

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 310 - Abril 2014

UNA CONSECUENCIA LÓGICA



6 tecnologías: un equipo fuerte

Tecnología de manipulación
Tecnología de amortiguación
Tecnología lineal
Tecnología de procesos
Tecnología de herramientas
Tecnología de máquina herramienta

THE KNOW-HOW FACTORY

28 BIEMH DEL 2 AL 7
BIENAL ESPAÑOLA DE JUNIO
DE MÁQUINA-HERRAMIENTA DE 2014

Pab. 5, Stand G14-H15

[Contactar](#)



[índice](#)

www.zimmer-group.de

SOMMER
automatic **5** a brand of the

ZIMMER
group

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PAG
BAUTERMIC, S.A.	03
BCN VISION, S.L.	13
BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A.	14
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.	09
FARO SPAIN, S.L.	12
FLUKE IBÉRICA, S.L.	13
HEIDENHAIN	05
IGE+XAO IBÉRICA, S.L.	10
MABECONTA, S.A.	03
MURRELEKTRONIK SPAIN, S.L.U.	11
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	04
RS COMPONENTS	06
SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.	07
SUMCAB SPECIALCABLE GROUP, S.L.	08
ZIMMER GROUP IBERIA	Portada

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

Aplicación móvil para procesos de mantenimiento
Automoción y control

B

Bloque compacto giratorio de pinzas
en aplicaciones de manipulación

C

Cables especiales
CAD Eléctrico
Cajas de válvulas compactas
Calzado profesional para horticultura, jardinería
o industria agrícola
Cámara termográfica
Cámaras de red
Cámaras para instalaciones profesionales
de seguridad
Campana de extracción para eliminar humos
de soldadura
Captadores rotativos absolutos con diagnóstico
integrado
Centro de mecanizado universal
Componentes plásticos para la industria
Comprobador de tensión
Comunicaciones digitales por fibra óptica,
CCTV industrial anti explosivo (EX)
Controlador de válvula de precisión
Controladores de nivel neumáticos para líquidos

D

Densímetros para medición de concentración
de ácidos y sosas
Dispositivo inteligente de elevación
Drivers de corriente constante para
aplicaciones LED

E

Escáner de superficies
Espectrofotómetro para analíticas de aguas

F

Fluido de protección contra incendios para
infraestructuras críticas y centros de datos
Fuentes de alimentación para aplicaciones
médicas de 40W y 60W

I

Impresora flexográfica
Interruptor de protección electrónico

L

Láminas calibradas para alineación de ejes
Lectores de códigos en tareas complejas

M

Manipulador de alto rendimiento
Máquinas para tratar superficies, hornos
y estufas, instalaciones de pintura...
Medidores de caudal
Medidores térmicos de masa para medida
de caudal
Módulo I/O de seguridad

P

Panel repetidor de central
Pavimentos
Pinzas
Pinzas para ambientes agresivos
Plataforma para acelerar la productividad
y reducir costes y tiempos en diseño
Pulsadores analógicos direccionables para
su gama de detección de incendios

R

Relés de alimentación de estado
Repetidor profibus de 4 canales

S

Sensor de lluvia
Sensor de movimiento y posición de nueve ejes
Sensores para automatización industrial
Sistema de almacenamiento en comunicaciones
Sistema de válvulas atomizadoras para aplicar
aceites, grasas y lubricantes
Sistema láser de detección de doble chapa
Software de metrología integral
Software para modelado 3D y renderizado
de imágenes
Solución LED para la industria
Solución para la gestión online de las fábricas
Soluciones en visión artificial
Soluciones globales para la gestión de la
energía eléctrica
Soluciones para alumbrado público
Soluciones para generación de energía

T

Transmisor de humedad para aplicaciones
HVAC exigentes

Agenda

Biemh 2014
Biemh 2014
SIL 2014
Automática 2014
Matelec 2014
Emaf 2014
Visión 2014
Seminarios técnicos gratuitos

Catálogo

Compendio de seguridad

Cursos

Cursos de SKF de formación

Empresas

RS y Allied electronics han firmado un acuerdo
de distribución mundial con FCT
El SIL 2014 crea una APP para I-phones y
Androids para favorecer los contactos

Concursos

Arranca el concurso zenon challenge 2014
de manos de Copa-Data

Publicidad en PTP

Programación 2014_Automática & Robótica

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 310 - ABRIL 2014

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA.....	PÁG.
BAUTERMIC, S.A.	03
BCN VISION, S.L.	13
BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A.	14
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.	09
FARO SPAIN, S.L.	12
FLUKE IBÉRICA, S.L.	13
HEIDENHAIN	05
IGE-XAO IBÉRICA, S.L.	10
MABECONTA, S.A.	03
MURRELEKTRONIK SPAIN, S.L.U.	11
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	04
RS COMPONENTS	06
SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.	07
SUMCAB SPECIALCABLE GROUP, S.L.	08
ZIMMER GROUP IBERIA	portada

Para publicar sus novedades, envíenos un email a:

automatica@ptp.es

Para insertar su publicidad, escribanos a:

marketing@ptp.es

EN PORTADA

Las pinzas GP400X de Sommer automatic, parte de Zimmer Group, son apropiadas para aplicaciones muy exigentes y para ambientes agresivos. Aportamos con esta pinza una solución óptima para la manipulación de piezas con robots, pórticos y otras aplicaciones, en las que se exige durabilidad, precisión y fuerza de agarre. Con una forma constructiva muy compacta, sus guías en T solapadas garantizan una elevada absorción de momentos y una precisión duradera.

Disponible también con autoretenención mecánica por muelle, este modelo presenta recorridos desde 2x3mm hasta 2x30mm, con fuerzas de agarre que llegan hasta 19.000N. Utilizamos el método de la optimización FEM (Finite Element Methode), lo que garantiza una construcción óptima de las piezas mediante el análisis de torsiones y la comprobación de la rigidez.

Esta calidad "made in Germany" conlleva que podemos garantizar 10 millones de ciclos sin mantenimiento.

Aparte, hay una gran cantidad de accesorios, como protección contra polvo, detectores inductivos o magnéticos, etc. Disponemos también de dedos universales, que podemos suministrar en aluminio o en acero. Aparte, esta pinza combina muy bien con nuestras unidades de giro de la gama SF, con nuestros cambiadores de herramienta WWR, o con nuestra gama de cilindros LI. Y si es deseo de nuestro cliente, se puede integrar perfectamente en sistemas completos diseñados por nosotros."



ZIMMER GROUP IBERIA

C/ Dámaso Alonso 22.- 28806 - Alcalá de Henares / Madrid_ESPAÑA
Tlf: +34 91 882-2623 - Fax: +34 91 882-8201 - Mov: +34 651 867778
Robert.Ohneis@zimmer-group.es / www.zimmer-group.de

Contactar

índice

BLOQUE COMPACTO GIRATORIO DE PINZAS EN APLICACIONES DE MANIPULACIÓN

Por primera vez, Schunk, la empresa líder en tecnología de fijación y sistemas de agarre presenta su bloque compacto de pinzas de uso universal, RVK, el cual permite incrementar significativamente la productividad en operaciones de pick & place. Tradicionalmente, la manipulación de componentes en líneas de montaje al más alto nivel se realiza de manera individual, es decir, se manipula un elemento por cada desplazamiento. Por contra, el sistema RVK presenta la ventaja de que se pueden coger más de un elemento en cada ciclo y, a continuación, ser trasladados hasta la estación de almacenaje de una forma muy rápida y efectiva. De esta manera, se pueden reducir drásticamente los trayectos de desplazamiento y al mismo tiempo, manipular hasta seis piezas diferentes por cada ciclo.



El bloque de pinzas RVK se puede equipar con hasta seis pinzas universales del catálogo de Schunk, el mayor fabricante mundial de sistemas de agarre y pinzas. Por ejemplo, los modelos de Schunk: Pinza paralela para componentes pequeños MPG 20 a 40, las pinzas céntricas para componentes pequeños MPZ 16 a 38, las pinzas paralelas universales PGN-plus 40 a 64 de Schunk o las pinzas céntricas universales de tres dedos Schunk PZN 40 a 64 pueden acoplarse fácilmente al módulo RVK para realizar varios procesos simultáneamente.

Gracias al sistema de válvulas y al paso de giro electro-neumático integrados en el sistema RVK, cada pinza puede ser accionada individualmente mientras las demás permanecen en espera bajo presión en la posición de agarre. Es posible además, monitorizar el estado de todas las pinzas por separado. En caso de parada de emergencia, los elementos que hayan sido agarrados por las pinzas se pueden retirar de forma individual. El bloque RVK se puede acoplar de forma opcional a los módulos giratorios ERS 135 y 170 de Schunk, a la mesa de indexado en anillo Schunk RST-D 087 o directamente a los robots que dispongan de orificio pasante central. El módulo RVK consta de un diseño muy compacto, que permite reemplazar estaciones de sujeción y sistemas de cambios rápidos en aquellas aplicaciones que tengan un espacio limitado.

SCHUNK INTEC. S.L.U.

Contactar

índice

MEDIDORES DE CAUDAL Y SONDAS »

www.mabeconta.net

MEDIDORES DE CAUDAL



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

MABECONTA
precisión en la medida

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



Contactar

índice

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

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

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

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

Bautermic S.R.L.

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

Contactar

índice

DOSIFICADORES

FILTROS

DENSÍMETROS Y VISCOSÍMETROS

SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN

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 0085 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

CONTROLADORES DE NIVEL NEUMÁTICOS PARA LÍQUIDOS



FILSA es una empresa dedicada exclusivamente desde 1957 a la fabricación de controladores de nivel para sólidos y líquidos. En esta ocasión presenta los controladores de nivel neumáticos L-27 DS para líquidos. Se caracterizan por ser versátiles y con una excelente relación calidad precio. De fácil instalación, proporcionan una gran fiabilidad y un

trabajo continuo sin necesidad de mantenimiento específico ni alimentación eléctrica.

Estos controladores de nivel para líquidos se componen de un microinterruptor accionado por una membrana sensible a la presión. La conmutación del microinterruptor se obtiene por la compresión de la columna de aire que queda cautivo en el interior del tubo al ascender el líquido en el depósito.

Además de líquidos, se puede controlar cualquier mezcla lo suficiente fluida como para que al vaciarse el depósito deje limpio el interior del tubo.

Dispone de 2 señales de salida independientes, lo que permite realizar el control automático del nivel entre dos puntos con un mismo aparato. La señal de mínimo quedaría a una altura de agua de unos 8 centímetros respecto la entrada del tubo vertical y la señal de máximo es regulable de 25 centímetros a 1 metro respecto a la señal de mínimo.

Se puede suministrar con membrana de NBR o de Vitón, para proporcionar mayor durabilidad en cada aplicación concreta, según el producto a controlar.

TALLERES FILSA, S.A.U.

Contactar

índice

SOLUCIONES GLOBALES PARA LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA



La empresa de gestión de energía Eaton ofrece a sus clientes un nuevo documento (libro blanco) de 12 páginas titulado "Aplicación con éxito de la Directiva ErP", Dipl.-Ing. Heribert Joachim, director de proyectos de accionamientos de Eaton, ilustra estos ahorros potenciales en la ingeniería de los accio-

namientos eléctricos.

En Europa, el tema de la eficiencia energética es actualmente una de las principales preocupaciones para la mayoría de las empresas productoras. Con la introducción de la Directiva ErP 2009/125/CE por la Unión Europea, estas empresas se enfrentan al reto de reducir aún más su consumo de energía y, por lo tanto, también las emisiones de CO2 de la industria.

Con más de dos tercios de la energía eléctrica consumida, los accionamientos eléctricos representan la parte del león del consumo energético en la fabricación industrial. Un ahorro de energía considerable sigue siendo por lo tanto posible en la ingeniería de los accionamientos eléctricos en particular. Esto puede ser aprovechado de manera efectiva a través del uso inteligente de la automatización junto con arrancadores de motor o accionamientos de frecuencia variable. El factor clave aquí es encontrar la solución adecuada para la aplicación en cuestión.

Eaton tiene una amplia experiencia en distribución de energía y protección de sistemas, control y automatización industrial, iluminación y sistemas de seguridad, sistemas de soporte y envolventes, soluciones para entornos con riesgo de explosión, así como servicios de ingeniería.

EATON INDUSTRIES (SPAIN), S.L.

Contactar

índice

CÁMARAS PARA INSTALACIONES PROFESIONALES DE SEGURIDAD



Las nuevas cámaras DINION IP 4000 HD y DINION IP 5000 HD de Bosch combinan la última tecnología con el diseño más avanzado, a un coste muy asequible. Ambas cámaras ofrecen una atractiva gama de características como

la más alta calidad de imagen, gestión de datos y mínimo requisito de almacenamiento, así como una gran calidad de sonido, servicios en la nube y una instalación sencilla y económica. Las dos cámaras capturan imágenes de primera calidad y están disponibles en dos resoluciones diferentes: DINION IP 4000 HD en 720p y la DINION IP 5000 HD en 1080p. Puede seleccionarse la cantidad de detalle dependiendo de la aplicación, mientras que el sistema inteligente de reducción de ruido de la imagen iDNR (Intelligent Dynamic Image Noise Reduction) ajusta automáticamente el nivel de ruido de la imagen basándose en el movimiento de la escena a capturar. En cuanto a las capacidades de audio, el micrófono incorporado y la funcionalidad bidireccional de audio, convierten estas cámaras DINION IP en herramientas de seguridad más efectivas. Actualmente, los usuarios exigen acceso fácil e instantáneo a cámaras de alta definición desde cualquier sitio y a cualquier hora.

