

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 334 - Septiembre 2016

Excelente calidad

al mejor precio en su distribuidor online automation24.es


Automation24
One stop. Smart shop.

Encoders incrementales con IO-Link de ifm

- ✓ Versiones con y sin pantalla
- ✓ Configurable mediante IO-Link 1.1 o 3 botones
- ✓ Conector M12 (se puede posicionar axial o radial)
- ✓ Robustos y resistentes a golpes y vibraciones
- ✓ Gran rango de temperatura de trabajo -40 hasta 85 °C



por ejemplo:
Encoder incremental RO3100
Código artículo: 102721

124,00 EUR más impuestos
-20% PVP: 155,00 EUR

por ejemplo:
Encoder incremental RVP510 con pantalla
Código artículo: 102716

159,00 EUR más impuestos
-20% PVP: 198,00 EUR

GASTOS DE ENVÍO GRATUITOS PEDIDOS + 50 €

www.automation24.es/encoders



¡Automatización de procesos online! Las ventajas de automation24.es

- ✓ Siempre el mejor precio – 25-30% por debajo del PVP
- ✓ Más de 160.000 productos en stock
- ✓ Las mejores marcas
- ✓ Soporte técnico (lu-vi, 8-17 h.)
- ✓ Pago a 30 días para empresas y profesionales
- ✓ Sistema de compra rápido y fácil en la mejor tienda online
- ✓ Alta satisfacción de nuestros clientes

Las mejores marcas:



¡Infórmese y haga sus pedidos ya!

☎ 00800 24 2011 24 (gratuito) o +34 91 7878 538

@ info@automation24.es

www.automation24.es/encoders

CHAT EN VIVO

[Contactar](#)

[índice](#)



AUTOMÁTICA & ROBOTICA

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA PAG

AUTOMATION 24 GMBH	Portada
AVENTICS SPAIN, S.L.	08
BAUTERMIC, S.A.	04
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.	11
FLUKE IBERICA, S.L.	04
GICODA, S.L.	06
GRUPO COFITEL	14
IGUS, S.L.	14
INFAIMON, S.L.	16
MABECONTA, S.L.	14
MORGUI CLIMA, S.L.	13
MURRELEKTRONIK SPAIN, S.L.U.	12
PILZ INDUSTRIELEKTRONIK, S.L.	10
RS COMPONENTS	05
SCHUNK INTEC, S.L.	07
SHENZHEN INVT ELECTRIC CO., LTD	09
SHENZHEN INVT ELECTRIC CO., LTD	15
SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.	03

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

Envíenos sus novedades a:
automatica@ptp.es

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

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A

Acoplamiento para carretillas elevadoras
Actuadores eléctricos lineales con encóder absoluto
Automatización de edificios

C

Cable robótico para soldadura de alta frecuencia
Cables unipolares
Cadena portacables
Cadena portacables
Calzado especialmente transpirable
Choque compactos con IP66, energéticamente eficientes
Componentes modulares
Comunicación IO-Link
Cuadros funcionales en baja tensión hasta 4.000 A

D

Datalogger con 18 medidores eléctricos integrados
Dispositivo para la automatización de adquisición de datos y banco de pruebas

E

Elementos en acero inoxidable
Enconders incrementales con IO-LINK
Enconders incrementales
Equipo motorizado a batería con control de flujo de aire en tiempo real
Equipos adaptados a la industria 4.0 y la eficiencia energética
Extractores en línea para conductos SV-SVE

F

Fibra óptica
Fluidos de deslizamiento para minimizar el ruido en los coches
Fuentes de alimentación

H

Herramienta de manipulación en tiempo récord

I

Indicador multifunción
Industria 4.0
Instalaciones modulares apto para industria 4.0
Interruptor de posición EX para condiciones hostiles

M

Manómetros iluminados
Máquinas para tratar superficies, hornos y esfutas, instalaciones de pintura...

Máquina para el tratamiento de superficies
Medidores de caudal
Medidores de caudal instantáneo. Rotámetros
Memoria extraíble USB especial para entornos severos
Modelo para protocolo KNX
Módulo de diseño de paneles y cuadros eléctricos
Módulo PTP / NTP / SYNCE
Módulos embebidos
Módulos lógicos

P

PC con pantalla táctil de 18.5 pulgadas
Pinzas
Plataforma cloud de eficiencia energética
PLC económico ideal para soluciones "stand-alone"
Portafusibles modulares compactos y fusibles de alta velocidad
Presostato electrónico

R

Recubrimientos de crisol
Registrador de datos
Registrador de energía
Regulador de presión con accionamiento por muelle
Remachadoras neumáticas
Robots de manipulación compactos

S

Sensores
Sensores de posición magnéticos
Sensores de visión 3D
Sensores de visión 3D
Sensores FBG de temperatura para componentes eléctricos
Simulador de soldadura TIG
Sistema de amortiguación ajustada para mini cilindros
Sistema de conexión punto a punto para sensores y actuadores
Sistema de dosificación para materiales termo conductores
Sistema de señalización para el armario de control
Sistema inteligente de dosificación para desinfección
Sistemas de consignación de máquinas
Sistemas y componentes informáticos para control industrial
Software de diseño 3D

Software de visualización
Software para el dimensionamiento de instalaciones eléctricas
Solución de gestión remota
Soluciones de visión artificial
Soluciones en automatización industrial
Soluciones para el sector neumático

T

Tarjetas inteligentes sin contacto
Tecnología MAPP para la industria del plástico
Transceptor vectorial de señales

V

Variador de media tensión
Variadores
Variadores de frecuencia de medio voltaje
Ventiladores equipados con motores EC
Ventiladores equipados con motores EC

Agenda

Midest 2016
Conferencia 3D de Faro
Electrónica 2016
Emo 2017

Cursos

Formación de seguridad con robots colaborativos

Catálogos

Brammer: nuevo catálogo de herramientas y productos de mantenimiento

Empresas

Bitmakers en Matelec 2016
Fanuc Europa nombra a Shinichi Tanzawa Presidente y CEO
Faro amplía su oferta en metrología y automatización industrial
Inser Robótica abre delegación en México
Equipos para protegerse de los peligros del sector petrolero
Instrumentos Testo actualiza la página web
Stäubli Soluciones Tecnológicas en K 2016

Publicidad en PTP

Programación 2016_Automática & Robótica

COMPONENTES MODULARES

Los productos modulares de Delta han sido seleccionados como parte de un innovador sistema automatizado instalado en una importante instalación de tratamiento de aguas en Rumania. La solución se basa en componentes modulares de arquitectura de hardware de Delta que incluyen PLC, controladores industriales Ethernet, HMI, accionamientos de motor y alrededor de 1.400 puntos de E/S. Esta solución proporciona una automatización de la planta de tratamiento de aguas residuales y agua potable para una población de unas 30.000 personas.



La instalación supuso proporcionar un sistema de control distribuido a los principales procesos de plantas, tales como estaciones de bombeo y equipos de monitorización del nivel del agua.

La arquitectura del sistema de control consta de capas de supervisión, red y control. Un sistema SCADA de terceros con dos servidores redundantes proporciona

la adquisición y el archivo de datos en la capa de supervisión, así como servicios de supervisión y control de procesos a través de control remoto.

En la capa de red, los Delta Managed Industrial Ethernet Switches (Conmutadores Ethernet Industriales Gestionados de Delta) con tecnología de redundancia de red y fibra óptica TCP/IP (en red de topología en anillo) pueden ofrecer tolerancia a cualquier fallo de la red con un tiempo de auto-recuperación de menos de 20 ms. La capa de control real para la visualización y operación local se compone de varios productos

Delta, que incluyen tres nuevos PLC AH500 modulares, módulos de E/S, una pantalla táctil HMI de color DOP-B de 7", 1400 puntos de E/S y accionamientos de control vectorial sin sensor (CVS) CP2000.

DELTA ELECTRONICS

Contactar

índice

CABLES UNIPOLARES

Desde ahora el distribuidor Automation24 ofrece para el cableado de dispositivos cables unipolares del fabricante internacional Lapp. Estos productos se pueden conseguir, como siempre con la mejor relación calidad precio, en diferentes diseños, colores y secciones.

Diferentes diseños y colores: En automation24.es podrá conseguir cables unipolares Lapp en las versiones H05V-K y H07V-K con 500 V y 750 V de tensión nominal respectivamente. Ambas versiones están disponibles con las certificaciones internacionales VDE o HAR. Los cables unipolares son retardantes de llama según IEC 60332-1-2 y se ofrecen en diferentes colores y secciones desde 0,5 mm² hasta 6 mm².



Para facilitar su manipulación y almacenamiento, se distribuyen en un práctico envase de cartón. Todo para el armario eléctrico: "El año pasado se añadieron los armarios eléctricos de Fibox a nuestra gama de productos. Ahora podemos ofrecer el material adecuado para el cableado de estos", explica Thorsten Schulze, jefe de producto en Automation24. "Posibilitamos que nuestros clientes monten con

productos de diferentes fabricantes su propio armario de distribución". Los cables unipolares son usados en el cableado de máquinas e instalaciones, y por lo tanto, son idóneos para múltiples aplicaciones. Para una mejor orientación, el fabricante Lapp estableció en los años 60 el código de colores para cables individuales que aún prevalece en todo el mundo.

Sobre Automation24: Automation24 está especializado en la distribución a través de Internet. El catálogo completo de Automation24 se compone de más de 2700 productos en las áreas de sensores de posición, sensores de proceso, sistemas de control, Ethernet industrial, regulación de procesos, luces industriales, mando y visualización, conmutación industrial, sistemas de protección, accionadores, armarios y cajas eléctricas así como también sistemas de conexión. Todos los productos están disponibles en Automation24 sin pedido mínimo con una increíble relación calidad/precio.

AUTOMATION24 GMBH

Contactar

índice

ELEMENTOS EN ACERO INOXIDABLE

Elesa+Ganter ofrece al mercado elementos fabricados en acero inoxidable. En esta ocasión presenta manivelas y pies de nivelación.

• Las manivelas GN269: fabricadas totalmente en inoxidable CF-8, un material fundible, similar, en características técnicas, al AISI 304. De esta manera, su gama de manivelas cuenta, con elementos fabricados totalmente en tecnopolímero, aluminio, Fundición esferoidal y, ahora, en Acero Inoxidable. La manivela GN269, se fabrica para poder ser acoplada, tanto a eje redondo como a eje cuadrado, lo que le confiere una gran versatilidad. La empuñadura giratoria está fabricada en baquelita muy resistente a agentes químicos.

• Pies de nivelación metálicos en acero cincado y acero inoxidable series GN340 y GN440. Son las nuevas bases roscadas de la serie GN 440, tanto en acero cincado como en acero inoxidable, GN 440.5. Estos nuevos elementos permiten la inserción del pie

por medio de cualquier terminal roscado, o el uso de varilla roscada para darle al nivelador la altura deseada, óptima para la aplicación del cliente.

Como novedad, Elesa ofrece, mediante la nueva gama de pies de nivelación con lengüeta de fijación, GN 440.1 (acero cincado) y GN 440.6 (acero inoxidable), la posibilidad de fijar la máquina al suelo y evitar su desplazamiento en posición de trabajo. Muy recomendable para máquinas con mucha vibración o para pavimentos con inclinación.

Por último, la gama GN 340.5 se ve aumentada con las nuevas bases de goma vulcanizada en color blanco, las cuales, al estar fabricadas en acero inoxidable. Tanto las manivelas como los pies de nivelación son ideales para la industria de la alimentación, hospitales y salas blancas.



ELESA + GANTER IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

SOLUCIONES EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Murrelektronik participará en Matelec Industry, Mostrará sus últimas novedades y soluciones en automatización industrial en el marco del stand de la Asociación Española de Profinet/Profibus/IO-Link (PIES), de la que es miembro activo.

