grandes empresas de ingeniería, tecnología e investigación de servicios de ingeniería integral. Están presentes en la gestión completa de proyectos desde la definición del concepto y anteproyecto hasta la implementación industrial.

Contactar

El Consorci de la Zona Franca de Barcelona estrecha relaciones con Marruecos

El delegado especial del Estado en el Consorci de la Zona Franca de Barcelona, Jordi Cornet, ha viajado a finales de marzo a Rabat (Marruecos) para tratar con el ministro de Equipamientos y Transportes marroquí, Aziz Rabbah, intensificar las relaciones comerciales y explorar oportunidades de negocio entre las empresas logísticas de los dos países.

La reunión ha contado con la participación de la directora general del Salón Internacional de la Logística (SIL), Blanca Sorigué, y ha tenido de colofón de fondo la organización de este salón profesional, que tendrá lugar en Barcelona del 18 al 20 de junio de este año y que se ofrece como plataforma idónea para relanzar las relaciones con las empresas logísticas del Reino de Marruecos.

Se da la circunstancia que Cornet preside la asociación Barcelona Centre Logistic (BCL) desde diciembre del 2012 y que la internacionalización del polo logístico barcelonés es uno de los objetivos principales de esta entidad de desarrollo logístico. En el encuentro de Rabat se ha puesto sobre la mesa una carta de intenciones para explorar las sinergias institucionales y empresariales. Así, se contempla instituir un foro de intercambio de conocimiento entre las empresas de transporte de España y de Marruecos, valorar la experiencia del Consorci como gestor de suelo industrial, y la oportunidad para contar con una presencia marroquí permanente en el SIL, salón que es líder en su sector en el ámbito mediterráneo. Durante su estancia en Marruecos, el presidente ejecutivo del Consorci también ha mantenido reuniones con autoridades y representantes de Tanger Med y Tanger Free Zone.

Contactar

índice

Conectamos Profesionales

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

Esta labor nos exige un especial cuidado por conocer los intereses de nuestros lectores, así como buscar la distribución más inteligente para nuestros contenidos.

Con una distribución anual superior a 130.000 ejemplares, llegamos a más de 700.000 lectores al año. El 92,4% Ingenieros Técnicos o similares, con capacidad de compra y mando dentro de su Planta Industrial, consiguiendo que nuestros contenidos lleguen a quien lo necesitan.

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

marketing@ptp.es

TLF. 91 431 67 47