Bosch responde a esta necesidad ofreciendo la Tecnología Dinámica de Transcodificación. Esta tecnología mide constantemente el ancho de banda disponible ajustando la transmisión de datos de la cámara y permite una visualización fluida, en cualquier lugar y momento, de vídeo en directo en streaming, independientemente del ancho de banda disponible, así como imágenes Full-HD cuando la reproducción está en pausa.

BOSCH SECURITY SYSTEMS

Contactar

índice

COMPONENTES PLÁSTICOS PARA LA INDUSTRIA



Essentra Components, multinacional que fabrica y distribuye componentes industriales, amplía su gama de productos de grapas y fijaciones gracias a la incorporación de nuevos modelos y medidas disponibles para tuercas, tornillos y arandelas de acero y acero inoxidable, además de su actual gama de tornillería plástica fabricada en un amplio abanico de materiales para

ajustarse a su aplicación, nylon, PVDF, polipropileno, policarbonato y PEEK, la nueva marca registrada resistente a la mayoría de agentes químicos y/o aceites.

Su gama se extiende desde arandelas, tuercas, tornillos, casquillos espaciadores, remaches y grapas e incluso clips para libros ideales para muestrarios. La variedad en medidas es muy extensa.

En su página web cuentan con un servicio de muestras gratuitas para poder evaluar la calidad de sus productos

ESSENTRA COMPONENTS

Contactar

índice

ESPECTROFOTÓMETRO PARA ANALÍTICA DE AGUAS



Hach Lange ha desarrollado un dispositivo portátil de nueva generación para analítica de aguas: el espectrofotómetro DR 1900. El DR 1900 combina la diversidad de parámetros con la precisión de la medición espectral in situ.

El modelo básico, robusto, resistente al polvo y al agua del contrastado sistema de cubetas

test de Hach Lange y HACH, ofrece resultados reconocidos oficialmente en solo unos pasos de trabajo, y es idóneo para su uso diario gracias a su ligero diseño y al funcionamiento por batería.

El DR 1900 ofrece un amplio espectro de métodos en el rango de longitud de onda de 340-800 nm y puede utilizarse con todos los tamaños de cubeta comunes, de modo que resulta apto para cualquier medición de aguas residuales, agua potable, aguas superficiales o agua industrial. Los usuarios pueden acceder a más de 200 métodos predefinidos y hasta 50 aplicaciones autoprogramables.

Otra ventaja del DR 1900 consiste en su funcionamiento sencillo e intuitivo y su diseño ligero y compacto. Los accesorios adicionales, como la fuente de alimentación, el módulo mini USB y la mochila para exteriores, hacen del DR 1900 la solución ideal para las tareas analíticas rutinarias tanto en el laboratorio como in situ.

Hach Lange es una empresa destacada en la analítica de aguas. Tanto si se trata de tecnología para el uso en campo o en el laboratorio, de tomamuestras o de instrumentos de medida de proceso, Hach Lange proporciona soluciones personalizadas para el control fiable de aguas residuales, agua potable y agua de proceso. Diversos sistemas fiables para la optimización de procesos completan su cartera de productos.

HACH LANGE SPAIN, S.L.U

Contactar

índice



HEIDENHAIN



Los captadores rotativos absolutos con diagnóstico integrado

Los nuevos ECN/EQN 1300 de HEIDENHAIN: Los encoders rotativos absolutos "Made in Germany" se emplean como sistemas de captación para su montaje en motores. Un diagnóstico integrado y unos robustos componentes garantizan la más elevada calidad de la señal y la más alta disponibilidad. Ideales también para aplicaciones orientadas a la seguridad. Y gracias a la compatibilidad mecánica entre los aparatos con captación óptica e inductiva puede esperarse hasta el último momento para decidir qué tipo de aparato debe montarse en el motor, en función del grado de regulación a alcanzar, lo que aumenta la flexibilidad del proceso de fabricación.

FARRESA ELECTRONICA S.A. 08028 Barcelona España Teléfono +34 934092491 www.farresa.es

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

Contactar

índice



**Cuando el tiempo y la calidad importan,
tome el control con nuestras marcas líderes.**

RELÉS DE ALIMENTACIÓN DE ESTADO

Los relés PSSR de Weidmüller tienen una vida útil de servicio sin restricciones, incluso en ambientes extremos. Gracias a su gran resistencia a los impactos y a las vibraciones, la elevada corriente de conmutación y la opción de fusibles simples, los relés de alimentación de estado sólido de Weidmüller superan de lejos a cualquier relé electromagnético del mercado actual, especialmente en el campo de la ingeniería mecánica.

Los módulos compactos necesitan poca potencia de accionamiento, con tiempos de reacción rápidos y funcionamiento silencioso. La unidad de control 1PH opcional permite controlar la corriente de hasta cinco cargas conectadas en paralelo. Estos nuevos relés de alimentación de estado sólido se adaptan perfectamente a una multitud de diferentes funciones de ingeniería mecánica: conmutación de calefacciones con tuberías, controles de fase para motores y calefactores infrarrojos, y control permanente de corriente.



- Características: • Protección económica de los conductores: La integral de carga de alta intensidad I²t de 6000 A²s permite utilizar interruptores automáticos estándar para variantes con intensidad de carga de hasta 35 A. • Monitorización sencilla de la corriente: El módulo enchufable opcional avisa cuando la corriente cae un 16% o más. Detecta cortocircuitos, interrupciones de línea y cargas defectuosas. • Control fácil de la corriente: El control de fase de 70 A con entrada analógica (4 - 20 mA) le permite instalar controles de calefactores o controles de potencia de motores monofásicos. • Montaje directo en el lugar de la aplicación: Perfecto controlar calefactores de tubos gracias a la elevada corriente de salida de 50 ó 75 A. El diseño compacto permite un montaje directo en el lugar de la aplicación.

WEIDMÜLLER, S.A.

Contactar ➔

índice

SISTEMA DE VÁLVULAS ATOMIZADORAS PARA APLICAR ACEITES, GRASAS Y LUBRICANTES

Nordson EFD, una empresa de Nordson, ofrece soluciones para mejorar procesos de lubricación y a controlar el costo de los fluidos con su válvula atomizadora 781S. Esta válvula permite la aplicación precisa y uniforme de aceites, grasas, reactivos, tintas y activadores de adhesivos de viscosidad media en muchos procesos de fabricación en diferentes sectores, como la industria automotriz, electrónica y los entornos médicos, de cosmética y alimentos. La válvula 781S utiliza tecnología de bajo volumen a baja presión (LVLP, por sus siglas en inglés) para aplicar de manera precisa una capa fina y uniforme de material sin desperdicio, salpicaduras ni exceso de atomización. Las ventajas incluyen también áreas de producción más limpias, reducción del trabajo de retoques y menor contaminación y uso general de fluidos. Esta tecnología se ha utilizado en variados campos, como la aplicación de adhesivos en embellecedores para automóviles, la marcación de placas de circuitos con tintas, la atomización de reactivos sobre las tiras de

pruebas médicas y grasas sobre resortes de picaportes. Nordson Corporation brinda soluciones de tecnología de precisión para ayudar a que los clientes alcancen el éxito en todo el mundo.

La compañía diseña, fabrica y comercializa distinguidos productos y sistemas que se utilizan en la dosificación de adhesivos, revestimientos, selladores, biomaterial y otros materiales, la administración de fluidos, las pruebas e inspecciones, el curado UV y tratamiento de superficies por plasma, y todos cuentan con el respaldo de la pericia en aplicaciones, y servicio y ventas directas globales. Nordson presta servicios a una gran variedad de mercados de consumidores no duraderos, duraderos y confines tecnológicos, inclusive embalaje, tela no tejida, electrónica, medicina, electrodomésticos, energía, transporte, construcción y montaje y acabado de productos generales.

NORDSON EFD

Contactar ➔

índice



SOLUCIONES PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA

Ingeteam, especializada en ingeniería eléctrica y en el desarrollo de convertidores de frecuencia, motores, generadores y sistemas de control, participa una vez más en la feria GENERA, presentando sus principales novedades en lo que respecta a inversores solares, soluciones para la gestión energética, convertidores micro-eólicos, inversores de baterías, inversores para redes aisladas y micro-redes, y estaciones de recarga para vehículos eléctricos.

En lo que respecta a los inversores solares, Ingeteam presenta su nueva gama de equipos monofásicos y trifásicos pequeños, dirigidos a instalaciones domésticas (de 2,5 a 6 kW) y comerciales (de 10 a 20 kW). Estos inversores, comercializados bajo las marcas INGECON SUN 1Play y 3Play respectivamente, presentan un novedoso diseño y prestaciones mejoradas, y están llamados a liderar su respectiva franja de mercado. Por otro lado, presenta el resto de la gama de inversores monofásicos: el equipo para redes aisladas y micro-redes INGECON



HYBRID AC-Link (de 2,4 a 6 kW), el inversor de baterías INGECON EMS Home (de 2,4 a 6 kW) y el convertidor para instalaciones micro-eólicas INGECON uWIND (de 2,5 a 6 kW).

Por último, da a conocer su nueva estación de recarga para vehículos eléctricos. La estación INGEREV GARAGE Basic (de 3,7 a 22 kW) permite al usuario un manejo más sencillo, así como un acceso más inmediato a la caja de protecciones en caso de avería. Además, este modelo se suministra incluyendo la manguera.

En esta edición de Genera, Ingeteam participa en el Foro Genera en el que presenta la solución para la hibridación Diésel-Fotovoltaica, especialmente desarrollada para facilitar la integración de sistemas fotovoltaicos en redes diésel para lograr reducir el consumo de combustible.

INGETEA, S.A.

Contactar ➔

índice

INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN ELECTRÓNICO

Los componentes DC 24 V utilizados en las instalaciones de producción deben seguir funcionando también en situaciones críticas, pues de ello depende sobremanera la seguridad de funcionamiento y la disponibilidad de las instalaciones. El requisito básico es una protección fiable del nivel de tensión de mando DC 24 V. Para que funcionen permanentemente las máquinas y no los equipos de mantenimiento, se utiliza el interruptor de protección electrónico ESX10-S para la protección selectiva contra sobrecorriente de fuentes de alimentación conmutadas y sincronizadas. Con la rueda de ajuste del interruptor de seguridad electrónico del tipo ESX10-S pueden ajustarse de manera fácil y flexible amperajes de 1...10 A. ¡Un giro y listo!

- Es rápido, sencillo y proporciona: • logística sencilla: Un dispositivo en almacén es suficiente en todos los casos. • Reacción rápida a variaciones de las condiciones de la instalación. • Diseño eléctrico unificado para diferentes opciones de máquinas.

Para la curva característica: Uno para todo. La razón es que la curva característica de los interruptores automáticos E-T-A vale para todas las clases de carga y evita laboriosas adaptaciones y modificaciones.

- Como ventajas para el usuario mencionar: • montaje flexible de la protección de DC 24 V. • Adaptación sencilla en caso de cambios de la configuración de la instalación. • Reducción de las existencias al utilizar una sola variante de dispositivo. • Planificación simplificada de la instalación eléctrica: intensidad máxima = intensidad nominal x factor de limitación de intensidad. • Una sola característica para todas las clases de carga.

• Protección de los contactos de dispositivos de seguridad. • Desconexión por sobrecorriente segura también con cableados largos. • Mayor disponibilidad de la instalación y reducción de los tiempos de parada.

ELPO ELECTRIC, S.A.U.

Contactar ➔

índice



EN TIEMPOS INSEGUROS, PRODUCCIÓN SEGURA

THIS IS **SICK**

Sensor Intelligence.

Cuando se exige productividad en las instalaciones industriales, los ingenieros no confían únicamente en su instinto, sino en las soluciones con sensores SICK. Garantizan un funcionamiento impecable. En todos los sectores y ámbitos de la automatización industrial evitan los errores de maquinaria, los tiempos de espera, accidentes o daños personales y reducen los tiempos de reconversión. Con fotocélulas, sensores de proximidad, de fluidos, de distancia o de visión, así como escáneres y dispositivos de seguridad - o bien con los servicios de SICK. A la hora de afrontar la seguridad en la producción, todo el mundo se envuelve con el espíritu innovador de SICK. Nos parece inteligente. www.sick.es

FLUIDO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS PARA INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS Y CENTROS DE DATOS

El fluido 3M Novec™ 1230 es una solución sostenible y revolucionaria para las instalaciones de extinción de incendios que además de proteger los equipos y bienes salvaguarda al personal y respeta el medio ambiente.

Este agente sostenible es idóneo para proteger del fuego aquellas infraestructuras que tienen que prestar servicios permanentes (24/7) y donde la interrupción de su actividad impacta de forma grave en su competitividad (dónde haya que proteger activos críticos y personas como son museos y bibliotecas, centros de datos y salas de control, barcos, aplicaciones militares críticas...).

Almacenado en estado líquido a temperatura ambiente, el 3M™ Novec™ 1230 extingue el fuego mediante su efecto enfriador. El fluido actúa sobre el foco de calor e impide la propagación del incendio.

Al ser inerte químicamente y no conducir la electricidad, evita el deterioro de equipos electrónicos y activos críticos. 3M Novec™ 1230 tampoco deja residuos en las instalaciones, contribuyendo así a acelerar la puesta en marcha del sistema de refrigeración.