En Murrelektronik el desarrollo de soluciones que doten a sus clientes de innovadoras y poderosas herramientas que le signifiquen frente a sus competidores es su mayor reto. Crear instalaciones más sencillas, minimizar tiempos de paro y diagnósticos detallados son algunos de nuestros logros que podrá conocer de cerca en el stand de la PIES, situado entre los pabellones 3 y 5 (3N01-3N02-3N03-3N04-3N06-3N07-3N08-3N09).

Presentará algunos ejemplos prácticos de su innovadora tecnología como el IODD integrado, con el que Murrelektronik revoluciona el IO-Link, consiguiendo que máquinas y sistemas funcionen aún más rápidamente. El IODD integrado programa el master IO-Link desde el PLC. Murrelektronik es el primer fabricante que ofrece esta tecnología, la esencia práctica del concepto "Plug & Play". Los módulos

de bus de campo MVK Metal e Impact 67 cuentan con archivos IODD integrados en el archivo GSD. Si los aparatos están incluidos en una instalación, esa base de datos estará disponible y podrá integrarse fácilmente, sin necesidad de hacerlo de forma individual, ahorrando un tiempo y evitando posibles errores de configuración.

Otras de las novedades serán los nuevos botones de paro de emergencia y reset con puerto M12 que

añaden seguridad a la instalación de forma rápida y libre de fallos, la fuente de alimentación trifásica Emparro de 40 A que informa al servicio de mantenimiento del momento adecuado para su recambio, posibilitando una óptima planificación de los trabajos de mantenimiento permite reducir los tiempos de paro y los costes asociados a ellos. Y para todas aquellas aplicaciones en las que el cable es un problema, Murrelektronik ofrece una completa solución wireless: el compacto módulo MIRO BT.



MURRELEKTRONIK SPAIN, S.L.U.

Contactar

índice



70 AÑOS DE INNOVACIÓN

ARRAIGADOS EN EL MUNDO. CON SENSOR INTELLIGENCE.

THIS IS **SICK** Sensor Intelligence.

Las ideas brillantes y un espíritu pionero excepcional abrieron paso a la automatización que ha cambiado el mundo. El Dr. Erwin Sick lo inició en 1946, y hoy en día más de 7.000 empleados lo conducen a la Industria 4.0. Con nuestras ideas protegemos a las personas y al medio ambiente y ayudamos a potenciar la eficiencia de los procesos y a preservar los recursos. 70 años de innovación: ¡Célebrello con nosotros!

www.sick.com/es

Contactar

índice

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 334 - SEPTIEMBRE 2016

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA.....	PÁG.
AUTOMATION 24 GMBH	PORTADA
AVENTICS SPAIN, S.L.	07
BAUTERMIC, S.A.	03
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.	10
FLUKE IBERICA, S.L.	03
GICODA, S.L.	05
IGUS, S.L.	13
MABECONTA, S.L.	13
MORGUI CLIMA, S.L.	12
MURRELEKTRONIK SPAIN, S.L.U.	11
PILZ INDUSTRIELEKTRONIK, S.L.	09
RS COMPONENTS	04
SCHUNK INTEC, S.L.	06
SHENZHEN INVT ELECTRIC CO., LTD	08
SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.	02

Para publicar sus novedades, envíenos un email a:

automatica@ptp.es

Para insertar su publicidad, escribanos a:

marketing@ptp.es

EN PORTADA

NOVEDAD EN CATÁLOGO: ENCODERS INCREMENTALES CON IO-LINK

Automation24 completa su catálogo con sistemas de control de movimiento de ifm electronic con tres funciones en uno.

Los encoders incrementales de ifm electronic vienen a completar el catálogo del distribuidor Automation24 en el área de accionadores. Se puede elegir entre la variante básica sin pantalla y otra con pantalla y botones de programación, ambas versiones disponibles con eje hueco o macizo. Las dos series funcionan según el principio de detección electromagnética y son válidas para la mayoría de aplicaciones industriales.



Alta precisión y facilidad de manejo

Los encoders incrementales posibilitan una fácil conversión del movimiento rotatorio en señales eléctricas. Los dispositivos de ifm electronic disponen de una robusta carcasa de acero inoxidable, lo que les confiere resistencia a golpes y vibraciones. El sistema de detección magnético da de 1...10000 pulsos proporcionando la más alta resolución y precisión. La conexión se realiza mediante un conector giratorio M12 de 5 u 8 polos que puede ser colocado de forma radial o axial. Se puede usar, también, su interfaz IO-Link 1.1 para la comunicación y configuración. La versión más avanzada ofrece una pantalla con color seleccionable y tres botones de configuración, con los que se puede ajustar, directamente en el aparato, la resolución, sentido de giro y funciones adicionales como monitor de velocidad o contador.

Como siempre, los profesionales de la automatización encontrarán, también en automation24.es, los accesorios a juego como, por ejemplo, ruedas de medición o acoplamientos.

AUTOMATION24 GMBH

C/ Ribera del Loira, 46 (Campo de las Naciones) - 28042 - Madrid
Tlfs: +34 917 878 538 / +800 24 2011 24 (gratuito) - Fax: +34 915 030 099
alberto.arranz@automation24.com | www.automation24.es

Contactar ↗

índice

SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN AJUSTADA PARA MINI CILINDROS



La óptima amortiguación de los cilindros es un prerequisite clave para minimizar los tiempos de ciclo de los sistemas neumáticos. Con la nueva amortiguación ajustada para los mini cilindros de las series CSL-RD, Aventics ofrece una alternativa potente a las amortiguaciones ajustables estándar: se ajustan en la mayoría de aplicaciones, ahorrando a los usuarios el tiempo requerido para la optimización de movimiento (demasiado ajuste junto) del cilindro. El diseño de la amortiguación se basa en los requerimientos específicos de la industria alimentaria y es adecuado para aplicaciones con ciclos frecuentes de limpieza.

El nuevo sistema ajustado cubre un amplio rango de aplicaciones, se ajusta bien incluso a bajas velocidades y no necesita ningún ajuste durante la instalación. Aventics utiliza un sistema especial de conducción de aire para lograr este óptimo rendimiento de amortiguación y reducir, así, las fuerzas de impacto con el cambio de cargas y desgaste dinámico. La amortiguación ajustada se aplica en los mini cilindros ISO de Aventics de las series CSL-RD, cuya geometría optimizada de rodadura asegura una transición prácticamente perfecta entre el tubo y la tapa. Además del diseño estándar, Aventics también ofrece una variante de diseño higiénico con amortiguación ajustada. La combinación de rascador sin rebaje posterior, del nuevo contorno de amortiguación y de la geometría de los rodamientos minimiza la obstrucción por impurezas y residuos de producción.

Sin embargo, un diseño que evita ranuras y espacios muertos no es suficiente para cumplir con los ciclos de limpieza que implican limpiadores industriales ácidos o básicos demandados por la industria alimentaria. Esta es la razón por la que Aventics dio un paso adelante con las series CSL-RD: las superficies de acero inoxidable resistentes a la corrosión se suavizan mediante electro pulido para lograr una profundidad de rugosidad, por debajo de los requerimientos EHEDG, de no más de 0.8 µm.

AVENTICS SPAIN, S.L.

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

LA REDUCCIÓN DE COSTES Y ENERGÍA ESTA AHORA A SU ALCANCE

Con el Registrador de Energía Fluke 1730, encontrar la información que necesita para tomar decisiones críticas ahora es mucho más sencillo.

- 1 Cuantifique la energía consumida en toda su instalación
- 2 Identifique la energía ineficiente
- 3 Evalúe la reducción potencial de costes



FLUKE

©2013 Fluke Corporation
4287073A_EN



Más información en:
www.fluke.es/registradorenergia

Contactar ↗

índice

MÓDULOS LÓGICOS

RS Components, marca comercial de Electrocomponents plc, distribuidor global de productos de ingeniería, amplía la gama de productos RS Pro con nuevos módulos lógicos adecuados para diversas aplicaciones, como embalaje, control de iluminación y domótica. Estos dispositivos son esenciales en cualquier fábrica inteligente. Se pueden utilizar en pequeñas aplicaciones de mantenimiento de edificios y también se pueden utilizar para controlar aplicaciones industriales generales. La gama incluye cuatro módulos con variantes de 12/24V DC y 110/240V AC, con y sin una pantalla integrada. También hay disponibles dos módulos de expansión asociados, que proporcionan a la unidad de control E/S adicionales (ocho entradas y cuatro salidas) y dos módulos de comunicación RS485 que permiten la comunicación con dispositivos externos tipo HMI, así como para ser



integrados en sistemas existentes. Los módulos lógicos y de expansión disponen de una carcasa robusta para montar los dispositivos en un carril DIN. La gama también incluye un módulo lógico con cable de programación USB que soporta la carga de programas desde un PC y un módulo que permite la clonación rápida de programas. RS también proporciona el software de programación gráfica, de descarga gratuita; para que los clientes no se vean obligados a pagar derechos de licencias. RS Pro Logic son adecuados para mantenimiento industrial, automatización de procesos y para los fabricantes de máquinas y paneles. También son perfectos para estudiantes e ingenieros que están aprendiendo a programar con PLCs.

RS COMPONENTS

Contactar

índice

SENSORES VISIÓN 3D

Laser Tecom Electrónica S.L., presentará en Matelec, Stand 5E01, las últimas novedades de LPKF como el LPKF Protolaser S4, laser de laboratorio para generar rápidamente estructuras finas de gran precisión, con especial valor cuando es necesario retirar amplias aéreas de material. Como novedad, este equipo amplía su rango de aplicaciones cambiando su longitud de onda hacia un láser verde lo que hace que sea mucho menos probable que el material sea quemado y dando la posibilidad de cortar substratos rígidos y flexibles de un grosor de hasta 0,8 mm. Otra de las novedades será el LPKF MicroLine, láser de panelado de PCBs capaz de realizar el corte con gran proximidad a componentes y pista sin producir stress mecánico, lo que permite aumentar la densidad de componentes cerca del borde y reducir el número de placas rechazadas.



Por último presentarán el nuevo equipo automático de Screen Stencil Printer Aurel C920 y la nueva línea de mobiliario de laboratorio ELNEOS de ERFI destacando el instrumento portátil de laboratorio multifunción ELNEO FIVE que integra en un solo sistema dos fuentes de alimentación, multímetro y generador de funciones, todo controlado desde su práctica pantalla táctil. Laser Tecom Electrónica S.L., se dedica a la fabricación, venta, distribución y mantenimiento de aparatos y sistemas electrónicos, máquinas y sistemas Laser, dispositivos de control y medición y sistemas de soldadura, incluida su investigación, diseño, desarrollo, fabricación, modificación y montaje, así como la puesta en marcha y la formación.

LASER TECOM ELECTRÓNICA S.L.

Contactar

índice

EQUIPO MOTORIZADO A BATERÍA CON CONTROL DE FLUJO DE AIRE EN TIEMPO REAL



El experto en dispositivos de respiración Scott Safety presenta Duraflow, un motorizado a batería ligero de diseño ergonómico con tecnología de control de flujo de aire en tiempo real. Esta nueva solución garantiza totalmente al

usuario la protección respiratoria. Duraflow garantiza el mantenimiento del flujo de aire en el nivel preciso y correcto para ofrecer protección al usuario. El diagnóstico visual y auditivo alerta al usuario de cualquier caída del flujo de aire por debajo del nivel exigido o cuando hay que recargar la batería. Están disponibles 2 baterías de densidad de alta capacidad, de duración estándar y extendida. Duraflow es altamente versátil, compatible con una amplia gama de cascos, filtros y accesorios de Scott Safety que protegen a los trabajadores de numerosos peligros del entorno.