Destaca por preservar la seguridad de las personas. Su margen de seguridad supera el 80%. Además de excelentes prestaciones, la solución de 3M cumple con las políticas de sostenibilidad de las empresas, ya que contribuye a reducir las emisiones de CO2 y, por consiguiente, el impacto medioambiental. Con una permanencia de cinco días en la atmósfera, respeta la capa de ozono. Este rendimiento ecológico tiene "premio". El 3M Novec™ 1230 no está grabado por la tasa de los gases fluorados de efecto invernadero de la Ley 16/2013 de 29 de octubre

3M ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

LÁMINAS CALIBRADAS PARA ALINEACIÓN DE EJES Y MOTORES

Las láminas calibradas de una sola ranura de RATHI juegan un papel crucial en el posicionamiento ajustado del equipo así como una perfecta alineación de los ejes. El ajuste preciso de la maquinaria es un elemento esencial para cualquier proceso de alineación. La mala alineación de los ejes y sus consecuencias son la causa de más del 50 % de las averías de las máquinas rotativas. En consecuencia, aumentan los períodos de inactividad no programados y, por lo tanto, se producen pérdidas en la producción. Sin duda esto aumenta los costes de mantenimiento generales.



Además, los ejes mal alineados aumentan las vibraciones y la fricción, lo que incrementa considerablemente el consumo energético y provoca daños prematuros en los cojinetes y las juntas.

Las láminas se emplean para corregir, principalmente, tres fenómenos: la diferencia de altura en las máquinas, su desalineación y la 'pata coja'. Las láminas calibradas RATHI están disponibles en seis medidas diferentes y disponen de nueve espesores para adaptarse a cualquier situación. Fabricadas en acero inoxidable resistente a la corrosión, ácidos y álcali. Perfectamente lisas para estabilizar el soporte de la máquina y en consecuencia mejorar su rendimiento y su fiabilidad. Se suministran marcadas para su rápida identificación.

Una correcta alineación se traduce en un aumento del ahorro general al utilizar menos piezas de repuesto, al consumir menos energía y al haber menos períodos de inactividad no programados.

LINDIS, S.L.

Contactar

índice



DIAGNÓSTICO

DISEÑO

INSTALACIÓN

OPTIMIZACIÓN

fabricamos soluciones!

En SUMCAB ROBOTICS damos una solución individual a cada necesidad en el campo de la robótica industrial.

Paquetes energéticos aplicables a la industria del automóvil, alimentación, packaging, inyección de plástico...

Adaptables a todas las marcas de robots.



Cables específicos y a medida

CON EXTREMA FLEXIBILIDAD, DURABILIDAD Y RESISTENCIA

Sistema destinado a

REDUCIR PARADAS Y COSTES DE MANTENIMIENTO

Instalamos y optimizamos

CADA UNIDAD HASTA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

sumcab
ROBOTICS

ESPAÑA · EUROPA · MARRUECOS · MÉXICO



www.sumcab.com

Tel. 93 381 78 76

Contactar

índice

CALZADO PROFESIONAL PARA HORTICULTURA, JARDINERÍA O INDUSTRIA AGRÍCOLA

Panter, fabricante nacional y especializado en calzado de seguridad y de uniformidad, presenta Brega 01 TR y 3260 01 TR, nuevos lanzamientos de la marca dirigidos al sector agrícola. Calzado profesional muy cómodo, de avanzado diseño y prestaciones de vanguardia derivadas del calzado de montaña.



Enfocadas para desarrollar trabajos relacionados con la horticultura, jardinería e industria agrícola. Para cultivadores en medio natural e invernadero, envasadores de frutas y verduras, regantes...etc.

Ligeras e impermeables, incorporan materiales y tecnologías altamente transpirables muy eficaces para combatir la humedad. Cuentan con certificado Water Resistant, asegurando un máximo coeficiente impermeable.

• Suela inyectada de poliuretano doble densidad. Proporciona tracción, y estabilidad a la pisada en todo tipo de superficies. Ligeras y muy flexibles. Excelente aislamiento del frío y el calor. Eficaz amortiguación de impactos y extraordinaria resistencia al desgaste. • Acolchado Antirroaduras.

• Lengüeta confort acolchada con fuelle, impide la entrada de objetos en el interior de la bota. • Planta anatómica antiestática, gran resistencia al desgaste. • Diseño ergonómico, se ajusta perfectamente al pie, protegiéndolo de torceduras y esguinces. • Piel extragruasa hidrofugada de 1ª calidad, escogida por su resistencia y capacidad transpirable.

• Plantilla de gel de látex termoconformada, anatómica y antiestática, garantizando el máximo confort. • Membrana impermeable Simpatex High 2 Out exclusiva de Panter: Absorbe la humedad hasta 250% más. 120% más transpirables.

INDUSTRIAL ZAPATERA, S.A.

Contactar

índice

MANIPULADOR DE ALTO RENDIMIENTO

El switch Ha-VIS mCon 3000 de HARTING da el principio del funcionamiento del sistema Quick-Lift, de manipulación ingravida, es totalmente eléctrico. De manera que ofrece una robustez y fiabilidad, mayor que otras tecnologías.

El sistema Quick-Lift, proporciona al operario la posibilidad de manipular cargas de hasta 300 Kg., como si fueran gramos, y hasta una velocidad de 0,4 m/s.

La manipulación de los ingravidos de la casa BINAR, es totalmente intuitiva, a través de su empuñadura, permitiendo que el operador se centre en su labor, olvidándose del manipulador ingravido, y obteniendo así un mayor y mejor rendimiento en el trabajo.

La configuración eléctrica, posibilita la adecuación del manipulador a otras aplicaciones con simples ajustes de algunos parámetros.



AUTOMATISMOS MASER, S.A.

Contactar

índice

CONTROLADOR DE VÁLVULA DE PRECISIÓN

Nordson EFD, una empresa de Nordson, el fabricante destacado a nivel mundial en sistemas de dosificación de fluidos de precisión, presenta el nuevo controlador de válvulas de precisión de última generación, ValveMate™ 9000.



El sistema de circuitos de microprocesadores intrincados garantizan la dosificación de cantidades precisas, exactas y repetibles de adhesivos, lubricantes y otros fluidos de ensamblaje utilizados en muchos de los productos avanzados de hoy en día, tales como dispositivos médicos, componentes automotrices y electrónica portátil.

El ValveMate 9000 incorpora características avanzadas tales como el modo de incremento automático que ajusta los parámetros de dosificación después de un cierto número de disparos o después de que haya transcurrido un tiempo específico.

El ValveMate 9000 ofrece una programación de control de doble válvula independiente, cada una con controladores de temperatura de 24 vatios para termocuplas tipo J. Además, los dos reguladores de presión electrónicos (electronic pressure regulator, EPR) proporcionan estabilidad en el depósito de fluidos al mantener una dosificación consistente con el control de presión de lleno a vacío. Esto permite al sistema poder compensar las condiciones periódicamente cambiantes, tales como cambios en la viscosidad del fluido, y se puede utilizar para alterar los patrones de dosificación y crear depósitos de diferentes tamaños.

A diferencia de los controladores existentes, el ValveMate 9000 ofrece la posibilidad de programar de forma remota los parámetros de configuración de la estación de dosificación desde la PC anfitriona o el controlador lógico programable (programmable logic controller, PLC). Esta característica permite que se realicen ajustes de manera rápida y fácil sobre la marcha, sin detener la línea de producción.

NORDSON EFD

Contactar

índice

CAJAS DE VÁLVULAS COMPACTAS



Las microválvulas de mantenimiento de presión son una importante innovación para alcanzar soluciones óptimas en tareas de manipulación.

Schunk ha creado unidades compactas de microválvulas que se acoplan directamente a la pinza PGN-plus incrementando la velocidad de actuación en hasta un 100%. Para volúmenes de trabajo altos, la reducción de

20 ms por ciclo que ofrecen las microválvulas, permiten ahorrar un turno completo de trabajo cada tres meses. A su vez, el conjunto de microválvulas disminuye el consumo de aire y por consecuencia, los costes de energía. Incluso aplicaciones de manipulado ya existentes se pueden modernizar mediante este sistema.

En el caso de aplicaciones neumáticas convencionales, se producen pérdidas del aire de la alimentación en cada ciclo. Con las microválvulas VB de Schunk, las cuales se acoplan directamente a la pinza, el compartimento del pistón se refuerza instantáneamente con aire, reduciendo el consumo total de aire a presión y los tiempos de ciclo. A través de unas conexiones centrales, esta compacta unidad recibe señales eléctricas y de aire sin necesidad de precisar largas líneas de conexionado.

Mediante la tecnología Plug & Play, las microválvulas VB permiten comandar fácilmente actuadores con elementos de mantenimiento de fuerza, estrangulamiento de aire y sensores de proximidad. Los tamaños disponibles de la pinza PGN-plus van desde 40 hasta 160, sin embargo, nuevos tamaños y módulos están planeados para su producción.

SCHUNK INTEC, S.L.U.

Contactar

índice

SENSOR DE LLUVIA



Dentro de la gama de instrumentación Pro dual, Morgui Clima nos presenta el sensor de lluvia SA10.

Con él sensor podremos monitorear y detectar la lluvia en tiempo real, controlando cuándo llueve y con qué intensidad. Con relé y salida 0-10V.

Sus aplicaciones son varias, destacando las siguientes:

- Para sistemas de riego: podrás programar el encendido y apagado evitando el desperdicio de agua durante las lluvias. Es combinable con sensores de rocío para evitar que funcionen cuando hiela.
- Para automatización de cubiertas: protegerás de la lluvia tus instalaciones justo a tiempo mediante toldos y persianas automatizados. (piscinas, pistas de tenis, instalaciones deportivas, terrazas de ocio y restauración).
- Prevención de accidentes: accionarás compuertas para prevención de posibles inundaciones u otros accidentes causados por la lluvia. Y además también sirve para detectar la nieve.

MORGUI CLIMA, S.L.

Contactar

índice

SISTEMA LÁSER DE DETECCIÓN DE DOBLE CHAPA CON SENSOR DE DOBLE CABEZAL PARA MATERIALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS



El innovador sistema de detección de doble chapa de Fegemu utiliza sensores láser clásicos que funcionan según el principio de triangulación. La configuración realizada por Roland Electronics utilizando los sensores mejor adaptados permite, por primera vez, una completa supervisión del proceso de medición.

El desarrollo de este método incluye un nuevo dispositivo que permite orientar y ajustar en todo momento el haz de luz láser. El sistema cuenta con un receptor óptico integrado sin interferencias del haz luz de láser. Como ventajas destacar: La detección de la doble chapa se realiza con la máxima fiabilidad y sin mantenimiento. La técnica de medición láser permite a este sistema trabajar con todo tipo de materiales opacos de una sola chapa con espesores de capa entre 0,3 y 15 mm. El proceso de medición puede realizarse con material fijo o en movimiento.

El sistema de sensores LAAS40 + consta de dos sensores de distancia láser LAS40 y LAS40+ de fácil instalación y de un kit de montaje que permite ahorrar tiempo a la hora de calibrar el láser. El sensor de distancia láser LAS40 + dispone de una célula fotoeléctrica para un control fiable de la función de láser.

Esto permite detectar cualquier interferencia o mala alineación del láser, garantizando la máxima fiabilidad de funcionamiento.

El sistema de sensores LAARS40+ proporciona una fiabilidad todavía mayor gracias a un sensor láser adicional LRS40 que controla las variaciones de fijación en ambos sensores. Este sistema es más adecuado para instalaciones situadas en el exterior.

FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L.

Contactar

índice

PANEL REPETIDOR DE CENTRAL



Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía y líder en eficiencia energética, ha lanzado el nuevo panel repetidor de central FMP2, que informa del estado de las zonas de detección de la central a la que está conectado y permite silenciar y reiniciar alarmas.

Conocido como Fireman Panel (panel de bombero), permite una instalación rápida y directa sin configuración, en la que por defecto repite todas las zonas de la central, ofreciendo también la posibilidad de ser configurado con el mismo software de la central, para adaptarse a las necesidades de cada instalación del cliente.

El panel FMP2 es la última incorporación de Schneider Electric a la gama de centrales analógicas FX 3NET, como sustituto del panel FMPX.

Es una solución completa, modular y fiable, que proporciona la máxima eficacia en la protección de personas y bienes y optimiza las tareas de supervisión de la seguridad del edificio.

Puede trabajar como sistema independiente o como parte de un sistema de seguridad integrado en una misma plataforma que integre otras funciones como la videovigilancia o la climatización. A través de la integración con los sistemas de gestión inteligente del edificio, el sistema de ventilación se puede desactivar en una zona donde haya un incendio, reduciendo la cantidad de oxígeno, y las compuertas de ventilación se pueden cerrar sectorizando la propagación del humo. Además, se accede al control de los extractores, se activan los sistemas de notificación y la iluminación de emergencia, se abren las puertas de emergencia y se monitoriza la situación desde el sistema de gestión de vídeo.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

PAVIMENTOS



Forbo Pavimentos, división en España y Latinoamérica de Forbo Flooring Systems, firma destacada a nivel mundial en pavimentos de linóleo, pvc, flótex y moquetas, ha sacado al mercado la nueva colección de losetas vinílicas de diseño Allura, desarrolladas mediante una serie de técnicas y procesos de producción de última generación.

Este trabajo ha dado como resultado unos diseños elegantes elaborados con piedra y madera.

La colección de pavimento Allura se instala

rápido y es fácil de mantener. Conserva durante años su buen aspecto sin necesidad de abrillantadores ni limpieza muy frecuente. Además, toda una serie de argumentadores medioambientales convierten a las losetas Allura en la mejor opción para renovar el suelo de tu negocio ya que no contiene ftalatos (compuestos químicos que suelen añadirse a los plásticos para aumentar su flexibilidad) y están elaboradas con materias primas recicladas y energía verde, todo ello dentro de unos entornos de producción eficientes con una capacidad de reciclaje del 100%. De este modo, fomentan la política medioambiental y la sostenibilidad, que siempre les ha caracterizado y que es factor clave de su negocio. Forbo está comprometido al 100% con el medio ambiente y su misión es mejorar continuamente los procesos y la manera de generar productos con mayores y mejores propiedades ecológicas. Las losetas Allura de Forbo están diseñadas con gran realismo y expresión natural. La colección incluye diferentes gamas: Allura Click, Allura Colour, Allura Flex, Allura Form y Allura Premium.