SCOTT SAFETY

Contactar

índice

MÓDULO DE DISEÑO DE PANELES Y CUADROS ELÉCTRICOS



IGE+XAO lanza 3D Panel Manufacturing, un módulo innovador y abierto dedicado al diseño de paneles y cuadros eléctricos. Creado a partir de la tecnología IGE+XAO, 3D Panel Manufacturing simplifica la colocación de componentes en los carriles DIN, la creación de plantillas de perforación y la programación CNC. Incorpora tanto la detección de colisiones como las alertas de inconsistencias en el montaje. Diseñado para tomar automáticamente en cuenta las limitaciones de fabricación, desde la fase de diseño del panel eléctrico, también ofrece funcionalidades avanzadas de enrutamiento con el fin de optimizar la longitud de los cables, canalizaciones así como la tasa de ocupación de cables en las canalizaciones.

Este módulo intuitivo y fácil de configurar se conecta no sólo con los softwares principales de IGE+XAO, SEE Electrical y SEE Electrical Expert, sino también con paquetes de terceras partes 3D.

IGE-XAO IBÉRICA. S.L.

Contactar

índice

LA INNOVACIÓN ESTÁ EN EL AIRE



VENTILADORES EQUIPADOS CON MOTORES EC

MOTORES EC

- Motores EC desde 5 W hasta 32 W
- Protección IP65
- Disponible con palas, pies, rejillas y aros de fijación
- 80% menos de consumo comparados con motores de espira de sombra
- Opción de giro invertido
- Aptos para trabajar con hidrocarburos



AXIALES EC

- Accionamiento de velocidad variable electrónica (VSD)
- Tamaños desde 200 mm a 800 mm
- Tensión de trabajo para corriente alterna, monofásica y trifásica
- Protección IP44, otras protecciones bajo demanda



AXIALES COMPACTOS EC NUEVOS PRODUCTOS

- Alta eficiencia, reduce el consumo hasta un 80%
- Protección IP65 contra el agua y el polvo
- Opcional: ATEX para trabajar con hidrocarburos



TANGENCIALES EC

- Tecnología EC con un ahorro de hasta el 50%
- Opera a tensiones 230 V sin necesidad de un transformador externo
- Protección IP65



info@gicoda.com - www.gicoda.com
Canet de Mar, Barcelona | T. 93 794 02 06
Valladolid | T. 603 521 293

Contactar

índice

CADENA PORTACABLES

Con la cadena portacables E4.350, los cables y tubos extragrandes quedan protegidos de forma fiable en las condiciones ambientales más adversas. Las cadenas portacables fabricadas en plástico de alto rendimiento son más ligeras y no requieren de mantenimiento. Ofrecen una gran resistencia a la corrosión en áreas donde han de guiarse cables y mangueras de gran tamaño, como en astilleros o plataformas de perforación. Las condiciones de trabajo adversas son el entorno ideal para la E4.350, la cadena portacables más grande del mundo. E4.350 está diseñado por el especialista en motion plastics para los sectores industriales que requieren un guiado seguro de cables y mangueras de gran tamaño, tales como la maquinaria «heavy duty» o aplicaciones marítimas, como grúas portuarias o plataformas de perforación.



Gracias a su estructura modular, el sistema E4.350 se puede extender o acorta según las necesidades. La cadena portacables de igus es robusta y ofrece una gran capacidad de carga, resiste longitudes autosportadas de hasta de 6,5 m y pesos de llenado por encima de 100 kg/m. Dispone de unos travesaños muy firmes y junto con su gran altura interior de 350 mm proporciona un fácil llenado de la cadena portacables con cables y mangueras de gran tamaño. Una de las ventajas que destaca por encima de las cadenas portacables de acero no es sólo su ligereza, sino también su fácil llenado, gracias al sistema de separaciones interiores con accesorios y puntos de montaje en cada eslabón de la cadena.

IGUS® S.L.
Contactar ➔

índice

HERRAMIENTA DE MANIPULACIÓN EN TIEMPO RÉCORD

La herramienta, Handling Guide online (HGO), está destinada a los técnicos e ingenieros de las áreas de ingeniería y planificación de proyectos. Con ella podrán seleccionar, configurar y solicitar un sistema estándar de manipulación de forma rápida, inteligente e intuitiva, y sin interrupciones en la cadena de valor, ya que la nueva plataforma de configuración y pedidos está integrada en el catálogo online de productos de Festo. HGO reduce a 20 minutos la obtención de un sistema, incluyendo el modelo CAD y la hoja de datos, un proceso que antes llevaba varios días. El HGO también permite ganar eficiencia porque el trabajo de ingeniería es mínimo y no es necesario disponer de conocimientos detallados del sistema. Igualmente, ayuda a la planificación porque los precios netos se indican de inmediato y los costos se pueden calcular de modo plenamente



fiable. Este software brilla por su sencillez de uso y porque facilita la consulta estructurada de datos. Este tipo de consulta garantiza la obtención de los componentes más adecuados del sistema modular de manipulación. Todos los componentes son compatibles entre sí. En sólo tres pasos, el sistema está listo para su instalación. Festo también desarrolla sistemas de manipulación totalmente personalizados. Los sistemas HGO están revolucionando los tiempos de envío y montaje, pasando de los casi dos meses a tan solo unas pocas semanas. El tiempo de establecimiento e parámetros y de la puesta en funcionamiento de los nuevos productos también se acorta.

FESTO AUTOMATION, S.A.U.
Contactar ➔

índice

www.es.schunk.com/grippers

1945 - 2015
70 Years

MEDIDORES DE CAUDAL INSTANTÁNEO. ROTÁMETROS

Mabeconta incluye en su gama de medidores de caudal prácticamente todos los sistemas de medida (contadores domésticos e industriales, contadores Woltmann, contadores de ruedas ovaladas, medidores de turbina, electromagnéticos, Vortex, ultrasonidos, sondas medidoras de caudal de líquidos y gases, o medidores de caudal instantáneo como los rotámetros. Éstos permiten medir el caudal de líquidos o gases en tuberías. Sus principales características son: • Indicación, control y medición de líquidos y gases. • Fabricaciones estándar o a medida. • Múltiples variantes para distintas necesidades. • Gran campo de medición. • Alta presión. • DN grandes. • Ejecución robusta. • Salida analógica opcional. • Cualquier posición de montaje. Además Mabeconta ofrece la posibilidad de realizar, bajo demanda, ejecuciones especiales a medida de la necesidad del cliente.



MABECONTA
Contactar ➔

índice

Superior Clamping and Gripping



Pinzas SCHUNK. Probadas desde 1983

Con más de 4.000 componentes estándar, la línea más extensa de pinzas universales con elementos duraderos y robustos, establece estándares a nivel mundial en todas las industrias.



Alta tecnología proveniente de una empresa familiar. Las nuevas pinzas SCHUNK PGN-plus y PGN-plus-E de la Generación permanente con cámaras de lubricación en la guía multidentada.



Jens Lehmann, el legendario portero alemán, embajador desde el año 2012 de la empresa SCHUNK, representa la precisión y seguridad en la sujeción.
www.es.schunk.com/Lehmann

25% de mayor fuerza de agarre. La minipinza paralela neumática MPG-plus de SCHUNK.

Tiempo de cierre: 0,03 segundos. La pinza eléctrica SCHUNK EGP 25-Speed de 2 dedos, para piezas pequeñas.

Fácil Integración. Pinza SCHUNK EGA de carrera larga de 2 dedos.

EXTRACTORES EN LÍNEA PARA CONDUCTOS SV - SVE

SODECA presenta los nuevos extractores en línea para conductos SV y SVE montados dentro de una envolvente acústica. Estos extractores destacan por su bajo nivel sonoro y su acabado anticorrosivo. Con el objetivo de ofrecer la mejor solución en cada caso, SODECA presenta esta gamma con los modelos: SV: extractor en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montados dentro de una envolvente acústica. SVE/PLUS: extractor en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montados dentro de una envolvente acústica de 40mm de aislante acústico fonoabsorbente. SVE/EW: extractor en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montados dentro de una envolvente acústica, con aislamiento de 50mm y equipados con motor brushless de alta eficiencia. Sus ventiladores y extractores están presentes en todos los países Europeos y en gran parte del mundo, gracias a la calidad del producto y a los métodos de investigación y desarrollo utilizados.



SODECA, S.L.U.
Contactar ➔

índice

INSTALACIONES MODULARES APTO PARA INDUSTRIE 4.0

Pilz nos presenta el sistema de automatización PSS 4000 apto para Industrie 4.0. La fabricación de instalaciones modulares está considerada desde hace años como una de las claves para aumentar la flexibilidad de la producción.

La modularización y la descentralización son dos de los principales factores de éxito hacia el futuro de la automatización. Se requieren soluciones que permitan distribuir la inteligencia de control y garantizar al usuario el manejo sencillo de la conexión en red necesaria de varios controles. El sistema de automatización PSS 4000 de Pilz satisface estos requisitos.

PSS 4000 hace posible la distribución racional de las funciones de control. El objetivo del sistema de automatización PSS 4000 es el de simplificar la descentralización de las funciones de control sin incrementar



la complejidad de manejo. Las funcionalidades de control pueden "migrar" hacia los módulos electrónicos individuales. Esto permite descomponer máquinas e instalaciones en módulos autónomos claramente estructurados.

Seguindo el mismo principio, es posible descomponer también el programa de control y la visualización hasta las unidades más pequeñas.

La estructura uniforme favorece la reutilización de datos y de elementos y módulos de máquinas.

Los proyectos de automatización distribuidos para seguridad y automatización se programan con el software PAS4000. El resultado es un manejo sencillo y unificado dentro del proyecto global.

PILZ INDUSTRIELEKTRONIK, S.L.

Contactar

índice

SENSORES DE POSICIÓN MAGNÉTICOS

SIKO lanza al mercado una nueva generación de sensores de posición magnéticos. El nuevo modelo incremental denominado MSC500 incorpora prácticas novedades.

Indicadores LED multicolor de estado para una fácil supervisión y puesta en marcha por parte del usuario. Permite controlar la alimentación, la correcta alineación con la cinta magnética y el funcionamiento de las señales de salida.

La versión estándar dispone de señal de salida tipo universal (compatible con PP, LD, TTL) y permite un amplio rango de tensión de alimentación de 4,75 a 30 V c.c. Incorpora siempre señales negadas y de referencia. La nueva cápsula ofrece un tamaño muy reducido, pero sobre todo incorpora un conector M8. Gracias a esto, la instalación y mantenimiento son fáciles y rápidos, con lo que se reducen los costes derivados. Todo ello

manteniendo un elevado grado de protección IP67 y la compatibilidad total con modelos precedentes. Otra interesante prestación es el Punto de referencia flexible. Consiste en que dicho punto de referencia se puede fijar sobre la cinta magnética estándar en cualquier posición; sin necesidad de tener que fabricar una cinta magnética específica para cada aplicación. La reducción de coste y de plazo de entrega son dos ventajas importantes.

Finalmente destacar que se pueden programar fácilmente todos los parámetros, básicamente: resolución, intervalo de pulso, sentido de avance y longitud del impulso de referencia. En definitiva, el mismo sensor puede utilizarse para un gran número de aplicaciones distintas.



MECÁNICA MODERNA, S.A.

Contactar

índice

MÁQUINAS PARA EL TRATAMIENTO DE SUPERFICIES



La empresa Bautermic, S.A. lleva 37 años fabricando diversos tipos de máquinas para el

"TRATAMIENTO DE SUPERFICIES" LAVAR – DESENGRASAR – FOSFATAR – PINTAR – CALENTAR – FUNDIR – SECAR, etc....

Bautermic las proyecta y adapta de acuerdo con las necesidades especiales de cada cliente, su Producción, Espacio y Potencia disponibles, el grado de Automatización necesario, Calidad exigida y la previsión económica prevista.

BAUTERMIC, S.A. facilita gratuitamente una completa oferta técnico-económica del tipo de máquina más adecuado para las necesidades de cada cliente.

BAUTERMIC, S.A.

Contactar

índice

ROBOTS DE MANIPULACIÓN COMPACTOS



YASKAWA, fabricante líder mundial de variadores, servomotores, controladores de movimiento, PLCs y robots industriales MOTOMAN, presenta la nueva serie GP de robots para manipulación.

Son robots compactos de 6 ejes que ofrecen una alta velocidad y una carga útil de 7, 8 y 12 kg.

De fácil configuración, mantenimiento y una estructura de la muñeca con gran resistencia a las condiciones del entorno, mejoran la eficiencia en la instalación, operación y mantenimiento de los equipos.

Los modelos GP7 y GP8 incrementan la productividad al ofrecer las más altas cargas útiles, velocidades y momento de inercia de muñeca permitido, en su clase:

- Una gran variedad de piezas de trabajo pueden ser transferidas y diferentes pinzas pueden ser montadas según las necesidades.
- La velocidad de todos los ejes han sido ampliados en hasta un 39%.
- El control de aceleración / desaceleración ha sido mejorado para lograr la máxima reducción de los tiempos de aceleración / deceleración en todas las posturas robot.

Su nuevo diseño permite su instalación en espacios más reducidos y minimizan posibles interferencias con otros elementos del entorno. Además, se ha incrementado el alcance de movimiento, permitiendo al robot trabajar en áreas más grandes.

YASKAWA IBÉRICA

Contactar

índice



AVENTICS

PNEUMATICS IT'S THAT EASY

Lo más eficaz para su empresa.
"Aventics" para resultados rápidos, fáciles y fiables.

Gracias a nuestra experiencia y servicio, podemos proporcionarle soluciones de forma continua y productos a medida en aplicaciones neumáticas. Beneficiarse de nuestro *know-how* y experiencia en tecnología neumática.

"Aventics", su *partner* profesional.





AVENTICS Spain Av. de la Vía Augusta, 15-25 | St. Cugat del Vallés
08174 Barcelona | Tel. (+34) 935 001 250
www.aventics.com | info.es@aventics.com

Rexroth Pneumatics

PLC ECONÓMICO IDEAL PARA SOLUCIONES "STAND-ALONE"

Panasonic Electric Works España, S.A. presenta el FP7, un PLC ideal para soluciones "stand-alone". Unas prestaciones mejoradas junto con un diseño más compacto, amplias funciones de comunicación, y control de movimiento integrado, convierten a este PLC económico en un todo terreno. Su tamaño compacto permite la integración sencilla en las máquinas, por ejemplo, en aplicaciones pick & place, donde el ahorro de espacio es un requisito fundamental. El PLC solo necesita 14ns por paso de programa. Se pueden añadir a la CPU modular hasta 16 expansiones. La familia del FP7 garantiza la máxima flexibilidad.



Además, están disponibles un gran número de casetes de comunicación y de aplicación. Para incrementar la funcionalidad del sistema solo hay que añadir casetes a la CPU sin necesidad de aumentar el espacio necesario. Calendario/reloj incorporado, lo que facilita las operaciones de mantenimiento y la medida de horas. Se trata de un sistema muy flexible en un tamaño compacto. Otra de las ventajas es la gestión de la memoria de datos y de la memoria de programa que se pueden compartir y se pueden ampliar si es necesario.

- Destacan como características especiales las siguientes: • Capacidad de programa de 64k pasos. • Alta velocidad de proceso (14ns/paso). • Alta capacidad de almacenamiento de datos. • Relación prestaciones-precio excepcional. • Casetes de aplicación (entradas analógicas, salidas analógicas, entradas de termopar). • Casetes de comunicación (Ethernet, RS232C, RS422, o RS485).

PANASONIC ELECTRIC WORKS ESPAÑA S.A.

Contactar

índice

SOFTWARE PARA EL DIMENSIONAMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Desde el pasado mes de junio está disponible la renovada versión del elec calc™ de Trace Software International, software destacado en el mercado para el dimensionamiento de instalaciones eléctricas. La nueva versión incluye mejoras respecto a versiones anteriores.



Sus ventajas están focalizadas en garantizar la seguridad, la continuidad de suministro y la eficiencia energética de acuerdo a normas y estándares internacionales. Entre sus principales características encontramos el potente motor de cálculo y la actualización de los mismos en tiempo real para el dimensionamiento de instalaciones de AT y BT.

El software además proporciona una mayor precisión y fiabilidad gracias al gestor de situaciones, con el que los usuarios tendrán la posibilidad de describir el entorno geográfico de la instalación de cada proyecto y editar listados en función de cada localización.

Incorpora prestaciones de diseño avanzadas nunca antes vistas en el Mercado, como "Intellisense" – una función de diseño inteligente que propone los componentes con mayor probabilidad de estar conectados al componente seleccionado sin tener que levantar el mouse del componente, con el fin de acelerar el diseño de los proyectos.

Permite a los usuarios crear sus propias referencias de "apartamento". Además se incluye una librería personal que contiene todos los proyectos estándar guardados. Las funciones de edición y exportación del esquema unifilar son más flexibles con la elección de sinópticos o planos por esquemas, en formatos PDF y DWG

TRACE SOFTWARE INTERNATIONAL

Contactar

índice

SISTEMA INTELIGENTE DE DOSIFICACIÓN PARA DESINFECCIÓN

Grundfos, empresa danesa líder en fabricación de sistemas de dosificación y bombeo, y s::can, empresa austríaca, fabricante de sensores online innovadores que miden la calidad del agua, han cooperado desde hace dos años a razón de una sinergia evidente.



El resultado de esta colaboración es el "Sistema DID de Grundfos y s::can", un sistema de control de dosificación inteligente y totalmente digital. Éste combina los sensores más precisos con los más robustos por medio de un terminal/controlador innovador para medir de forma precisa la concentración y controlar la dosificación de la mayoría de desinfectantes, tales como el cloro, el dióxido de cloro, peróxido de hidrógeno o ácido peracético. Diseñado para encajar a la perfección con las bombas de dosificación del líder industrial Grundfos, ésta es la solución ideal para una precisión, fiabilidad y eficiencia inigualables. Si se requiere, el sistema se puede combinar con la monitorización de otros muchos parámetros, como el pH, red-ox, conductividad e incluso orgánicos.

La estación DID está disponible como un sistema compacto con celda de flujo en by-pass, o como un kit para aplicaciones con sensores sumergidos en depósitos. El sistema es muy fácil de instalar gracias a las configuraciones pre-establecidas y pre-calibradas, y no hace falta ser técnico para hacerlo funcionar.

Los productos s::can miden un amplio rango de parámetros en diferentes aplicaciones en las áreas de agua potable, agua residual, monitorización medioambiental y aplicaciones industriales.

SCAN IBERIA SISTEMAS DE MEDICIÓN, S.L.U.

Contactar

índice

SU PROVEEDOR DE CONFIANZA EN SOLUCIONES DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

- INVT es el mayor fabricante de variadores de corriente alterna de China y el número 13 mundial. Podemos suministrar un rango de voltaje desde 220V a 11KV, y un rango de potencia desde 0,2KW hasta 9000KW.
- Ventas anuales: 250 millones de dólares en 2015, el mercado exterior ocupa más del 25%.
- Aplicación: los productos INVT son ampliamente utilizados en las industrias de elevación/ascensores, minería, metalurgia, textil, máquinas herramienta, química, plásticos, petróleo y gas, tratamiento del agua, cemento, energía, climatización HVAC, compresores de aire, envasado, etc.

- Actualmente más de 2000 empleados están trabajando en INVT, que se distribuyen en todo el mundo, el 30% de ellos centrados en I+D, comprometidos a proporcionarles un servicio profesional.
- Disponemos de 10 centros de I+D, laboratorio acreditado CNAS, reconocido laboratorio ACT "TUV SUD", con más de 800 patentes nacionales e internacionales.
- Con 13 filiales, 4 bases de fabricación para PLC / HMI, variadores de baja tensión y media tensión, servos, UPS, variadores para sector del ascensor y variadores solares.

Responsable: Mr. Donald Chen
Móvil y Whatsapp: +86 15521026996
Email: chenfuqiang@invt.com.cn
Skype: liveshello_ctq

Distribuidor:

Mauxa Systems

www.invt.com
https://twitter.com/invtgroup
www.facebook.com/invtgroup
www.youtube.com/user/invtgroup

PRESOSTATO ELECTRÓNICO

IMI Precision Engineering presenta el presostato electrónico 51D, diseñado para conseguir una gran precisión y resolución en aplicaciones. Como el sucesor en versión compacta del 50D, el presostato 51D es adecuado para todas las aplicaciones neumáticas estándar y trabaja con una precisión de +/- 2%.



Ofreciendo un tiempo de respuesta de +/- 2.5ms, puede utilizarse con una gama de presiones de -1 a 10 bar y -14.5 a 145 psi. Ofrece una repetibilidad de < +/- 0.2% de la escala completa para una excelente precisión y fiabilidad. El presostato 51D es ideal para aire comprimido filtrado, lubricado o no lubricado, así como gases neutros e incombustibles. El estado de conmutación está claramente indicado por su luz LED, y los usuarios pueden personalizarlo según sus necesidades individuales mediante la selección de las distintas unidades de presión del sistema: bar; psi; Mpa; KPa; kgf / cm²; mmHg; InHg; o mmH2O. El sistema es fácil e intuitivo de usar, y posee tres botones con un punto de presión definido a través de dos niveles de menús simples, permitiendo configurar los tiempos de retardo y la supresión del punto cero,

Con un peso de sólo 83g y fácil de instalar, el 51D posee dos salidas de potencia - 2xPNP o 2xNPN - y además de la conexión con tornillo rosca estándar, se puede instalar usando un clip de montaje en carril DIN. Alternativamente está disponible como accesorio un kit de montaje en pared/suelo o armario.

IMI PRECISION ENGINEERING

Contactar

índice

FLUIDOS DE DESLIZAMIENTO PARA MINIMIZAR EL RUIDO EN LOS COCHES

Los ruidos indeseados y vibraciones dentro de los coches suponen un reto constante para los fabricantes de automóviles, especialmente en la fase de lanzamiento de nuevos modelos en el mercado. Con una novedosa serie de fluidos de alta eficiencia de deslizamiento, Klüber Lubrication pone fin a estos ruidos. Los fluidos deslizando universales de la serie Klüberalfa MR 3 han sido formulados para cubrir los requerimientos de los equipos de NVH (ruido/vibración/mejora del tacto de fricción) y la lubricación de por vida en de juntas, guías y plásticos. Son resistentes a la evaporación y forman una película que garantiza el suministro del lubricante de forma óptima en los puntos de fricción.



Estos nuevos fluidos son altamente compatibles con la mayoría de termoplásticos y plásticos termoestables, pero también aptos para lubricar pares de fricción con materiales de cuero, textiles o plásticos. Se aplican de forma fácil y económica con un dosificador de pulverización sin propelentes. La nueva serie está disponible en tres viscosidades diferentes: Klüberalfa MR 3, MR 3-500 y MR 3-800. Su aplicación está exenta de vapores o gases solventes combustibles o inflamables, por lo que incrementa la seguridad en el puesto de trabajo. Se aplican a componentes de paneles de instrumentos, guías de deslizamiento en la apertura de mecanismos interiores de los coches, carriles-guía de tapas del centro de la consola, puertas y juntas del techo solar, así como cojinetes de elastómero en el chasis.