FORBO FLOORING SYSTEMS ESPAÑA

Contactar

índice



Series GSM40 y GSM60

Fuentes de alimentación para aplicaciones médicas de 40W y 60W



- Certificadas MOPP
- Diseñadas para cualquier aplicación médica
- Corriente de contacto ≤ 100µA
- Eficiencia de hasta el 91%
- Consumo sin carga < 0,1W
- Diseño para ahorro energético ErP 2 y Nivel V
- Rango de temperatura desde -30°C hasta +60°C
- LED indicador de estado encendido
- Homologaciones CE, UL, CUL, TUV, CB, FCC
- Conectores de salida opcionales
- Salidas de 5, 7.5, 9, 12, 15, 18, 24 y 48Vcc
- 3 años de garantía

www.olfer.com

MADRID BARCELONA BILBAO VALENCIA AVEIRO

Contactar

índice

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN COMUNICACIONES

Redes, Sistemas y Comunicaciones SL (RSC) es una compañía especializada en instalación de redes, conectividad, integración de sistemas y soluciones de Internet, que ofrece a las empresas soluciones y servicios de alta tecnología, aportando valor añadido y de última generación, dentro del ámbito de los sistemas de información y comunicaciones corporativas. En esta ocasión, la empresa aragonesa Ringo Válvulas y principal suministrador de válvulas industriales para el mercado nuclear en España, se ha apoyado en las soluciones de NetApp y en la integración de RSC para construir un sistema de almacenamiento fiable y seguro que proteja la información de la compañía. RSC lidera el proceso de implantación instalando un MetroCluster, que permite a la compañía una disponibilidad de datos permanente y una pérdida de información nula. Ringo demandaba un sistema de almacenamiento rápido y fiable en el que no hubiese riesgo de pérdida de datos. Para cumplir con el objetivo de Ringo Válvulas, RSC instaló un MetroCluster de la gama FAS3220 con replicación síncrona -para replicar datos a tiempo real-, compuesta por dos cabinas NetApp situadas en dos CPDs físicos distintos y con el software DATA ONTAP 8.1. Gracias a la instalación de la tecnología de NetApp, Ringo Válvulas dispone de una copia en tiempo real de todos los datos, en otro lugar físico, en caso de desastre. Para la administración del sistema se ha instalado el software Command System Manager y la gestión de incidencias se realiza de forma automática, gracias a la herramienta AutoSupport, que reporta automáticamente las incidencias a NetApp cuando se producen.



REDES, SISTEMAS Y COMUNICACIONES, S.L.

Contactar

índice

COMPROBADORES DE TENSIÓN

Weidmüller ha equipado sus comprobadores de tensión bipolares de segunda generación con funciones adicionales y ha hecho aún más mejoras en la gama de productos. Weidmüller ofrece a los usuarios una amplia gama de comprobadores de tensión, cada uno de los cuales simplifica el trabajo con características útiles y garantiza la comprobación compatible con la normativa. Los comprobadores de tensión bipolares Combi-Check, Combi-Check Pro, Digi-Check y Digi-Check Pro tienen tanto una representación visual como una nueva función acústica (zumbador) para la comprobación de la continuidad y de la tensión; las variantes Multi-Check y Master-Check están equipadas con una pantalla de visualización. Los comprobadores de tensión (clase de protección IP65) cuentan con amplias funciones, tales como la comprobación de que no hay tensión, mediciones de tensión en un amplio intervalo de acuerdo con la normativa, y la comprobación de campos rotativos y de la conexión de cargas. Weidmüller también concede una gran importancia al manejo sencillo y la buena legibilidad. Un sensor de luz activa la pantalla LCD retroiluminada, lo que ayuda a prolongar la vida útil de la batería. El compartimiento de la batería también se ha mejorado. El abridor no separable del compartimiento de la batería está incluido en la cubierta de la sonda de prueba. Los comprobadores de tensión bipolares están certificados de acuerdo con las normas vigentes (DIN VDE 0682-401:2011, DIN EN 61243-3:2010) y son de uso polivalente, gracias a su amplio margen de medición de 0,3 V a 690 V. Detectan automáticamente tensiones CC (continuas) y CA (alternas).



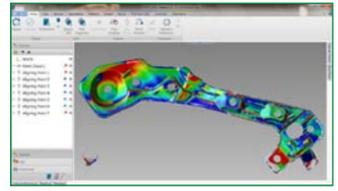
WEIDMÜLLER, S.A.

Contactar

índice

SOFTWARE DE METROLOGÍA INTEGRAL

Faro Technologies, Inc., proveedor mundial de soluciones portátiles de medición 3D y captura de imágenes, anuncia el lanzamiento del nuevo software Faro CAM2 Measure 10.3 para sus brazos FaroArm, Faro® ScanArm y Faro® Laser Tracker.



El software CAM2 Measure 10.3 representa una solución metrológica completa para mediciones con y sin contacto. Las nuevas opciones y mejoras permiten al cliente disponer de un solo proveedor con una solución integrada de software y hardware respaldada por una red mundial de servicio técnico. Este nuevo software se puede usar con los principales equipos metrológicos de Faro, como el Faro ScanArm, para los análisis de CAD a pieza, y está optimizado para tareas como la inspección de formas libres y complejas, e incluso de materiales blandos o flexibles difíciles de inspeccionar con un sistema táctil. Sus nuevas funciones, como el análisis de secciones transversales, el registro de nubes de puntos, los marcadores de desviación y la mejora de Live Colour Scan, contribuyen a optimizar la experiencia del usuario en la recopilación de datos y el análisis de nubes de puntos. Estas nuevas opciones simplifican y aceleran el proceso de medición, guiando a los operarios en sus actividades de sondeo y escaneado. El software presenta resultados inmediatos con desviaciones del modelo CAD en diferentes colores durante el proceso de escaneado, y así facilita y agiliza la identificación de irregularidades. De este modo, se elimina la necesidad de un análisis adicional tras los escaneos.

FARO SPAIN, S.L.

Contactar

índice

¡El CAD Eléctrico a unos precios jamás vistos con la oferta IGE+XAO Freedom Next!

IGE+XAO Freedom Next es una oferta inédita que incluye:

la utilización del programa **SEE Electrical**

la asistencia telefónica

así como las actualizaciones mayores y menores

Disponible en 3 niveles para poder adaptarse mejor a sus necesidades :

SEE Electrical Basic 25 :	por tan solo 280 € año/licencia (IVA no incluido)
SEE Electrical Basic :	por tan solo 350 € año/licencia (IVA no incluido)
SEE Electrical Standard :	por tan solo 700 € año/licencia (IVA no incluido)
SEE Electrical Advanced :	por tan solo 1.300 € año/licencia (IVA no incluido)

Construyendo el Futuro del PLM y del CAD Eléctrico

27 años de experiencia - Más de 70.000 licencias vendidas - 26 centros en 17 países

IGE+XAO Iberica, S.L. - Avda. Andalucía Km. 10,5 P.A. E. Neisa Sur 28021 Madrid - Tel : 91 797 90 71 - Fax : 91 505 34 68

COMUNICACIONES DIGITALES POR FIBRA ÓPTICA, CCTV INDUSTRIAL ANTI EXPLOSIVO (EX)

Focom Sistemas ofrece amplia gama de equipamiento de transmisión de señales de Video, Datos y Audio. Multiplexores de señales bidireccionales por una fibra óptica. Aplicaciones multimodo y monomodo con tecnología WDM/CWDM y láseres 1.310/1.490/1.550 nm. Amplio rango dinámico óptico (2 km fibra multimodo, 20/40 km fibra monomodo). Construcción sobremesa (standalone) y/o modular en bastidores de 19" de 2 y 4U.



Transceptores Ethernet, Fast Ethernet y Gigabit Ethernet. Switches industriales multipuerto óptico y UTP con montaje en carril DIN. Comunicaciones industriales en estándar RS-232/422/485. Aplicaciones multimodo y monomodo. Proyectos de sistemas de comunicaciones por fibra óptica. Diseño y fabricación de equipamiento de transmisión de Video/Audio/Datos/Contacto/Teléfono a medida (OEM). Sistemas CCTV anti explosivos con certificaciones ATEX (Zona 1 y Zona 2) construcción integrada, acero inoxidable 304 y 316 y Cámaras PTZ térmicas integradas (7,5 ~ 13,5 µm).

FOCOM SISTEMAS, S.L.

Contactar

índice

SOLUCIONES PARA ALUMBRADO PÚBLICO

Airis Soluciones LED muestra, entre otras novedades las siguientes soluciones:

- AIRIS ÉXILIS: Sistema de telegestión punto a punto que permite encender, apagar o regular el flujo luminoso de las luminarias de la instalación de forma individual o agrupada. Este nuevo sistema AIRIS ha logrado integrar tres dispositivos en uno solo (driver de corriente constante, un controlador inteligente para la comunicación a través de la línea eléctrica y un protector contra sobretensiones).



Entre los beneficios de la tecnología AIRIS ÉXILIS encontramos: • Ahorro energético medio de un 8.5%, evitando excesos de consumo y reduciendo el flujo luminoso cuando sea necesario. • Ahorro en mantenimiento, gracias a la prevención de fallos que implica la recepción de información de las luminarias a tiempo real, alertando a los servicios de mantenimiento en caso de fallos. • Mejora del nivel de iluminación, permitiendo ajustar la potencia necesaria en todas y cada una de las luminarias. • Mejora de la seguridad e imagen de un municipio, manteniendo las vías correctamente iluminadas.

- AIRIS TITANIUM: La solución que AIRIS presenta con este modelo para iluminación de viales LED, consiste en un nuevo diseño modular en el que se pueden instalar 1, 2 o 3 módulos LED para así poder ajustarse a cada solución. Con potencias desde los 15W hasta los 200W y flujos luminosos desde 1.500lm hasta 17.000lm que hacen de este producto la mejor alternativa para cada situación.

- AIRIS MÁGNUM: Proyector LED diseñado para instalar en pistas de pádel, túneles, fachadas, monumentos, interior, naves industriales, postes publicitarios, fuentes, etc.

Para sus distintas aplicaciones, AIRIS Soluciones LED ha desarrollado proyectores desde 10W a 300W, con seis tipos de lente distinto.

AIRIS SOLUCIONES LED

Contactar

índice

CÁMARAS DE RED



Axis Communications anuncia la nueva serie de cámaras AXIS P14 compuesta por siete modelos de cámara de red día/noche. Con esta serie, los clientes pueden elegir entre una amplia gama de modelos de cámara con distintas resoluciones, que van desde HDTV 1080p a 4K (3840x2160 píxeles) e incluyen funciones integradas para una videovigilancia fiable y eficiente, como la iluminación IR incorporada, enfoque y zoom remotos remotos, ranura para tarjetas de memoria micro SD/SDHC/SDXC y puertos E/S para conectarse a dispositivos externos.

La serie de cámaras de red AXIS P14 ofrece características de sencillez de instalación como el enfoque y zoom remotos lo que permite ajustarlas de manera remota desde un ordenador. Además, todas están equipadas con una carcasa ligera y compacta y con un soporte integrado para montarlas sobre pared o techo. Para simplificar aún más la instalación, está disponible una amplia gama de accesorios de montaje con posibilidades, por ejemplo, para montaje en poste y/o en esquina.

- Todos los modelos de cámara de la serie AXIS P14 están preparadas para exteriores y diseñadas para satisfacer la mayoría de los requerimientos a nivel de precio/rendimiento: • AXIS P1405-E/LE con resolución HDTV 1080p, día/noche, DC-iris con enfoque y zoom remotos, e iluminación IR integrada. • AXIS P1425-E/LE con resolución HDTV 1080p, día/noche, P-iris con enfoque y zoom remotos, conectores de E/S y OptimizedIR. • AXIS P1427-E/LE con resolución de 5MP, día/noche, P-iris con enfoque y zoom remotos, conectores de E/S y OptimizedIR.

• AXIS P1428-E con resolución 4K, día/noche, P-iris con enfoque y zoom remotos y conectores de E/S.

Las cámaras de la nueva Serie AXIS P14 están equipadas con un potente procesador que permite un alto rendimiento en el procesamiento de imágenes y una mejor calidad de imagen, con menos ruido y mayor sensibilidad a la luz para conseguir imágenes más nítidas y una comprensión de vídeo más eficiente con H.264 Main Profile. También proporcionan un soporte mejorado para la transmisión simultánea de múltiples flujos de vídeo, que se pueden configurar de manera individual, y proporcionan a los sistemas de gestión de vídeo (VMS) un aumento en la flexibilidad y en las capacidades de gestión del uso de la red y el almacenamiento. Además, las cámaras de la Serie AXIS P14 ofrecen más capacidad de procesamiento y mayor potencia para aplicaciones de vídeo inteligente, que son útiles para alertar a los operadores y permitirles actuar en situaciones reales y potenciales de alarma.

AXIS COMMUNICATIONS

Contactar

índice

SENSOR DE MOVIMIENTO Y POSICIÓN DE NUEVE EJES



STMicroelectronics, uno de los mayores fabricantes de semiconductores, ha presentado su módulo más avanzado de sensado de movimiento y posición de nueve ejes para terminales móviles de próxima generación y dispositivos portátiles.

Ofreciendo mejoras en rendimiento y eficiencia en un encapsulado de 3.5 x 3 mm (un 35 por ciento menor que generaciones previas), el módulo LSM9DS1 aporta las funciones requeridas en tareas de control de gestos, navegación en interiores y realidad aumentada.

Esta combinación de tamaño diminuto y bajo consumo de la tecnología de sensor de bajo ruido de ST, contribuye a incrementar la utilización de dispositivos portátiles al ampliar la duración de la batería entre recargas. Además, la mayor resolución posicional aumenta la estabilidad y la precisión de aplicaciones como Smart TV remotos, controladores de juego, portátiles para la práctica de deportes o sensores médicos.

Las primeras muestras del LSM9DS1 están disponibles en encapsulado LGA, sin plomo, de 3.5 x 3 mm. El LSM9DS1 integra acelerómetro de tres ejes, giroscopio de tres ejes y magnetómetro de tres ejes, todos ellos fabricados con la nueva tecnología de proceso MEMS de ST. Estos sensores detectan aceleración lineal, ratio angular y campo magnético para ofrecer datos de sensado de movimiento y posición.

El nuevo módulo está integrado y sincronizado para proporcionar un verdadero sensado de nueve grados de libertad (degree-of-freedom) en lugar de entradas de datos separadas y descoordinadas. Por otro lado, cada sensor se puede alimentar individualmente con wake-up automático, dotando de una gestión más inteligente.

La compatibilidad con la familia LSM6 de IMU (Unidades de Medición de Inercia) de seis ejes de ST simplifica la actualización o el escalado de diseños existentes a la hora de incorporar detección de campo magnético en funciones como e-compass y orientación. Los desarrolladores ahora pueden crear productos que combinen un dispositivo LSM6 de seis ejes con un magnetómetro discreto para ahorrar espacio y proporcionar una solución integrada y basada en el LSM9DS1.

En comparación con los anteriores módulos de nueve ejes en encapsulado LGA de 4 x 4 mm, el LSM9DS1 (3.5 x 3 mm) ahorra 5 mm² en la placa de circuito impreso. Esto, junto a una altura de 1 mm, supera los requerimientos de diseñadores que desean añadir funcionalidad extra en Smartphones y otros productos portátiles, incluyendo gafas. Al mismo tiempo, el dispositivo posee una resolución de magnetómetro un 30 por ciento superior, consecuencia del uso de la tecnología de proceso de bajo ruido de ST, así como un 20 por ciento menor. Esta tecnología también desarrolla una reducción significativa en zero-g offset de acelerómetro (por debajo de 100 mili-g) y en el ratio de ruido del giroscopio a 0.008 dps / √Hz a low full-scale.

STMICROELECTRONICS IBERIA. S.A.

Contactar

índice

CAMPANA DE EXTRACCIÓN PARA ELIMINAR HUMOS DE SOLDADURA



Barin S.A., importador para España de la empresa Plymovent, presenta una instalación para aspiración de humos de soldadura en instalación de formación secundaria Technum, parte de ROC Zeeland (institución dedicada a la formación de profesionales). Tiene maquinaria moderna, como máquinas de corte por agua a presión y bancos plegables. Toda la equipación debe cumplir los estándares de calidad y seguridad. Las principales actividades son: soldadura, corte y amolado. La regla: "la seguridad es lo primero" es su prioridad; los estudiantes usan obligatoriamente protección personal desde máscaras para soldar para pequeños trabajos hasta grandes bancos de trabajo para las piezas grandes para soldar o cortar. Lo único que faltaba era un sistema sólido y de alta calidad para evitar la acumulación de humos de soldadura por toda la instalación y para proteger a los estudiantes del aire contaminado y los metales residuales.

Technum es una instalación con equipamiento técnico para cursos de formación. Tienen modernos centros de aprendizaje multimedia y aulas prácticas para ingeniería, construcción de maquinaria, construcción en acero, trabajos del metal y procesamiento. Las campanas de aspiración FlexHood de Plymovent son la solución perfecta tanto por el diseño como por la funcionalidad. Gracias a la composición modular, la campana de extracción puede pedirse en diferentes dimensiones hasta alcanzar los 5,5m x 5x5m. Los perfiles y patas de aluminio se ajustan perfectamente y las cortinas transparentes aseguran que los profesores pueden tener un ojo puesto en sus estudiantes, garantizando la seguridad.

BARIN. S.A.

Contactar

índice

CENTRO DE MECANIZADO UNIVERSAL



Ibarmia presenta su último y más elevado desarrollo en centros de mecanizado multitarea (fresado/torneado) con cabezal universal con giro continuo y mesa rotaslanante para trabajos en 5 ejes/5 caras de piezas complejas más conocida como THC 22/MULTIPROCESS. Este modelo será

el más grande dentro de la conocida Serie T de IBARMIA. Centros de Mecanizado Universales con mesa y columna móvil para mecanizar las piezas más exigentes con una gran precisión y rapidez.

Los recorridos lineales son de X=2200, Y= 1600 y Z=1500 mm, para trabajar piezas sobre una mesa circular de Ø1600 mm hasta 6 toneladas y girar a 450 rpm en modo torneado (10 toneladas en modo fresado). El eje C o giro del cabezal con plano a 45°, efectúa el rango -15°/+195°, pudiendo trabajar en vertical u horizontal así como en movimiento continuo. El husillo principal HSK A-100 de 32 kW podrá alojar cualquiera de las 120 herramientas que dispone el almacén de cambio automático. La máquina, a pesar de su dimensión y envergadura, destaca por su elevada dinámica con 40 m/min de avance rápido en X/Z y 30 m/min en Y, con 10000 rpm de giro en el cabezal.

Periféricos de mejora de la productividad como palpadores de pieza y de herramienta completan el equipamiento, ofreciéndose elevados niveles de automatización mediante cambios de pallet en función de las necesidades del cliente para trabajo ininterrumpido.

Sus elevadas especificaciones técnicas responden a la exigente demanda de sectores como la aeronáutica y el oil & gas, pero igualmente para la subcontratación por la flexibilidad y posibilidades que ofrece.

IBARMIA. S.A.

Contactar

índice

MÓDULO I/O DE SEGURIDAD

MVK METALL SAFETY



Protección máxima para el hombre y la máquina

MVK Metall Safety permite realizar instalaciones seguras y enchufables de forma sencilla y rápida.

La seguridad ante todo...






28 BIEMH

BIENAL ESPAÑOLA DE MÁQUINA-HERRAMIENTA

DEL 2 AL 7 DE JUNIO DE 2014

Visítenos en el Hall 3 Stand H-33



stay connected

www.murrelektronik.es

Contactar

índice

DRIVERS DE CORRIENTE CONSTANTE PARA APLICACIONES LED

Fremont Micro Devices, empresa representada en España por Anatron, S.A., ha anunciado la familia FT833 de drivers de corriente constante primary side para aplicaciones LED. Los cuatro primeros miembros de esta gama son los modelos FT833S (con potencia de salida de 3 W), FT833A (6 W), FT833B (9 W) y FT833BD (12 W).

Estos dispositivos de alta precisión han sido diseñados para rendir en el modo de conducción discontinua (DCM) de corriente de inductor y aplicaciones de entrada de convertidor flyback con una tensión AC universal de 85 a 264 V. Cada FT833 integra un MOSFET de potencia de 650 W y un método de sensado de corriente con una



precisión de corriente de LED del 3 por ciento. Las funciones de seguridad incluyen protección ante circuito abierto / cortocircuito y compensación de elevación de temperatura para contribuir a mejorar la fiabilidad de sistema.

“La familia FT833 incrementa nuestro portfolio de soluciones LED que se dirige a aplicaciones de iluminación aislada en estado sólido, bombillas LED GU10 / E27 y spot light”, destaca Jim Panfil, Vicepresidente de Ventas y Marketing de Fremont Micro Devices USA.

ANATRONIC, S.A.

Contactar

índice

TRANSMISOR DE HUMEDAD PARA APLICACIONES HVAC EXIGENTES

Control LLevant presenta de su representada E+E la nueva gama de transmisores de humedad y temperatura series EE210 de elevada precisión y bajo coste para aplicaciones de climatización en ambientes exigentes.

Esta serie está disponible para montaje mural o conducto en caja IP65, incorpora sensor con recubrimiento y se ofrece dos salidas analógicas 0-10V ò 4-20mA configurables entre humedad (0-100%), temperatura (-40/60°C) y variables calculadas: punto de rocío, punto de congelación, presión de vapor, humedad absoluta, entalpia y ratio mixto + posibilidad de display LCD incorporado para visualización de hasta 3 parámetros de forma simultánea. Permite su total configuración y/o calibración mediante software con KIT opcional ofreciendo una precisión de -15...40°C



(5...104°F) ≤90% RH ±(1.3 + 0.3%*mv) % RH y de ±0.2°C a 20°C en temperatura.

Incluye de serie sensor recubierto anti condensación/contaminación, en montaje SMD de alta estabilidad a largo plazo alimentación 15-35V c.c. ò 24V c.a (versión salida 0-10V)

Como aplicaciones destacar: Monitorización y control de humedad y temperatura en todo tipo de aplicaciones de climatización exigentes, en especial salas limpias, laboratorios farmacéuticos y alimentarios, almacenes, laboratorios de calibración análisis y ensayos, cámaras de conservación, secaderos, invernaderos, piscinas...etc....

CONTROL LLEVANT I.C. S.L.

Contactar

índice

REPETIDOR PROFIBUS DE 4 CANALES

PROFIBUS se encuentra actualmente presente en casi cada rama de la automatización industrial. Teniendo limitaciones para grandes y complejas instalaciones en relación al número de dispositivos, rango de funcionamiento y velocidad. Con el nuevo PROFIBUS Repeater de COMSOFT se puede utilizar toda la capacidad de rendimiento de PROFIBUS sin ninguna restricción.

El PROFIBUS Repeater es cien por ciento plug-and-play y se puede usar en todas las redes PROFIBUS basadas en RS-485(FMS, MPI o DP). El repetidor es adecuado para montarlo en un carril DIN y soporta todas las velocidades de transmisión más comunes desde 9,6 Kbit/s hasta 12 000 Kbit/s.

La marca agrega un nuevo concepto de regeneración de señal que no requiere de interruptores DIP Y LEDs de error, normalmente una obligación en combinación con el concepto de repetidor PROFIBUS convencional para "safe operation". La desaparición de los interruptores DIP generalmente evita una configuración errónea. El COMSOFT PROFIBUS Repeater esta



inmediatamente operativo después de la conexión de la fuente de alimentación y no requiere detección de "baud rate" en la fase de sincronización.

El PROFIBUS repeater soporta cuatro segmentos PROFIBUS simultáneamente. Estos pueden estar en topología estrella, línea, o segmentos de rama. Los segmentos PROFIBUS están aislados galvánicamente.

Sus principales características son: • Trabaja en todas las redes PROFIBUS basadas en RS-485(FMS, MPI o DP). • Velocidad de transmisión 9,6 Kbit/s-12 000Kb/s. • Implementación en segmentos de redes PROFIBUS con topología estrella. • Evitará problemas en la ampliación de bus al combinar distintas tasas de baudios. • Evitará problemas en la implementación de ramas. • Transparente, libre de retardos en la comunicación PROFIBUS. • No requiere "baud rate". • Operación plug-and-play sin configuración. • LED verde para indicar la actividad profibus.

ER-SOFT, S.A.

Contactar

índice

LECTORES DE CÓDIGOS EN TAREAS COMPLEJAS

LECTOR®65x es la nueva familia de lectores de códigos basados en cámara que SICK ofrece como un producto de rendimiento insuperable para tareas de lectura de códigos complejas.

Está disponible en dos versiones según el tipo de enfoque que utiliza: "Flex" "Dynamic Focus". "Flex" es una solución eficaz desde el punto de vista técnico y económico con iluminación y lentes seleccionables individualmente, ofreciendo una solución viable para cualquier tipo de aplicación. Pero es la versión "Dynamic Focus" la que convierte al LECTOR®65x en una gran innovación en el mercado de los lectores de códigos basados en cámara. Este último es capaz de adaptar de forma óptima la posición de enfoque a la distancia de lectura y la altura del objeto en fracciones de segundo.

Tanto la versión "Flex" como la versión "Dynamic Focus" cuentan con unidades de captura de imágenes con una resolución de dos o cuatro megapíxeles. Esta última permite identificar de forma fiable códigos 1D comunes con líneas de 0,35 mm de ancho en un campo de lectura de casi 500 mm x 500 mm. Con



independencia de si se trata de códigos de barras, Datamatrix, MaxiCode o QR, sus algoritmos de decodificación inteligentes garantizan la lectura y procesamiento de códigos con poco contraste o incluso dañados. La configuración de arcos de lectura flexibles y modulares es aún más sencilla gracias a la variante "LECTOR®654 Dynamic Focus for Systems".

La integración del lector de códigos LECTOR®65x es muy sencilla y no es necesario un desembolso significativo ni prácticamente formación.

Su ámbito de aplicación típico son los procesos de clasificación automática en intralógica. Los procesos de manipulación y clasificación manuales también pueden automatizarse parcialmente con

LECTOR®65x. Con esta familia SICK completa su catálogo de soluciones de identificación "IDpro" y ofrece una amplia gama de productos que incluye escáneres láser, cámaras de exploración de línea, lectores de códigos Datamatrix, sistemas RFID y Visión Artificial.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar

índice

DISPOSITIVO INTELIGENTE DE ELEVACIÓN

Una anchura de solo seis milímetros, un rango ampliado de temperatura hasta 70 °C, además de estabilidad, fiabilidad y precisión a largo plazo; todo ello caracteriza a los acondicionadores de señal del nuevo SC-System.