Estos nuevos fluidos son altamente compatibles con la mayoría de termoplásticos y plásticos termoestables, pero también aptos para lubricar pares de fricción con materiales de cuero, textiles o plásticos. Se aplican de forma fácil y económica con un dosificador de pulverización sin propelentes. La nueva serie está disponible en tres viscosidades diferentes: Klüberalfa MR 3, MR 3-500 y MR 3-800. Su aplicación está exenta de vapores o gases solventes combustibles o inflamables, por lo que incrementa la seguridad en el puesto de trabajo. Se aplican a componentes de paneles de instrumentos, guías de deslizamiento en la apertura de mecanismos interiores de los coches, carriles-guía de tapas del centro de la consola, puertas y juntas del techo solar, así como cojinetes de elastómero en el chasis.

KLÜBER LUBRICATION GMBH IBÉRICA

Contactar

índice

INTERRUPTOR DE POSICIÓN EX PARA CONDICIONES HOSTILES



Los interruptores se prueban y certifican de acuerdo con ATEX e IECEx para usarlos en ambientes explosivos, zonas Ex de gas 1 y 2; así como en zonas Ex de polvo 21 y 22. También se pueden utilizar a temperaturas de hasta -60°C. Las carcasas robustas se fabrican de plástico de alta calidad con un refuerzo de fibra de vidrio que es en parte de estructura textil. Además, las tapas de la carcasa se vulcanizan completamente, lo que garantiza que permanezcan cerradas incluso en caso de choque.

Para sellar los empujadores, los desarrolladores de steute han puesto en práctica un sistema de sellado redundante que comprende una junta o manguito de sellado externo adecuado para bajas temperaturas y un anillo de sellado interno de teflón.

Los materiales de sellado usados han sido clasificados por sus propios fabricantes para temperaturas de hasta -95°C y los lubricantes utilizados, para temperaturas de hasta -75°C. Por tanto, existe suficiente "margen de seguridad" cuando se alcanzan los -60°C certificados para los interruptores Ex 97..

Debido a su amplia gama de actuadores (empujadores, palancas de rodillos, palancas giratorias, pulsadores) y a sus dimensiones compactas, los interruptores tipo Ex, disponibles para conmutación lenta o ruptura brusca, son muy versátiles y puede integrarse fácilmente en una construcción existente. Su diseño de plástico protectoramente aislante también hace que la puesta a tierra y la compensación de potencial sean innecesarias.

SOLTEKIN, S.L.

Contactar

índice

MÓDULO PTP / NTP / SYNC



Meinberg, fabricante de sistemas de sincronización de tiempo y frecuencia, presentará en la feria Matelec Industry 2016, de la mano de su representante en España y Portugal MENTADData, el nuevo módulo PTP/NTP/SyncE, bajo la denominación HPS-100.

El nuevo módulo es compatible con todos los sistemas modulares de sincronización (IMS) de Meinberg.

- Sus principales características son:

- Soporta hasta 2048 clientes PTP en modo Unicast.
- Equipada con interface de 1GB en un puerto combo RJ45/SFP.
- 2 puertos SMA de salidas configurables (PPS, 10 MHz, 2.048 MHz).
- Puede funcionar en modulo Master o Slave.
- Soporta tanto señal de entrada SyncE proveniente de la red o generar SyncE como Master.
- Soporta la mayoría de los perfiles PTP IEEE588 V2: *-IEEE 1588v2 Default Profile. *-IEEE C.37.238 Power Profile. *-IEEE 802.1AS AVB/TSN Profile. *-ITU-T G.8265.1 Telecom Frequency Profile. *-TU-T G.8275.1 Telecom Phase/Time Profile. *-SMPTE ST 2059-2 Broadcast Profile.
- Modos PTP soportados: *-Multicast/Unicast Layer 2 (IEEE 802.3). *-Multicast/Unicast Layer 3 (UDP IPv4/IPv6). *-Modo Híbrido. *-E2E / P2P Delay Mechanism.
- -Hasta 128 mensajes/segundo por cliente.
- El módulo, además, ofrece un modo de servidor NTP con 10 ns de precisión.
- Ejemplos de aplicaciones en IEEE1588 o NTP: *-ENodesB para instalaciones base LTE. *-Servidores Linux. *-IEDs compatibles con IEEE1588 en SmartGrid o subestaciones / Instalaciones eléctricas. *-Estudios de Audio/Video con infraestructura IP. *-Infraestructura entornos financieros.

MENTADATA SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Contactar

índice

VENTILADORES EQUIPADOS CON MOTORES EC



Gicoda S.L. representa y distribuye oficialmente en España y Portugal cuatro marcas de ventilación muy reconocidas en el sector de ventilación industrial. Todos nuestros productos EC cumplen con la normativa ErP.

De la marca **GREEN MOTOR** destacamos los Motores EC en potencias desde 5 W a 32 W. Poseen una protección de IP65 contra el agua y el polvo y reducen un 80% el consumo con respecto a los motores tradicionales de espira de sombra y son aptos para trabajar con hidrocarburos.

Los ventiladores Axiales EC de la marca **HIDRIA** ofrecen una protección IP44 contra objetos de tamaño superior a 1 mm. El tamaño del diámetro puede variar de los 200 a 800 mm y pueden alimentarse en corriente alterna monofásica y trifásica.

De la mano de **SUNON** ofrecemos la nueva serie de ventiladores Axiales Compactos EC que ofrecen una protección total con IP65 contra el agua y el polvo. Estos ventiladores también pueden suministrarse en versión antideflagrante ATEX. Su eficiencia es óptima pudiendo reducir el consumo de energía hasta un 80%.

FERGAS ha desarrollado los ventiladores Tangenciales EC que ofrecen un nivel de protección de IP65 protegiéndolo contra los depósitos de polvo y contra la proyección de agua desde cualquier dirección. La longitud de este ventilador puede variar entre los 120 a 420 mm y opera a tensiones 230 V sin necesidad de un transformador externo y su consumo en energía es hasta un 50%.

GICODA, S.L.

Contactar

índice

TECNOLOGÍA MAPP PARA LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO



En la K 2016, del 19 al 26 de Octubre, B&R demostrará cómo simplificar notablemente el desarrollo de aplicaciones para las prensas de inyección, extrusoras y máquinas de moldeo por soplado. Los bloques de software modulares pueden reducir el tiempo de desarrollo en una media de 2/3.

Desarrollo 3 veces más rápido: Para tareas de programación recurrentes, B&R ofrece bloques de software modulares que se pueden configurar con solo unos clics del ratón. Estos componentes mapp simplifican el desarrollo de aplicaciones de software para todo tipo de máquinas y equipos. EUROMAP- Un paso adelante para la industria digital: El Internet de las cosas y la industria 4.0 se caracterizan por comunicaciones entre máquinas e interconexiones de plantas que solo se pueden lograr con estándares de comunicación uniformes. Las nuevas recomendaciones de EUROMAP (incluyendo EUROMAP 77) que se basan en OPC UA, son la solución perfecta para estos requisitos. En la K 2016, B&R presentará nuevos componentes mapp que apoyan estas recomendaciones.

B&R combina la tecnología de vanguardia con una avanzada ingeniería para proporcionar a los clientes de prácticamente cualquier industria soluciones completas para la automatización de máquinas y procesos, control de movimiento, HMI y tecnología de seguridad integrada. Con estándares industriales de comunicación de bus de campo como POWERLINK y openSAFETY, además del potente entorno de desarrollo de software Automation Studio, B&R está constantemente redefiniendo el futuro de la automatización.

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

Contactar

índice

SISTEMAS DE CONSIGNACIÓN DE MÁQUINAS: SEGURIDAD Y PROTECCIÓN



La empresa alemana Euchner GmbH + Co. KG, experta en ingeniería de seguridad, ha desarrollado CKS (Coded Key System o sistema de llave codificada), un sistema de consignación de máquinas versátil que aumenta notablemente la eficiencia de los procesos de mantenimiento.

Puesto que no se desconecta la tensión, la instalación no solo vuelve a estar operativa más rápidamente, sino que también es posible detener únicamente el sector afectado. Se trata de una alternativa a los sistemas de consignación clásicos con candado.

Con CKS se utilizan llaves electrónicas únicas que transmiten de manera inalámbrica sus datos al módulo adaptador. Durante el proceso de producción, todas las llaves están insertadas. Después de parar la máquina y antes de abrir una puerta de protección, los usuarios y técnicos de servicio extraen y guardan consigo una de las llaves para garantizar su protección. La máquina no puede volver a conectarse hasta haber introducido de nuevo en su módulo adaptador todas las llaves extraídas. Con CKS, sistema RFID con posibilidades de codificación electrónica, se aumenta la seguridad contra la manipulación ya que en él cada llave electrónica es única e insustituible.

El código exclusivo asegura que no haya en todo el mundo ningún duplicado de la llave electrónica. Cuando se memoriza una nueva llave en el sistema, se invalida la que ya estaba memorizada, por lo que las posibilidades de manipulación no autorizada son muy reducidas. El sistema se emplea en todo el mundo en distintas industrias.

EUCHNER, S.L.

Contactar

índice



PASvisu: el software de visualización basado en web

Con el software de visualización basado en web PASvisu, los proyectos de automatización se configuran con facilidad y se visualizan óptimamente. Una forma cómoda de obtener una vista general completa de la instalación, tanto sobre el terreno como a distancia, con una visualización de alta calidad basada en una extensa selección de hojas de estilos. PASvisu: el sencillo e intuitivo software de visualización para disfrutar realmente con el trabajo.

Con PASvisu se tiene toda la automatización bajo control de manera sencilla, cómoda y visualmente funcional.

Pilz Industrieelektronik S.L. pilz@pilz.es www.pilz.es

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

Contactar

índice

SISTEMAS Y COMPONENTES INFORMÁTICOS PARA CONTROL INDUSTRIAL

Desde hace más de 20 años, NewData Real Time se ha dedicado a la comercialización e integración de sistemas, componentes y redes informáticas para Control y Automatismo Industrial, Telecomunicaciones, Transporte, Defensa y Energía.



Sus equipos, cuentan con un alto grado de fiabilidad y robustez, y son especialmente diseñados para su uso final, donde se pueden requerir rango extendido de temperatura y/o resistencia a vibraciones, certificaciones para ambientes hostiles o ATEX entre otros.

Son proveedores oficiales de marcas de primer nivel en hardware industrial: Advantech, Kontron, Tews, Getac, Moxa... Dentro del marco que está suponiendo la cuarta revolución industrial o "Industry 4.0", Newdata trabaja con las últimas tecnologías en equipos desatendidos e inteligentes consiguiendo un avance dentro de las empresas que lo implementan, así como mejoras sustanciales en la productividad y calidad final. Estos equipos se caracterizan por su pequeño tamaño, robustez, refrigeración "Fanless" caracterizado por su mínimo mantenimiento y la posibilidad de infinitas combinaciones en las comunicaciones (Puertos serie, i/o digitales, múltiples salidas de video, USB etc..) y las últimas generaciones de procesadores (por ejemplo Intel Skylake).

NewData Real Time estará presente en Matelec Industry 2016; en su stand 3E15 expondrán su oferta de ordenadores para automatización industrial, así como otros sistemas para sectores específicos.

NEWDATA REAL TIME, S.L.

Contactar

índice

EQUIPOS ADAPTADOS A LA INDUSTRIA 4.0 Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Carlo Gavazzi mostrará en Matelec, (stand-C10, pabellón-3) una amplia gama de productos en continua actualización, adaptando el concepto Industria 4.0 en sus centros de desarrollo y producción a las facetas de interoperabilidad, optimización de la energía y mejora de la producción.



Facilidad de comunicación, autoaprendizaje, autoajuste y homologaciones como ECOLAB caracterizan a su extensa oferta para el sector de la automatización industrial en cuatro líneas de producto: Detección, Conmutación, Control y Fieldbus.

Considerando el Real Decreto 56/2015 y la implantación de sistemas de gestión energética en base a la norma ISO 50001:2011, aporta su solución en eficiencia energética, asegurando una mejora continua del desempeño de la energía, incluyendo eficiencia, seguridad, uso y consumo racionales en cualquier instalación.

Ofrecen equipos capaces de gestionar local y remotamente datos sobre eficiencia, almacenamiento y monitorización de la energía convencional y fotovoltaica: datalogger, concentrador y servidor Em2 que permiten una arquitectura escalable; medidores de energía con certificado MID; analizadores de rápida instalación y una serie modular de analizadores de calidad de la red que cumplen con los requisitos de medición y comunicación correspondientes a cada aplicación. Además, desarrolla una solución en la nube para la monitorización de múltiples instalaciones. A través de esta potente herramienta es posible controlar hasta 100 instalaciones, permitiendo un análisis energético en profundidad.

CARLO GAVAZZI, S.A.

Contactar

índice

TARJETAS INTELIGENTES SIN CONTACTO

Cardag, empresa representada en España, Portugal y Chile por Anatron, S.A., anuncia la disponibilidad de una gama completa de tarjetas inteligentes sin contacto, compuesta por transpondedores pasivos con el formato de una tarjeta.



Estos transpondedores se activan mediante un campo electromagnético u ondas de radio enviadas por lectores. Estos son los mismos principios empleados en el intercambio de datos entre tarjeta y lector.

La clasificación de estas tarjetas se realiza principalmente por la frecuencia de transmisión. La gama Cardag cubre todo el rango con transpondedores de frecuencia baja (125 kHz), alta (13.56 MHz) y ultra alta (800 - 900 MHz). Estos modelos, que cumplen los estándares ISO 14443, ISO 15693 e ISO 18000, ofrecen una solución versátil con diversos tipos de chip y materiales para aplicaciones sin contacto.

Cardag y Anatron pueden suministrar tarjetas con diseños específicos para adaptarse a los requisitos de seguridad y rendimiento. Los chips microprocesadores completamente programados ayudan a mejorar la integración y la satisfacción del cliente final.

Estas tarjetas inteligentes ya se están usando exitosamente en múltiples sectores, tales como transporte público, aparcamientos, sistemas de identificación y control de acceso y entornos industriales. Su departamento logístico cumple con las más estrictas medidas ESD para el cuidado y manipulación de los productos, además de una coordinación con sus fabricantes a través de sistemas de tecnología de la información y compañías de transporte líderes que proporcionan entregas Just in Time.

ANATRONIC, S.A.

Contactar

índice



MANÓMETROS ILUMINADOS

Swagelok presenta sus nuevos manómetros con opción de esfera con iluminación que mejora la visibilidad en ambientes con poca luz. Esta iluminación, en combinación con unos números de mayor tamaño en su esfera, permite una lectura más fácil en lugares tales como:

- Interiores de planta con poca luz.
- Áreas de acceso limitado dentro de una planta.
- Tras maquinaria y espacios de conducción.
- Áreas en las que el vapor limite la visibilidad.
- Áreas al aire libre que requieran lecturas a cierta distancia, día o noche.



Los manómetros iluminados están disponibles en dos opciones: Opción 1, que requiere una fuente de luz (por ejemplo una linterna) para que el frontal del manómetro la refleje. Opción 2, el frontal del manómetro permanecerá visible en condiciones de oscuridad tras retirarse la fuente de luz.

Swagelok Company es un importante desarrollador y suministrador de soluciones para sistemas de fluidos, y comercializa productos, soluciones de integración y servicios para diversas industrias. Sus productos son: racores, válvulas, mangueras, tubos flexibles, reguladores de presión, subsistemas prediseñados, instrumentos de medición, tubos y accesorios para tubos, filtros, sistemas de soldadura, detectores de fugas...

SWAGELOK IBÉRICA

Contactar

índice

ACTUADORES ELÉCTRICOS LINEALES CON ENCÓDER ABSOLUTO



La factoría inteligente necesita líneas de producción flexibles capaces de adaptarse en tiempo real a lotes de fabricación cada vez más cortos, que optimicen los recursos materiales y energéticos, que permitan una completa trazabilidad y que mejoren la calidad del proceso a la vez que reduzcan los tiempos de ciclo.

Los actuadores eléctricos RoboCylinder RCP5 son una solución idónea a todas estas necesidades. Estos dispositivos, fabricados por la firma japonesa IAI, aportan la tecnología más avanzada de movimiento puramente eléctrico al servicio del fabricante de maquinaria, ingeniería e integrador, que necesita de una solución de mecatrónica eficiente, fiable y económica. El sistema RCP5 se compone del actuador eléctrico (que incorpora el motor rotativo, el encóder absoluto libre de batería, la transmisión de husillo a bolas y la mecánica de guiado de altas prestaciones), el controlador programable (hasta 512 órdenes y diversos buses de campo) y el cable entre ambos dispositivos.

Con más de 3000 referencias diferentes, la familia RCP5 abarca desde ejes lineales de husillos a bolas para mover cargas de sólo 1kg hasta cilindros eléctricos de vástago capaces de ejercer fuerzas hasta 6000N, actuadores de corredera con velocidades hasta 1,5m/s, alternativas con transmisión a correa para recorridos hasta 2600mm u opciones para sala blanca o con protección específica frente al polvo o líquidos.

Larraioz Elektronika es servicio técnico y comercial de las soluciones industriales de IAI en España. Con una experiencia de casi 30 años Larraioz Elektronika ayuda al fabricante de maquinaria y líneas en el diseño de la solución de mecatrónica y robótica.

LARRAIOZ ELEKTRONIKA

Contactar

índice

KNX-20E



MEANWELL incorpora su tecnología al campo de los buses de comunicaciones con un nuevo modelo para protocolo KNX. Con un tamaño supercompacto en formato carril DIN de 54mm de ancho. Con salida filtrada para alimentar el bus y con otra adicional para el resto de equipos. Con un consumo sin carga inferior a medio vatio. Con todas las garantías de un gran fabricante y un gran distribuidor.

info: www.olfer.com



Contactar

índice

PC CON PANTALLA TÁCTIL DE 18.5"



Con su diseño certificado IP65, que lo abarca todo, el SPC (stationary panel computer)-1881WP es un ordenador fijo de amplia pantalla multi-táctil (múltiples puntos sensibles al tacto) de 18,5" con el procesador Core™ i3-4010U a 1,70 GHz de Intel®, diseñado específicamente para proporcionar un funcionamiento

más fácil y aumentar la productividad en áreas que requieran frecuentes lavados a chorro, tales como las líneas de montaje de automóviles, aplicaciones de alimentos y bebidas y la automatización de procesos.

Una elegante carcasa de aluminio ofrece protección IP65 a todo su alrededor. Conectores M12 y el conector VESA integrado permiten que el dispositivo soporte alta presión de agua de limpieza y ofrezca un alto nivel de estanqueidad en ambientes húmedos. En todas las aplicaciones donde se requiera limpieza o se viertan líquidos, o simplemente se requiera una solución completa, el SPC es ideal, ya que él y sus conectores están protegidos contra el polvo y el agua para que puedan sobrevivir a los rigores de un lavado a chorro y un fregado mientras están colgados o sobre pedestales.

La pantalla presenta una relación de 16:9, que proporciona un 40% más de área de pantalla que las pantallas 4:3. Además, con la adición de capacidad multi-táctil mejora el control y la visualización de la información SCADA. Incluye un procesador Core™ i3-4010U de 1,70 GHz de Intel® con unidad de procesamiento gráfico independiente que proporciona soporte para Windows10 y DirectX 11 de manera que pueda manejar gráficos más complejos y detallados.

ADVANTECH EUROPE BV

Contactar

índice

TRANSCPTOR VECTORIAL DE SEÑALES



NI, ofrece a ingenieros y científicos su transceptor vectorial de señales (VST) de segunda generación. El módulo NI PXIe-5840 es el primer VST en el mundo con un ancho de banda de 1 GHz, y está diseñado para resolver el diseño de RF y las aplicaciones de prueba más desafiantes.

Combina un generador vectorial de señales RF de 6,5 GHz, un analizador vectorial de

señales de 6,5 GHz, un FPGA de alto rendimiento programable por el usuario e interfaces digitales de alta velocidad en serie y paralelas en un único módulo PXI Express de 2 ranuras.

- Características: • Ancho de banda instantáneo de 1 GHz para pruebas de Predistorción digital avanzada (DPD) y señales de banda ancha como radar, LTE-Advanced Pro y 5G. • Excelente exactitud que permite al VST de segunda generación medir el desempeño de la magnitud del vector de error (EVM) del protocolo 802.11ax en -50dB. • La medición es diez veces más rápida que con la instrumentación tradicional, lo que se logra gracias a la aceleración de medición basada en FPGA y con software de medición altamente optimizado. • Sincronización en un espacio reducido y compacto, configurable con hasta 8x8 múltiple entrada, múltiple salida (MIMO) en un único chasis de 18 ranuras. • FPGA programable por el usuario de fácil diseño para los ingenieros a través de LabVIEW.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Contactar

índice

CABLE ROBÓTICO ESPECIAL PARA SOLDADURA DE ALTA FRECUENCIA



Sumcab Tailor Made Cables ha desarrollado el Sumflex Mechatronic HFS, un cable de robótico especialmente desarrollado para aplicaciones de soldadura de alta frecuencia.

Las ventajas de este método son en primer lugar el hecho de que es un proceso continuo, es decir se puede aplicar en zonas más extensas sin necesidad de tener que interrumpir y/o retirar la pinza de soldadura, lo que aumenta sustancialmente la productividad.

Generalmente se trata de un método limpio y muy preciso, en el cual solo se calentará la zona/punto de unión. Este cable ha sido creado para transmitir la energía eficientemente. El diseño permite conseguir una optimización en la distribución de la densidad de corriente del conductor. El cable está formado por varios grupos de conductores trenzados de cobre desnudos y extra flexibles. Cada grupo va aislado con una cinta especial. Además de ello nuestro cable Sumflex Mechatronic HFS cumple con los requisitos más exigentes en cuanto a resistencia mecánica, agresión química y amplitud térmica. Diseñado para soportar millones de ciclos de flexión, torsión y tracción, siempre con radios de curvatura muy pequeños (hasta 5 x d). Además de ser muy resistentes a una gran variedad de efectos ambientales adicionales, como pueden ser temperaturas variables, aceites/grasas y productos químicos.

Algunos de los campos en los que encuentra aplicación son las industrias del automóvil (en robots industriales), marina, militar, ferrocarril...

Los materiales más utilizados son. PVC (cloruro de polivinilo), PA (poliamida), PUR (poliuretano) y otros materiales dipolares.

Los materiales más utilizados son. PVC (cloruro de polivinilo), PA (poliamida), PUR (poliuretano) y otros materiales dipolares.

SUMCAB SPECIALCABLE GROUP, S.L.

Contactar

índice

CUADROS FUNCIONALES EN BAJA TENSIÓN HASTA 4.000 A



Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía y automatización, ha presentado las novedades del Sistema Funcional Prisma, una evolución del sistema referente en cuadros funcionales en Baja Tensión hasta 4.000A.

El cuadro de distribución Prisma garantiza la seguridad de las personas y los equipos. Los embarrados Linergy pueden ubicarse en zonas protegidas para evitar el contacto directo con los componentes bajo tensión, y el diseño de los conectores y las soluciones de compartimentación integran protección IPXXB, según norma IEC61439. Además, al aportar la máxima capacidad mecánica y eléctrica, el cuadro de distribución no deja de funcionar si se dan condiciones extremas como vibraciones o movimientos sísmicos.