El SC-System es un desarrollo completamente nuevo que combina en una sola familia de dispositivos las funciones más potentes de otros productos comparables. Por ejemplo, la calibración se realiza mediante ajuste por láser totalmente automatizado de resistencias fijas. Esto significa unos mejores resultados de calibración sin diferencias en la producción, así como la eliminación del riesgo de interferencia de los potenciómetros de ajuste debido al punto de contacto del cursor. Se han omitido los condensadores electrolíticos y en su lugar se ha recurrido a componentes alternativos. Se contrarresta así la reducción de los valores de capacidad que dependen de la temperatura en los condensadores electrolíticos, así



como los signos de envejecimiento. Al sustituir los condensadores electrolíticos, los acondicionadores de señal SC-System pueden funcionar a una temperatura ambiente de hasta 70 °C. Su diseño de bajo consumo, que asegura un bajo autocalentamiento, contribuye al amplio rango de temperatura dentro del cual pueden trabajar. El SC-System utiliza un aislamiento de 3 vías de alta calidad entre entrada, salida y alimentación que resiste una tensión de trabajo de hasta 300 V y una tensión de prueba de hasta 2,5 kV. El riesgo de cortocircuito en las bobinas dentro del acondicionador de señal se contrarresta con el uso de transformadores de placa de circuito impreso. En este diseño, las bobinas del transformador están integradas en la placa, eliminando así los cortocircuitos en las bobinas debido a un fallo de aislamiento.

PEPPERL+FUCHS

Contactar

índice

MEDIDORES TÉRMICOS DE MASA PARA MEDIDA DE CAUDAL DE GASES TÉCNICOS

El nuevo medidor de caudal Metra EDZ 910 destaca, además de por sus características, por su fácil instalación y precio económico. Para la medida y registro del volumen normal, volumen o masa de aire/nitrógeno/dióxido de carbono con compensación de temperatura.

Se trata de un sensor de flujo para la medición de volumen para aire a presión y gases con display LED integrado y salida de 2 señales.

A través de 4 pulsadores es configurable. Se puede indicar el caudal instantáneo, volumen total o temperatura del producto a medir, así como amortiguar el valor indicado.



Las señales de salida se pueden cambiar como señal de mando, digital o analógica.

- Como ejemplos de utilización mencionar: • Medición de consumo de aire comprimido. • Medición de consumo de gases. • Medición de consumo de aire de herramientas neumáticas. • Medición de consumo de máquinas con propulsión neumática. • Medición de

consumo de aire y detección de fugas. • Medición de consumo de CO2 en fábricas de cerveza.

- Sus características más destacadas son:

- Construcción compacta. • Gran dinámica de medición, con muy poca pérdida de carga. • Apto para balances. • Tramo recto de entrada y salida corto, ya integrado en el medidor- Sistema de medición compacto (Compensación de temperatura integrada, por lo tanto montaje fácil y económico).
- Sistema de medición robusto y seguro. • Cada sistema de medición se calibra en fábrica. Se puede suministrar el certificado por un pequeño sobreprecio.

- Y por último y en cuanto a sus ventajas citar:

- Montaje sencillo. • Medición directa del volumen normal. • Poca pérdida de carga. • Display LED para caudal instantáneo, suma total y configuración.

MABECONTA, S.L.

Contactar

índice



Visítenos en BIEMH pabellón 1, stand F40

FARO® EDGE SCANARM® ES ESCANEOS RÁPIDOS Y PRECISOS – INCLUSO EN SUPERFICIES DIFÍCILES.

El escaneo de superficies con propiedades sofisticadas se ha vuelto aún más fácil. Superficies oscuras y con brillo o piezas con fuertes contrastes de color se registran de forma rápida y con alta resolución gracias al FARO Edge ScanArm ES.

Llámenos gratis al 00 800 32 76 72 53 y solicite una demostración sin compromiso en sus instalaciones!

Más información sobre la gama FaroArm: www.faro.com/scanarm

FARO

Contactar

índice



Las cámaras más avanzadas de Fluke Ti200, Ti300 y Ti400 CON LA EXCLUSIVA TECNOLOGÍA AUTOFOCUS LASERSHARP™.

Utiliza la precisión de un láser para calcular la distancia exacta del objeto a termografiar. Nunca antes fue tan fácil y rápido conseguir un enfoque perfecto con una cámara termográfica.

➔ **Vea el enfoque automático de LaserSharp en acción: fluke.es/lasersharp**

FLUKE

©2013 Fluke Corporation.

Contactar

índice

BCN VISION

Su partner de confianza en visión artificial

Distribuidores oficiales de Cognex | SmartRay | TMS Life

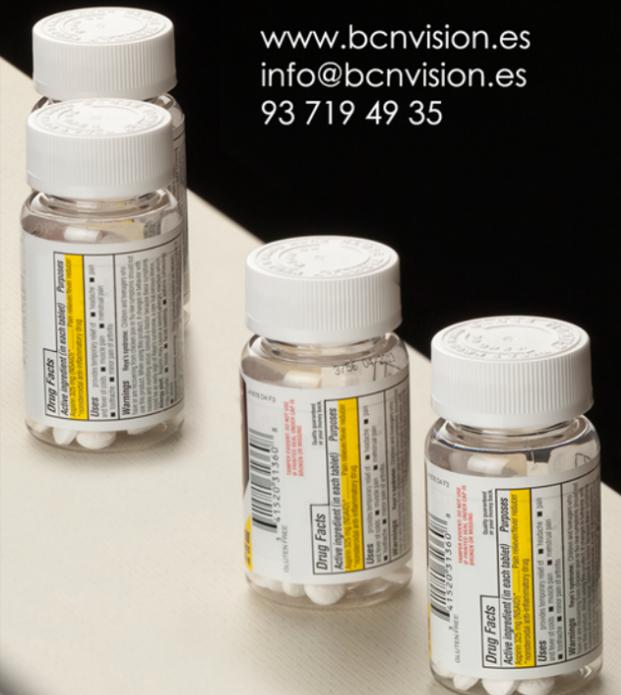
Thinking of your Quality

BCN VISION

Controle el 100% de su producción

¡Solicite presupuesto sin compromiso!

www.bcnavision.es
info@bcnavision.es
 93 719 49 35

- Soluciones con equipos inteligentes
- Desarrollos a medida en PC
- Soluciones de visión 3D

QUALITY APPROVED CONTROL



Oficinas Centrales | Gallecs 68, planta 10 | 08100 Mollet del Vallés (Barcelona)
 Delegación Norte | Estartetxe 5, Oficina 306 | 48940 Leioa (Vizcaya)

Contactar

índice

PULSADORES ANALÓGICOS DIRECCIONABLES PARA SU GAMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía y líder en eficiencia energética, ha presentado el lanzamiento de los nuevos pulsadores analógicos direccionables EPP-20A y EPP-22A, para su gama de detección de incendios Intellia de FX 3NET.



Mientras que el modelo EPP-20A está diseñado para su uso en interiores, el modelo EPP-22A está diseñado para aplicaciones en exteriores o en ambientes donde el agua o el polvo puedan causar problemas, ya que dispone de grado de protección IP67. Ambos dispositivos disponen de aislador de cortocircuitos, LED en la cubierta frontal para indicar el estado del equipo (hasta 10 metros), y están preparados para el montaje en superficie sin necesidad de adquirir ningún accesorio adicional. No obstante, para adaptarse a las necesidades de cada instalación, los pulsadores disponen de varios complementos y accesorios, tales como tapas transparentes, arandelas de plástico selladas o packs de llaves. Ambos pulsadores son anti-manipulación, de manera que no pueden ser extraídos sin disparar una alarma.

Su instalación y direccionamiento son rápidos y sencillos; en el mismo pulsador hay guías de taladro y un set de tornillos. Además, los pulsadores admiten cableado por su parte superior, inferior y trasera y son retrocompatibles con la caja del antiguo pulsador.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

DENSÍMETROS PARA MEDICIÓN DE CONCENTRACIÓN DE ÁCIDOS Y SOSAS

Los densímetros DIMF Bopp&Reutherde Mabeconta destacan por su alta precisión y construcción robusta. Construidos para el proceso, miden directamente la densidad, densidad de referencia o la concentración. Por su ejecución se utilizan en aplicaciones con ácidos o productos agresivos. Como ejemplo de aplicación: Medición de concentración de ácidos y sosas.



- Cliente: El cliente es un fabricante de instalaciones para la reconcentración de ácidos y sosas según el principio de Plinke.
- Requisición: El medidor de concentración : DIMF2.0TVS mide la concentración de ácidos y sosas y regula el resultado de medición en la instalación de reconcentración.
- Ejecución de la instalación de medición: • DIMF2.0TVS. • En ejecución con bridas. • Tabla de 400 puntos para la medición de la concentración. • El cliente introduce los datos del producto mediante Pactware.
- Datos técnicos: • Ejecución en acero inoxidable, Hastelloy o Tántalo. • Salida analógica 4-20 mA (concentración). • Diferente campo de calibración según producto

MABECONTA, S.A.

Contactar

índice

SOFTWARE PARA MODELADO 3D Y RENDERIZADO DE IMÁGENES

La última versión del software Solid Edge® (Solid Edge ST7) de Siemens incluye nuevas funcionalidades que aceleran significativamente el proceso de diseño del producto. Las mejoras en el modelado 3D y en el renderizado de imágenes permiten que ciertas tareas se realicen hasta cinco veces más rápido que con la versión anterior. Y una mayor productividad y eficiencia adicional se logran a través de las mejoras en la gestión del diseño y en la interfaz de usuario de Solid Edge.

En conjunción con el lanzamiento de Solid Edge ST7, Siemens PLM también ha ampliado su portfolio de aplicaciones propias y de terceros que extienden en muchas áreas las capacidades de diseño fundamentales de Solid Edge. Estas aplicaciones, por ejemplo, mejoran Solid Edge con soluciones integradas para las bibliotecas de componentes estándares, la simulación, la fabricación y el soporte en dispositivos móviles.

Las nuevas funcionalidades de renderizado incorporadas en Solid Edge ST7, ofrecidas por la tecnología KeyShot® de Luxion, permiten crear fácilmente imágenes y animaciones fotorealistas desde el entorno de modelado. Estas nuevas funcionalidades proporcionan una mejora significativa en la calidad de la imagen en general y aceleran hasta 5 veces el renderizado fotorealístico en tiempo real de modelos 3D.

Además, la nueva funcionalidad "Boceto 3D" de Solid Edge ST7 mejora la eficiencia en muchos escenarios de modelado, permitiendo a los diseñadores completar sus procesos de diseño hasta dos veces más rápido y con mayor flexibilidad.

Las importantes mejoras en la interfaz de usuario proporcionan a Solid Edge ST7 el entorno operativo más intuitivo logrado hasta ahora. Y también cuenta con una nueva página de inicio, focalizada en mostrar las opciones de formación y con más herramientas de ayuda visual, simplificando la curva de aprendizaje para los nuevos usuarios y mejorando la eficiencia de los usuarios expertos.

SIEMENS PLM SOFTWARE

Contactar

índice

THINK BIG THINK BIEMH

28 BIEMH 2-7 JUNIO
BIENAL ESPAÑOLA DE MÁQUINA-HERRAMIENTA 2014

Una gran feria con grandes soluciones para hacer grandes negocios, donde el expositor es el protagonista.

BIEMH
PRESENTATION & NETWORKING
PREVIEW

Encuentros comerciales internacionales previos al certamen

Colaboran



Organizan



www.afm.es

www.biemh.com

IMPRESORA FLEXOGRÁFICA

Comexi Group, especialista en soluciones de maquinaria para la industria de la conversión del envase flexible, ha puesto en marcha una impresora flexográfica Comexi FLEXO FPlus de 10 colores en las instalaciones de Geissmann Papier AG (Suiza). Gracias al acuerdo alcanzado con Comexi Group, la empresa helvética amplía su capacidad de impresión y laminación en la industria alimentaria. Para Daniel Geissmann, director general de la compañía, "los resultados obtenidos hasta el momento son excelentes, por lo que esta adquisición nos permite dar un salto cualitativo en nuestra producción". La impresora flexográfica Comexi FLEXO FPlus es



la referencia en el segmento de impresoras compactas, puesto que permite conseguir impresiones de alta precisión a velocidades de hasta 500m/min, en anchos de hasta 1520mm y formatos de hasta 1100mm. Otra de las características destacables de esta solución Comexi es su sistema automático de cambio de trabajo en marcha, que permite preparar cualquier grupo impresor que no está trabajando, incluyendo su limpieza y el cambio de camisas con expulsión automática

COMEXI GROUP INDUSTRIES, S.A.U.

Contactar

índice

SOLUCIÓN LED PARA LA INDUSTRIA

EITECO, perteneciente al grupo español EMO IBAÑEZ, con más de 30 años de experiencia en los procesos de fabricación y comercialización de productos de iluminación, se ha especializado en productos con tecnología LED e incorpora a sus procesos de fabricación los componentes de la más alta calidad. La calidad es el factor diferencial que distingue a sus productos en el mercado. EITECO se caracteriza principalmente por sus productos de primera clase y ofrece una amplia gama que cumple con los más altos criterios de calidad, como la campana led industrial, su producto más innovador (60, 80, 100, 120, 150, 200, 300 y 400 vatios), proyectores led, panel led e iluminación vial led, nuestros modelos más representativos para alumbrado Público



son: Luminaria CISNE, Luminaria GARBI, Luminaria VIAL, Luminaria VIALH, Luminaria VIALV, Luminaria VELA, Luminaria VELAV, Luminaria VILLA, Luminaria FER, Luminaria MARIN EITECO se presenta en General como la solución de iluminación Led para la industria y alumbrado público. Sus productos con componentes de alta calidad, alta eficiencia lumínica, excelente índice de reproducción cromática, larga vida útil, entre otros beneficios, permite un considerable ahorro energético. En la feria General del 6 al 8 de mayo, podrán conocer nuestros productos y servicios en el stand 6B29 pabellón 6.