Prisma ha actualizado su diseño. La gama de armarios y cofrets Prisma G incluye ahora una versión con una altura de 36 módulos para un diseño más simple y ergonómico para cuadros de distribución en baja tensión hasta 630 A.

- Algunas de las características nuevas o mejoradas de Prisma son: • Pilares estructurales reforzados. • Protección IP 40 para cofrets Prisma G equipados con la nueva puerta. • Puertas reforzadas, con certificación IK 10 (Prisma G y Prisma P). • Montantes traseros más largos que aportan un refuerzo y aumentan la ergonomía en el montaje de accesorios. • Nueva maneta más robusta y ergonómica. • Nuevas conexiones prefabricadas Linergy hasta 3.200A. • Placa metálica para canalización de cables (universal). • Placa pasacables extraíble.

SCHNEIDER ELECTRIC

Contactar

índice

PORTAFUSIBLES MODULARES COMPACTOS Y FUSIBLES DE ALTA VELOCIDAD



Eaton ha incorporado una serie de portafusibles modulares (MFH) y fusibles gR cilíndricos de alta velocidad a su serie Bussmann.

Los nuevos productos mejoran el portfolio para la protección de circuitos secundarios dirigidos a fabricantes de maquinaria y fabricantes

de equipos y de sistemas, proporcionando soluciones globales a partir de una única fuente. La nueva gama de portafusibles modulares es una de las más compactas del mercado, lo cual supone una importante ventaja para los fabricantes de maquinaria cuyo objetivo es ahorrar espacio en el equipo. Están fabricados con termoplástico de ingeniería (PBT) y cuentan con un cuerpo soldado ultrasónico que puede alojar fusibles de tres tamaños: fusibles de 10 x 38 de 0,5-32 A, fusibles de 14 x 51 de 1-50 A y eslabones de fusibles de 22 x 58 de 2-125 A. Con una tensión de hasta 690 V, el portafusibles cuenta con las certificaciones IEC, UL y CCC. La presentación de los fusibles gR cilíndricos de alta velocidad fortalece aún más la gama de productos de alta velocidad de la serie Bussmann. Diseñados para proteger dispositivos semiconductores como tiristores, diodos, rectificadores y relés estáticos. La nueva gama de productos puede detectar los fallos de sobrecorriente, sobrecarga y cortocircuitos. Además, hay disponible una amplia variedad de intensidades y versiones para su uso en bases de fusibles con un microinterruptor.

Las aplicaciones típicas comprenden la protección en rectificadores, SAIs, convertidores, unidades de motor, arrancadores e inversores.

EATON INDUSTRIES (SPAIN), S.L.

Contactar

índice



stay connected

IO-Link by Murrelektronik

COMUNICACIÓN EN ESTADO PURO

→ Fácil Manejo: Fiabilidad máxima con IO-Link de Murrelektronik

- IODD integrado: Integración extremadamente rápida de componentes IO-Link
- Configuración IO automática: Puesta en marcha con la máxima rapidez
- Modo experto para una flexibilidad máxima de conceptos de instalación



... con MVK Metal e Impact67



Visítenos en el stand 3N01-3N09



25-28 OCTUBRE 2016

Murrelektronik Spain, S.L.
Tel. 93 582 01 45
ventas@murrelektronik.es

murrelektronik.es

Contactar

índice

SISTEMA DE DOSIFICACIÓN PARA MATERIALES TERMO CONDUCTORES

SINUTECH presentará en Matelec Industry 2016 el nuevo sistema de dosificación Dos P016 TCA de Scheugenpflug, diseñado y optimizado para aplicar materiales termo conductores, altamente viscosos y abrasivos, combinando velocidad y precisión.

Los dispositivos electrónicos utilizados en sectores como automoción, comunicación o movilidad eléctrica son cada vez más y más pequeños, lo que conduce a la generación de un exceso de calor, si bien solo se dispone de una pequeña superficie capaz de disiparlo. Una de las principales formas de disipar de forma efectiva el calor generado es utilizando materiales termo conductores como gap fillers o adhesivos. No obstante, medir y dosificar estos materiales supone un gran desafío.

Como solución a este problema Sinutech presenta el sistema de dosificación volumétrica por pistones Dos P016 TCA, optimizado con nuevas prestaciones que permiten combinar velocidad y precisión para aplicar resinas termo conductoras con una gran exactitud y hasta 3 veces más rápido que el modelo estándar. Ello se ha demostrado en extensas series de ensayos utilizando una silicona bicomponente tipo gap filler. Según la aplicación, el sistema alcanzó una precisión de $\pm 0,03g$ y $\pm 0,015g$. Como consecuencia, los usuarios se benefician de cortos tiempos de ciclo, con un proceso de elevada precisión, fiabilidad y reproducibilidad. El sistema presenta además una elevada resistencia al desgaste, y en materiales bicomponentes la relación de mezcla se mantiene constante en todo momento.



SINUTECH. S.A.

Contactar

índice

REMACHADORAS NEUMÁTICAS MUY LIGERAS

La nueva gama de remachadoras BNT presentadas por BRALO se caracterizan por su sencillez.

Cada una de estas máquinas a nivel interno, están dotadas de piezas más resistentes y fiables que reducen el número de reparaciones; el cuerpo está fabricado en forja de aluminio templado otorgándole más resistencia y durabilidad; el resto de materiales en conjunto consiguen un diseño con un centro de gravedad estable y equilibrado.



Bralo ha reducido el peso de cada remachadora, situándolas como las remachadoras más ligeras del mercado. En cuanto a la eficiencia, poseen una válvula de aspiración que, dependiendo de la aplicación, puede ser utilizada o no. La válvula se utilizaría cuando, en contra del efecto de la gravedad, se requiere que el remache esté sujeto en la boquilla. Además, este sistema podrá graduarse dependiendo del peso del remache. Estas remachadoras no desperdician el aire en otros mecanismos, como el de recuperación de la máquina o de aspiración del remache, sino que, gracias a esta válvula de cierre, se obtiene un 100% de la fuerza posible.

Amplia gama para cubrir distintas aplicaciones: • BNT-1 para remache estándar 3,0 - 3,2 - 4,0 mm aluminio/acero. • BNT-2 destinada a remaches de mucha carrera S-trébol y flor. • BNT-3 para 4,8 mm de acero e inoxidable y 4,8 Estructural. • BNT-4 para 6,4 Hardlock; 6,0 Hardgrip, 6,4 acero y 4,8 Estructural. • BNT-5 destinada para el 6,5 Estructural y 7,7 S-trébol. Las remachadoras BNT están homologadas para sectores como, automoción, construcción, infraestructuras, fachadas ventiladas, electrodomésticos, paneles solares, etc.

BRALO. S.A.

Contactar

índice

PLATAFORMA CLOUD DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

SMARKIA es la plataforma cloud con la que monitorizar y gestionar el consumo energético de las organizaciones. Dispone de dos versiones, SMARKIA Monitor, que permite la monitorización y análisis de los consumos en tiempo real, conociendo el origen de cada coste energético y facilitando la toma de medidas para optimizar los consumos de la empresa.



Y SMARKIA 50001, que no solo monitoriza y gestiona el consumo energético de su organización, con esta herramienta, su empresa cumplirá con todos los puntos recogidos en el RD 56/2016, evitándose el coste de realizar una auditoría energética. SMARKIA permite medir todo tipo de consumos y de dispositivos, lo que hace que su implementación en la empresa sea fácil y rápida, confiándole así una importante escalabilidad, pudiendo gestionar múltiples puntos o sedes de una manera muy sencilla. Todo ello sin necesidad de estar en la oficina, ya que se puede acceder desde cualquier lugar y dispositivo, facilitando de esta forma las labores de gestión. Además, la opción de la factura inteligente de SMARKIA, calcula la tarifa y potencias óptimas en base al consumo real, y con ella la organización conocerá su facturación el día 1 de cada mes, evitando esperar por la comercializadora y analizando cambios o desviaciones en el consumo. El resultado final, es que su empresa conseguirá ser más respetuosa con el medio ambiente, reduciendo los consumos energéticos, y con ellos, las emisiones de CO2 y otros gases de efecto invernadero, y logrando un importante ahorro económico.

SMARKIA

Contactar

índice



“Tu partner de confianza para automatización”

MATELEC 2016: 25 - 28 de octubre
STAND 3E16, Pabellón 3
IFEMA (Madrid)



AIRE
Temperatura, Presión, Calidad del aire, Velocidad del aire, Caudal de aire, Humedad



LÍQUIDO
Temperatura, Presión, Condensación, Fugas, Congelación, Agua, Glicol



LUZ Y CONDICIONES ATMOSFÉRICAS
Intensidad del sol, Iluminación, Velocidad del viento, Lluvia



PRESENCIA
Movimiento, Ocupación

OTROS
Contador de pulsos, Temp. del gas, Humo

MEDICIÓN EN

Conducto
Estructura
Habitación
Exterior

TRANSMISIÓN POR

Inalámbrico / Cable
Modbus
BACnet
Analógico

APLICACIONES

Calefacción y Refrigeración
Ventilación y confort
Eficiencia energética
Control de riesgos (fugas, congelación, humo)
Otros



Instalación

Herramientas para la puesta en marcha y configuración de los equipos. Accesorios para la instalación



Accionamiento

Accionadores
Válvulas

Medición

Transmisores, Sensores, Termostatos, Medidores, Interruptores



Control

Controladores, Transmisores

Servicio de asesoramiento

Soporte

Servicio de adaptación

Personalización



Ciclo de vida en la automatización de edificios



Monturiol, 11-13 · 08918 Badalona · Tel. +34 934.607.575 · Fax +34 934.607.576 · comercial@morguiclima.com · http://www.morguiclima.com

Contactar

índice

CHOQUES COMPACTOS CON IP66, ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES

SMP Sintermetalle Prometheus GmbH & Co KG (SMP) presenta choques con grado de protección contra agua y polvo IP66. Los componentes se utilizan por ejemplo para atenuar la corriente en convertidores usados en aplicaciones con condiciones ambientales difíciles. El grado de protección IP66 permite montar los choques fuera de los convertidores. Esta forma de montaje tiene la ventaja de que el calor generado por el choque se produce fuera y no dentro del convertidor. La temperatura interior más baja del convertidor permite renunciar al uso de ventiladores para la disipación térmica, con el consiguiente ahorro de energía. El montaje externo tiene la ventaja también de poder diseñar convertidores de dimensiones más reducidas. SMP ofrece, aparte de los componentes con grado de protección IP66, también componentes inductivos que se diseñan, según sea su aplicación, como inductancias con conductor simple, inductancias simples, inductancias modulares o filtros. Casi el 100 por ciento de los productos se fabrica de manera personalizada. Los componentes de SMP se utilizan en múltiples aplicaciones industriales: electrónica de potencia, automatización y procesamiento de señales, aplicaciones técnicas de transmisión, electroterapia, energías renovables, en el sector aeronáutico y espacial...



A2G ELECTRÓNICA DE POTENCIA, S.L.

Contactar

índice

SISTEMA DE CONEXIÓN PUNTO A PUNTO PARA SENSORES Y ACTUADORES

IO-Link es una nueva conexión punto a punto para sensores y actuadores, estándar para todos los fabricantes. Con ayuda de este sistema se pueden parametrizar sensores de forma automática, elaborar diagnósticos sobre los estados de las instalaciones y transmitir valores de medición sin pérdida de datos.