EMO IBAÑEZ, S.L.

Contactar

índice

APLICACIÓN MÓVIL PARA PROCESOS DE MANTENIMIENTO

"MovilGmao es una aplicación móvil multiplataforma destinada a la captura y consulta de datos en campo originados en los procesos de mantenimiento tanto de personal propio como de las subcontratas." Integrable con múltiples programas de gestión de mantenimiento, MovilGmao es la solución para empresas que desean aumentar en eficiencia la gestión del mantenimiento. Su nacimiento es fruto del análisis constante de las necesidades de movilidad de las empresas del sector a las que NGI lleva años prestando sus servicios. Dando lugar a una aplicación móvil multiplataforma con un funcionamiento offline, que permite a los técnicos independizarse de los habituales problemas de cobertura. Las modificaciones registradas por los técnicos mantenedores se realizan de forma rápida y cómoda. Desde el dispositivo móvil podrán fácilmente introducir datos para rellenar partes conjuntas, realizar búsquedas de artículos o asignar diferentes valores predeterminados en los trabajos preventivos. Sus



principales ventajas funcionales son las siguientes: • Alerta de nueva OT. • Consulta de OTs y documentos técnicos. • Geo-posicionamiento. • Complimentación de puntos de revisión y recogida de valores. • Vinculación multimedia de puntos de revisión y recogida de valores. • Identificación del activo. • Firma del cliente. • Apertura de OTs. • Vinculación con el libro de mantenimiento.

Facilita el trabajo tanto de los coordinadores propios como de las subcontratas mediante la planificación de Órdenes de Trabajo. Por último, mediante el portal web, el cliente final podrá dar de alta nuevas incidencias que se sincronizarán con el GMAO que ya esté utilizando su empresa y podrá realizar un seguimiento de los estados de las incidencias pendientes de resolución y consultar las órdenes de trabajo asociadas a las mismas.

NEUEVA GESTIÓN INFORMÁTICA, S.L.

Contactar

índice

SOLUCIÓN PARA LA GESTIÓN ONLINE DE LAS FÁBRICAS

Siemens ha lanzado Asset Analytics, servicio que permite monitorizar de forma online las máquinas, líneas de producción e incluso, una planta industrial al completo. Como suplemento a este software, expertos de Siemens ayudan a las fábricas a grabar y analizar los datos de las operaciones y las condiciones de la planta para tener una visión global de la misma y optimizar su actividad y disponibilidad. Esta solución se basa en una infraestructura cloud que cuenta con capacidad escalable para adaptarse de manera óptima al tamaño de cualquier empresa y para ofrecer una amplia gama de aplicaciones industriales. Asimismo, puede grabar en tiempo real un gran volumen de datos —como los niveles de vibración, temperatura, presión y los del sistema de control de la fábrica— antes de que se procesen y se envíen al Centro de Operaciones de Siemens, donde se analizan y comparten con el cliente. El sistema incluye una alarma que se activa de manera automática cuando se han alcanzado límites críticos. Asset Analytics cumple con los máximos estándares de seguridad de Siemens CERT e ISO 27001. Asset Analytics nace con el objetivo de hacer una monitorización global de la planta de producción, pero también ofrece la posibilidad de focalizarlo por áreas. Con este propósito, Siemens ha creado distintas



aplicaciones que permiten dar respuesta de manera individualizada a los procesos de una fábrica.

Así, Machine Tool Analytics: permite monitorizar las condiciones de las máquinas-herramientas y controlar los componentes críticos, como ejes lineales, principales, herramientas de revista, transportadores de chips o la tecnología de automatización con sistemas neumáticos y fluidos.

Para las aplicaciones industriales de rotación, como bombas de aire, compresores o moledores, Siemens

pone a disposición de las empresas Asset Analytics para Equipamiento de Rotación, que permite el control remoto de la cadena de producción. Esto es muy útil para la industria automovilística, por ejemplo, que puede obtener los valores de medi-

ción de las operaciones que estén en proceso y los datos del sistema de control para saber la presión de combustible, el consumo de aire o el ángulo de presión. También ha creado el servicio Industrial Network Analytics, que gestiona de manera remota las infraestructuras TIC industriales, al hacer un diagnóstico y una monitorización constante de todas las redes de las que dispone la fábrica.

SIEMENS, S.A. - SECTOR INDUSTRIA

Contactar

índice

AGENDA

BIEMH 2014 (2 al 7 de junio 2014, Bilbao)

"Think big, think BIEMH". Así de rotundo es el eslogan de la próxima edición de la Bial Española de Máquina-Herramienta, que se celebrará en Bilbao Exhibition Centre los días 2 a 7 de junio de 2014. Sus organizadores han lanzado un mensaje muy directo en la presentación del certamen, organizada con motivo de la celebración de EMO, en Hannover, y que ha servido, además, como arranque de campaña: "vamos a ofrecer una gran feria, con grandes soluciones, para hacer grandes negocios".

BIEMH quiere ofrecer servicios añadidos a sus clientes habituales mediante la introducción en mercados de alto interés y, además, reforzar su papel como aglutinador de oferta y demanda más allá de los límites temporales de su celebración, según ha anunciado Basañez. Por esta razón, el equipo organizador de la feria está preparando ya una serie de circuitos que servirán para reunir a fabricantes, distribuidores, usuarios y compradores, sin esperar a junio de 2014. Este trabajo, denominado "BIEMH Preview, presentation & networking", se concretará en la coordinación de viajes comerciales a distintos países en los meses de noviembre y marzo, y de presentaciones en distintas ciudades de nuestro país (Madrid, Zaragoza, Barcelona, Sevilla...) y de Portugal.

Contactar 

 índice

SIL 2014 (del 3 al 5 de junio 2014, Barcelona)

El SIL, Salón Internacional de la Logística y de la Manutención, celebrará la 16ª edición del 3 al 5 de junio de 2014 en el pabellón 8 del recinto Montjuic-Plaza España de Fira de Barcelona. Se mostrarán las últimas novedades e innovaciones relacionadas con el sector, puesto que en esta feria, que es quizá la más importantes del sector de cuantas se celebran en nuestro país y una de las más importantes que se celebran en toda Europa, se darán cita las principales empresas y profesionales del sector, siendo para todas ellas un evento de casi inexcusable asistencia.

Indicar que SIL 2014 estará organizado por el Consorci de la Zona Franca de Barcelona, cuya actividad principal se ha centrado en promover e impulsar proyectos punteros dentro del sector inmobiliario y del sector logístico.

SIL 2014 la feria internacional de la logística y de la Manutención (SIL), se convertirá en el punto de encuentro inexcusable del sector de la logística en toda la zona del Sur de Europa, la cuenca del Mediterráneo (en especial los países del Magreb), Iberoamérica y Sudeste Asiático, siendo un verdadero punto de referencia, tanto para profesionales como para visitantes en general, de ahí que en esta feria se den cita las mejores empresas y profesionales del sector.

Contactar 

 índice

AUTOMATICA 2014 (Múnich, del 3 al 6 de junio)

AUTOMATICA es el salón monográfico internacional que reúne bajo un mismo techo todos los segmentos de la robótica y la automatización: es el punto de encuentro central para los fabricantes y usuarios de la técnica de montaje y manipulación, robótica y procesamiento industrial de imágenes. Se celebra desde 2004, con periodicidad bienal, en las instalaciones de la Nueva Feria de Múnich. El objetivo de la feria es representar la cadena completa de creación de valor. Tras la proyección industrial de AUTOMATICA se encuentran la Messe München GmbH y la Agrupación Profesional de Robótica y Automatización de la VDMA, patrocinadora de la feria. Las cifras de visitantes y expositores de AUTOMATICA son revisadas por un auditor imparcial encargado por la Sociedad para el Control Voluntario e Independiente de los Datos de Ferias y Exposiciones (FKM) y certificadas por la UFI (Global Association of the Exhibition Industry).

AUTOMATICA 2014 dedicará por primera vez un área de exposición propia a la robótica profesional de servicios. De esta manera, AUTOMATICA se posiciona como plataforma business-to-business para la robótica profesional de servicios y como salón líder de robótica industrial y robótica profesional de servicios bajo un mismo techo. La atención se centra en los productos finales y los componentes comercializables que se utilizan directamente como bienes de inversión.

Contactar 

 índice

MATELEC 2014 (del 28 al 31 de octubre 2014, Madrid)

MATELEC 2014, exposición de material eléctrico, iluminación y alumbrado tendrá lugar en Feria de Madrid del 28 al 31 de octubre de 2014 la mayor feria industrial de España, el principal escaparate comercial para la industria eléctrica y electrónica de la Península Ibérica y uno de los principales eventos comerciales en su ámbito de Europa.

MATELEC está orientada a los siguientes sectores: • Energía Eléctrica. • Tecnología de la Instalación Eléctrica. • Iluminación y Alumbrado. • Inter y Telecomunicación. • Electrónica y Equipamiento Industrial. • Salón de la Subcontratación.

En el marco de una de las reuniones del Comité Organizador de MATELEC, se acordó que la Feria celebrará dos ediciones consecutivas, en 2014 y 2015. El objetivo es lograr un mejor posicionamiento en el calendario ferial internacional. De esta forma, a partir de 2015, el certamen que es bienal, pasará a tener lugar en los años impares. Edición del 2015, del 10 al 13 de noviembre.

Contactar 

 índice

EMAF 2014 (Oporto, del 19 al 22 de noviembre de 2014)

EMAF –Feria Internacional de Máquinas, Equipamientos y Servicios para la Industria regresa a EXPONOR para una nueva edición de éxito.

Los Sectores en exposición serán: • Máquinas-Herramienta. • Mantenimiento Industrial. • Fundición/Sinterización. • Limpieza Industrial. • Logística y Transporte. • Química y Laboratorios. • Moldes. • Plásticos y Cauchos. • Instrumentación, Automatización y Control. • Robótica e Informática Aplicada a la Industria. • Productos de Metalurgia y Metalomecánica. • Productos, Servicios y Equipos de Seguridad. • Calidad. • Subcontratación. • Otros.

En cuanto al perfil del visitante: Empresarios. Gestores y Dirigentes con Competencias a Nivel del Proceso Productivo de la Empresa. Cuadros Técnicos. Directores de Producción, Compras, Aprovisionamiento Comercial, de Calidad. Ingenieros. Investigadores. Proyectistas. Consultores

Contactar 

 índice

VISION 2014 (Stuttgart, del 4 al 6 de noviembre de 2014)

A 10 meses del comienzo del evento, la primera VISION de la nueva frecuencia bianual muestra una muy buena ocupación.

Los indicadores para la VISION 2014 son muy buenos, sobre todo con vistas a la situación actual del mercado del sector. De forma paralela a la parte de exposición, la VISION 2014 también volverá a mostrar una amplia oferta de programa marco con un alto valor añadido para los visitantes. En primer lugar está el foro de procesamiento de imágenes más importante a nivel mundial "Industrial VISION Days". Todos estos eventos volverán a marcar impulsos importantes para los visitantes. Todo ello queda garantizado bajo la responsabilidad de la VDMA Procesamiento industrial de imágenes que es responsable de los contenidos. El que esté buscando soluciones de producción muy específicas, el que quiera saber cuál es el actual "Estado del Arte" en el sector o el que es novato y quiera informarse acerca de las posibilidades que ofrece el procesamiento de imágenes, encontrará ahí expertos que transmitirán los conocimientos necesarios.

La exposición especial "estándares internacionales de procesamiento de imágenes", organizada en colaboración con la Asociación de procesamiento automatizado de imágenes (AIA), la Asociación europea de visión artificial (EMVA) y la Asociación japonesa de tratamiento industrial de imágenes (JIIA), ofrece orientación en el muy extenso y complejo tema de estandarización. Es aquí donde se presentan y se discuten los resultados de los esfuerzos mundiales en materia de estandarización del sector de procesamiento de imágenes. Se trata de una extraordinaria plataforma con conocimientos expertos sobre un tema que hace que la tecnología de procesamiento de imágenes sea aún más amigable para los usuarios.

Contactar 

 índice

Seminarios técnicos gratuitos

¿Sabe cómo ahorrar miles de euros en su factura eléctrica? Si es un gran consumidor de energía, o da servicios a este tipo de empresas descubra cómo identificar y reducir el consumo de energía en su instalación.

Fluke presenta un seminario técnico gratuito para la identificación y cuantificación del desaprovechamiento energético en su instalación. Con los instrumentos de medida adecuados aprenderá a verificar puntos tales como su sistema eléctrico, máquinas eléctricas –motores y accionamientos-, sistemas mecánicos, sistemas de vapor y aire comprimido, sistemas de climatización, o incluso en la propia envolvente del edificio. (duración aprox 4horas 09h-13h).

Este seminario está especialmente dirigido a los técnicos e ingenieros de mantenimiento en planta industrial, ingenierías, consultores energéticos, Instaladores eléctricos, inspectores de energía y gerentes de infraestructuras.

Las plazas son limitadas. Las próximas convocatorias son:

- Vigo, 7 de mayo.
- A Coruña, 8 de mayo.
- Alicante, 21 de mayo.

Las formaciones y los seminarios Fluke van mucho más allá de los productos y ofrecen información más detallada, prácticas recomendadas y consejos para afrontar las tareas de comprobación actuales en la industria. Pone a disposición un completo conjunto de seminarios y formaciones online sobre eficiencia energética, solución de problemas en motores y accionamientos, calibración de procesos, calidad eléctrica y termografía; todos para ayudarle a obtener una valiosa información que le ayudará a aumentar su tiempo de actividad, reducir su coste de energía y mantener el máximo rendimiento en su empresa o industria.

Sus formadores altamente especializados están deseando compartir sus conocimientos con usted para facilitarle al máximo su trabajo. Tras la finalización de los diferentes seminarios se le hará entrega de un certificado Fluke Academy.

Contactar 

 índice

CATÁLOGOS

Compendio de seguridad

El compendio de seguridad de Pilz es la obra de referencia para la correcta aplicación de las normativas relativas a la seguridad funcional. En él se describen las relaciones básicas de forma comprensible y orientada en la práctica y se detallan los actuales desarrollos del mercado. Desde 2008, un equipo de autores compuesto por expertos de Pilz y de otros organismos de renombre actualiza y amplía continuamente el compendio de seguridad.

- Nuevos temas e información actual. En la edición actual se abordan muchos temas nuevos: • actualizaciones en el apartado de las normativas. • información relevante sobre la vida útil de las funciones de seguridad. • información relativa al uso de componentes usados. • especificaciones relativas al encadenado de máquinas. • y mucho más.

El lector encontrará asimismo información técnica actual sobre normativas, Directivas y leyes, técnica de control segura, diseño mecánico, neumático o hidráulico y otros muchos temas.

- Y si lo que busca no es una guía especializada... La app PASmsi para móvil le mantendrá al corriente de todo y podrá consultar en cualquier lugar también las últimas novedades sobre el tema. El Mobile Safety Inspector es un asistente para la evaluación de riesgos de máquinas e instalaciones. Los principales cálculos de PL (nivel de prestaciones) y SIL (nivel de integridad de la seguridad) se realizan con total comodidad en el teléfono móvil. PASmsi es gratuito y puede descargarse en las tiendas de apps (App-Stores).

Contactar 

 índice



CURSOS

Cursos SKF de formación.

Hoy en día los fabricantes se encuentran bajo una gran presión para ofrecer la mejor calidad al menor coste posible. Para alcanzar ese objetivo es fundamental lograr la máxima fiabilidad de la maquinaria a través del conocimiento y la formación. Los cursos SKF son impartidos y elaborados por sus profesionales especializados en tareas técnicas específicas, como montaje y desmontaje de rodamientos, análisis de vibraciones, alineaciones complejas, gestión del mantenimiento y soporte técnico a nuestros clientes. De esta forma, SKF facilita los conocimientos teóricos adecuados, ejemplos reales y prácticas aportando métodos, experiencia y saber hacer.

Los cursos se pueden impartir en las instalaciones de SKF o en las instalaciones del cliente.

SKF ofrece varios tipos de cursos para satisfacer sus necesidades específicas de formación: • WE201 – Tecnología y mantenimiento de rodamientos. • WE202 – Los rodamientos en aplicaciones de maquinaria rotativa. • WE203 - Lubricación de rodamientos. • WE204 - Análisis de fallos en rodamientos. • WE 1BEA – Montaje y desmontaje de rodamientos.

• WE 2BEA – Mantenimiento de rodamientos y alineación de máquinas. • WI201 – Fundamentos básicos de vibraciones, nivel I. • WI301 – Análisis de vibraciones, nivel II. • WI202 - Certificación de analistas de vibraciones, Cat. I - ISO18436/2. • WI203 - Certificación de analistas de vibraciones, Cat. II - ISO18436/2. • WC200 - Planificación y programación del mantenimiento.

Contactar 

 índice

EMPRESAS

RS Components y Allied Electronics, firmado un acuerdo de distribución mundial con FCT

RS Components y Allied Electronics, marcas comerciales de Electrocomponents plc, el mayor distribuidor de productos y servicios de electrónica y mantenimiento a nivel mundial, han firmado un acuerdo de distribución mundial con FCT, una empresa de Molex*, para ofrecer su conocida gama de conectores D-Sub en todo el mundo.

Este acuerdo formal afianza la excelente relación que ha existido siempre entre las dos compañías durante varios años, y se ha establecido para expandir el servicio ofrecido a los ingenieros que desarrollan aplicaciones de electrónica médica, industriales, de telecomunicaciones y aeroespaciales, entre otras. Estos clientes se beneficiarán de un acceso más rápido a una selección más amplia de productos FCT a través de la web de RS, además de contar con las herramientas gratuitas de diseño disponibles en RS Online.

RS tiene en stock más de 200 referencias D-Sub de FCT y tras la firma de este acuerdo, tiene prevista una ampliación de la gama en los próximos meses. Todos los conectores D-Sub de FCT, incluyendo los estándar, SMT, THT, de crimpado y las versiones DualPort, están disponibles en varias combinaciones de materiales y recubrimientos. Por ejemplo, las carcasas se pueden suministrar en una versión no magnética de latón chapado con níquel químico o chapados en oro para su uso en tecnología aeroespacial y aplicaciones médicas.

Contactar 

 índice

El SIL 2014 crea una nueva APP para I-PHONES y Androids que favorecerá los contactos.

El Salón Internacional de la Logística y de la Manutención (SIL) ha lanzado una nueva aplicación gratuita para i-Phones y Androids de cara a su decimosexta edición, que tendrá lugar del 3 al 5 de junio en el pabellón 8 del recinto Montjuic-Plaza España de Fira de Barcelona.

Esta nueva App permitirá a todos sus usuarios capturar todos los datos de los contactos realizados en el SIL 2014 sin necesidad de tener que intercambiar y acumular tarjetas de visitas. Esta App permite enviar todos los datos de los contactos al correo electrónico que se desee, donde recibirá un documento en formato Excel con todos los datos capturados. Al mismo tiempo, también permite realizar anotaciones personales asociadas a un contacto en concreto. Con un manejo muy intuitivo, su funcionamiento es muy sencillo. Esta App incorpora un lector de códigos Qr que permitirá capturar toda la información que contenga el código Qr de cada acreditación profesional realizada en el SIL 2014.

Contactar 

 índice

CONCURSOS

Arranca el concurso zenon Challenge 2014 de manos de COPA-DATA

Desde comienzos de abril, las piezas de LEGO vuelven a conquistar las mesas y despachos de estudiantes, ingenieros y automatizadores. Con el software zenon HMI/SCADA de COPA-DATA y los robots LEGO MINDSTORMS EV3, y en el marco del concurso zenon Challenge 2014, se explorarán las nuevas posibilidades de uso de zenon de una forma lúdica. Los primeros equipos ya se han echado a la carrera.

El zenon Challenge invita a los miembros de Partner Community de COPA-DATA, tanto activos como potenciales, a transformar su creatividad en aplicaciones para el manejo o la visualización, sirviéndose de las más novedosas versiones de zenon y LEGO MINDSTORMS. En otoño de 2014, un jurado especializado valorará los proyectos. Asimismo, los aficionados podrán apoyar sus candidaturas preferidas mediante sus votos. Al equipo ganador le espera una zenon Party por valor de 1.000 euros, una tablet con sistema operativo Windows 8, así como una Sony Action Cam.

La primera edición de zenon Challenge, celebrada en 2012, tuvo como ganador al equipo de SYNERGY Polonia, que logró sorprender tanto al jurado especializado como a los numerosos aficionados con su proyecto SynergyRGB.

El zenon Challenge 2014 ya comenzó a principios de abril. Hasta septiembre, los participantes podrán transformar sus ideas en proyectos funcionales con los que conquistar al público y el jurado y alzarse así con la victoria. El concurso consta de varias fases: Encontrar ideas – construir una solución (robots) – grabar un breve vídeo sobre el proyecto – subir el vídeo – sorprender a los votantes y – sumar puntos. Hay tres caminos hasta la meta: uno de ellos consiste en maravillarse al jurado. Dicho jurado valora la creatividad, la facilidad de uso y la planificación. Su calificación supone el 40% de la valoración final. Otro 40% representa a los aficionados, que pueden votar online por su proyecto favorito. El 20% restante depende de los equipos, que pueden alcanzar el éxito tal y como se describe a continuación.

En el zenon Challenge, los votantes desempeñan un papel fundamental. Brindan el apoyo y los ánimos necesarios y, en la valoración, su peso es igual al del jurado. Entusiasmar a los demás con un potente vídeo sobre su proyecto se traduce en una ventaja significativa en el concurso. Los equipos vencedores de 2012 también lograron hacerse con la mayoría de los aproximadamente 10.000 votos totales, gracias a lo cual pudieron destacar en la valoración conjunta. Todos los votantes registrados tienen también la oportunidad de ganar premios muy atractivos, como kits de LEGO MINDSTORMS EV3.

En el transcurso de los próximos meses, los equipos desarrollarán sus soluciones, publicarán sus vídeos y tratarán de ganarse a los aficionados y aventajarse respecto a sus rivales. Todos los detalles para los participantes, aficionados y miembros imparciales pueden encontrarse en: www.zenon-challenge.com.

Contactar 

 índice

Nº 310 - ABRIL 2014



Edita: PTP, S.L.

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

Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa
Diseño y Maquetación: Cristian Viñas

Publicidad: C/ Espartinas, 5, local - 28001 MADRID Tlf.: 914 316 747

Imprime: Naturprint

Depósito Legal: M-8570-1989 - ISSN: 1135 - 4720

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

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 2014

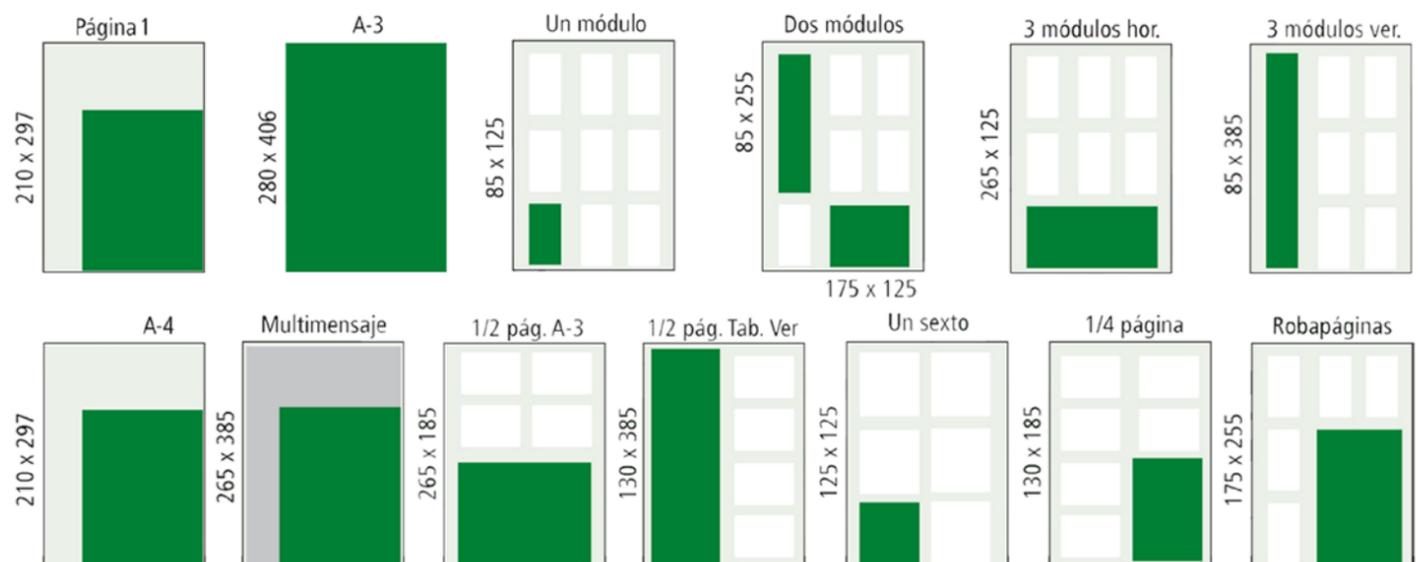
El 60% del espacio de la publicación está dedicado a presentar las novedades de productos recientemente incorporados al mercado industrial español dentro de la Industria de los PROCESOS CONTINUOS, DISCONTINUOS y DISCRETOS.

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
Editado Nº 307 - Enero	Papel y Digital	Industria Mecánica y Electromecánica Seguridad, Higiene Industrial y Mantenimiento	SICUR: Madrid, del 25 al 28 de febrero	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Editado Nº 308 - Febrero	Papel y Digital	Automatización en la Industria		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Editado Nº 309 - Marzo	Digital	Instrumentación de Control y Procesos		20.000 e-mails
Editado Nº 310 - Abril	Papel y Digital	Energía Solar y Cogeneración Manutención Automatizada y Logística	GENERA: Madrid, del 6 al 8 de mayo SIL: Barcelona, del 3 al 5 de junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 311 - Mayo	Papel y Digital	Robótica para Soldadura, Siderometalurgia y Transformación Metálica	BIEMH: Bilbao, del 2 al 7 de junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 312 - Junio	Papel y Digital	Visión Artificial e Informática Industrial ESPECIAL AUTOMOVIL Metrología y Control de Calidad		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 313 - Septiembre	Papel y Digital	Medidas y Sensores Robótica de Manipulación	EXPOQUIMIA: Barcelona, del 30 sep. al 3 de octubre EMPACK+LOGISTICS: Madrid, del 29 al 30 de octubre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 314 - Octubre	Papel y Digital	Industria Eléctrica y Electrónica	MATELEC: Madrid, del 28 al 31 de octubre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 315 Noviembre/Diciembre	Digital	Neumática y Oleodinámica		20.000 e-mails

FORMATOS DE PUBLICIDAD



Conectamos Profesionales

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

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

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

P R E N S A T É C N I C A P R O F E S I O N A L S . L .



 índice

91 431 67 47
marketing@ptp.es
plantasdeproceso.es
automatica-robotica.es