- Las ventajas de IO-Link son: 1• Sencilla instalación: Reducción y estandarización del cableado: basta con utilizar sistemas de conexión M12 no apantallados. 2• Parametrización automática: Los parámetros del equipo se generan, almacenan y recuperan de forma descentralizada – y todo esto también es posible durante el funcionamiento. 3• Diagnóstico avanzado: Diagnóstico de calidad del sistema y del proceso, desde el sensor/actuador hasta el nivel superior. Transmisión de valores analógicos hasta 20 m sin pérdida de datos.

Los sensores IO-Link se pueden utilizar con el modo de comunicación IO-Link o también como sensores binarios convencionales con el modo IO estándar. De este modo, el usuario puede integrar sin limitaciones sensores IO-Link en instalaciones ya existentes.

Los módulos de E/S compatibles con IO-Link también admiten ambos tipos de funcionamiento. Así también se pueden conectar sensores estándar binarios. Si se combinan sensores IO-Link y módulos IO-Link, no es necesaria ninguna herramienta externa para la parametrización. Los nuevos sensores instalados se adaptan automáticamente a los valores de los equipos anteriores.



IFM ELECTRONIC, S.L.

Contactar

índice

CALZADO ESPECIALMENTE TRANSPIRABLE



Fal Calzados de Seguridad ha ampliado su línea Life, la línea de zapatos para uso profesional fabricada en pieles serraje, mesh y corduras, especialmente transpirables.

La ampliación de esta línea la componen el zapato Race Top, con su versión con cierre Boa, y la bota Marathon Top, con su correspondiente versión con cierre Boa, fabricadas íntegramente en mesh, lo que las hace especialmente transpirables, con punteras reforzadas de material goma, y con suelas grip antideslizantes. Cabe recordar que esta línea está fabricada en cortes en textil, buscando así en el calzado de seguridad una mayor transpiración con su consecuente aumento de ligereza, pero conservando valores tan importantes de la piel como sus propiedades de hidrofugación y resistencia mecánica como la abrasión, la tracción, etc. Estos modelos, además de por su transpiración se caracterizan por incorporar: • Puntera de seguridad no metálica. • Plantilla antiperforación textil. Ambos elementos además de aligerar el calzado y evitar el cansancio, no presentan problemas de oxidación ni de alergias, son más confortables en incluso presentan ventajas en puestos de trabajo con riesgo eléctrico. • Suela Grip, de gran coeficiente antideslizante. La principal característica de esta suela es su doble densidad de poliuretano, que le confiere al zapato una gran comodidad, ergonomía y ligereza. • Modelos antiestático y sin piezas metálicas. • Concebidos conforme a la normativa europea EN-ISO 20345 y con símbolos de protección S3+SRC+Cl.

FAL CALZADOS DE SEGURIDAD, S.A.

Contactar

índice

MEMORIA EXTRAÍBLE USB, ESPECIAL PARA ENTORNOS SEVEROS



Fischer Connectors, el principal innovador mundial en conectores circulares modelo empujar-tirar y soluciones de ensamblaje de cables, ofrece el Fischer Rugged Flash Drive

con USB 3.0, una versión ultraportátil, miniaturizada, ligera y extremadamente resistente. Esta memoria extraíble USB ha sido especialmente diseñada para el transporte y almacenamiento seguro de información sensible en entornos severos. Su velocidad de lectura es hasta cinco veces mayor; las capacidades de memoria estándares son de 32, 64 o 128 GB; el cuerpo es más corto y para garantizar un acceso seguro, es disponible no sólo con la interfaz Fischer UltiMate™ Series, sino también con la interfaz MiniMax™ Series. La actividad LED es una característica adicional del nuevo producto para mejorar su utilidad. Está perfectamente adaptado para aplicaciones donde la seguridad de la información y la confidencialidad son fundamentales, como por ejemplo en los sectores de defensa y seguridad, financiero, médico, industrial, energía, subacuático, automotriz o deportes extremos para, entre otros, los vehículos aéreos no tripulados o vehículos teledirigidos de civiles o militares, equipos de ensayo y medición u ordenadores resistentes. Sus principales características: • Sellado IP68 incluso con dispositivo desacoplado. • Interfaces únicas Fischer UltiMate (tamaño 07) y MiniMax (tamaño 08). • Hasta 100 MB/seg de velocidad de lectura. • USB 3.0 de alta velocidad. • Tamaño de memorias: 32, 64, 128 GB. • Resistencia a la oxidación, vibraciones, impactos y temperaturas extremas.

FISCHER CONNECTORS, S.A.

Contactar

índice

ACOPLAMIENTOS PARA CARRETTILLAS ELEVADORAS



Un importante fabricante europeo de carretillas elevadoras sufrió averías en unos acoplamientos de la columna de dirección de algunas de sus unidades; Huco Dynatork pudo aportar una solución de alta calidad: el acoplamiento tipo Oldham.

El acoplamiento de la columna de dirección está a menudo expuesto a cargas elevadas y a cambios bruscos de dirección. Con acoplamientos de baja calidad, esto puede llevar a la rotura y al fallo completo de la columna de dirección de la carretilla. Además de los costes propios de mantenimiento de una carretilla elevadora, el coste de una parada causada por la avería puede ser extremadamente alto. Este tipo de avería puede ser muy perjudicial; el fabricante decidió buscar un acoplamiento alternativo. Así fue que el fabricante se dirigió a European Transmission Co. (ETC), un distribuidor holandés de componentes de transmisión mecánica. Como distribuidor de productos Huco Dynatork, ETC sabía que los acoplamientos Oldham responderían a todas las exigencias del fabricante, y después de toda una serie de ensayos con estos componentes se pudo determinar que ofrecían las prestaciones exigidas para la aplicación. Huco Dynatork, un importante fabricante de acoplamientos de precisión y filial del grupo Altra Industrial Motion, es conocido por su gama de acoplamientos Oldham. Este tipo de acoplamiento incorpora un plato intermedio oscilante que se desliza sobre la guía dispuesta en cada uno de los platos conectados a los extremos de los ejes, transmitiendo el par en condiciones de precarga.

SOCIEDAD INDUSTRIAL DE TRANSMISIONES, S.A.

Contactar

índice

SENSORES FBG DE TEMPERATURA PARA COMPONENTES ELÉCTRICOS

El Grupo COFITEL (www.cofitel.com), compañía especializada en soluciones para comunicaciones con presencia en España, Portugal, Colombia y Argelia, presenta nuevos sensores de tipo PSEN-T07 de T&S, que se benefician de la elevada sensibilidad del sistema FBG (Fiber Bragg Grating) para la medida de temperatura en muy diversas aplicaciones. Su encapsulado cerámico facilita que esos sensores FBG sean anexados a componentes eléctricos, como interruptores y transformadores, por citar algunos ejemplos. Con formato compacto y ligero, estos modelos libres de moho y resistentes a altas temperaturas se suministran en dos versiones: T-09 (simple) y T-10 (dúplex). Ambas variantes ofrecen precisión, rapidez de respuesta y facilidad de inclusión en las instalaciones a medir.



La detección por fibra óptica, que emplea señal y fibras ópticas en lugar de electricidad y cobre, aporta mejoras en seguridad, mayor distancia de transmisión e inmunidad al ruido electromagnético. Los sensores T-09 y T-10 se caracterizan por su resolución de temperatura de 0,1°C, una precisión de 1°C y un rango de -20 a +120°C. La longitud de onda central FGB se sitúa en 1510-1590 nm y el conector puede ser FC/APC o bajo demanda, pudiendo montarse sobre cable de alta tensión.

COFITEL

Contactar

índice

Cadena portacables igus... energía en movimiento de forma fácil ...

Energía en movimiento de forma fácil

... Suministro de energía de forma segura y en cualquier dirección. Cadenas portacables, cables flexibles chainflex® y conectores, diseñe su sistema de forma fácil. Seleccione, calcule y realice su pedido con las herramientas online - envío desde 24 horas igus.es/the-chain Visítanos: MetalMadrid - stand E20

igus.es
igus® S.L. Tel. 93 647 39 50 portacables@igus.es

Contactar

índice

MABECONTA

DOSIFICADORES DENSÍMETROS Y VISCOSÍMETROS FILTROS SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN

MEDIDORES DE CAUDAL

Electromagnéticos MABMAG2000
Medidores que incorporan las últimas tecnologías en medición de caudal y volumen. De gran precisión, fácil uso y amplio rango de aplicaciones. Detector de tubería vacía.

www.mabeconta.net
91 332 82 72

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 • www.mabeconta.net

Contactar

índice

grupo cofitel

ESPECIALISTAS EN FIBRA ÓPTICA DESDE 1985

FABRICACIÓN

Laboratorios propios en Madrid, Argel y Bogotá.
Latiguillos y cables preconectorizados.
Envoltorios y repartidores.

DISTRIBUCIÓN

Marcas de reconocido prestigio.
Cables (Fibra óptica, coaxial y cableado estructurado)
Componentes activos y pasivos.
Herramientas y equipos de medida.

cofitel Cables y Componentes para Comunicaciones, S.L.

www.cofitel.com cofitel@cofitel.com tel. 916224111

www.c3comunicaciones.es info@c3comunicaciones.es tel. 916220944

Contactar

índice

DATALOGGER CON 18 MEDIDORES ELÉCTRICOS INTEGRADOS



Satel Spain, especializada en soluciones de monitorización y telecontrol, presenta el datalogger SenNet DL172 para aplicaciones de Eficiencia Energética, que integra 18 medidores eléctricos monofásicos o 6 trifásicos admitiendo transformadores de corriente desde 5A hasta 1500A y/o sondas Rogowski desde 100A hasta 5000A.

El DL172 permite monitorizar hasta 100 medidores en un mismo edificio o industria, incluyendo contador eléctrico fiscal, analizadores eléctricos de sub-metering, consumos térmicos, agua, gas, sondas, etc. Es compatible con cientos de medidores de mercado, con protocolos estándar como Modbus, Mbus, IEC, DLMS, KNX, etc., por lo que puede utilizarse con medidores ya instalados de cualquiera de los principales fabricantes y también con medidores de la marca SenNet.

Con DL172 se puede medir tanto energía consumida como energía generada. Una de sus características más relevantes es la integración de comunicaciones por radiofrecuencia que permiten comunicar los equipos a medir sin cableado, ahorrando tiempo y dinero. Para ello, el datalogger dispone de sensores inalámbricos de temperatura, humedad, luminosidad, CO2, sondas 4-20mA, así como gateways transparentes para comunicar cualquier medidores de mercado con interface RS232 o RS485. Una vez que los datos han sido capturados, la información puede enviarse a cualquier plataforma Internet of Things o de Gestión Energética, gracias al diseño totalmente abierto del equipo.

SATEL SPAIN, S.L.

Contactar

índice

REGULADOR DE PRESIÓN CON ACCIONAMIENTO POR MUELLE



Ofreciendo una gama de temperatura extendida y capaz de trabajar de forma segura desde -50°C a +150°C, el regulador con accionamiento por muelle J50 de IMI Precision Engineering proporciona un rápido y preciso control de las presiones de salida en los ambientes más extremos y desafiantes. Se trata de un regulador de presión con accionamiento por muelle equilibrado y con una amplia gama de opciones de presión de salida, una excelente resistencia a la corrosión ambiental y opciones para el seguimiento de presión. La gama J50 es ideal para aplicaciones relacionadas con: automatización de válvulas; conjuntos de compresor; equipos de pruebas de presión; sistemas de control de incendios; sistemas de inmersión por saturación; distribución y mezcla de gases y aplicaciones de pilotaje.

Josh Freeman, Manager de Desarrollo de Negocio – Productos para Alta Presión en IMI Precision Engineering, comenta: " El J50 ofrece un excepcional control de la presión en una amplia gama de aplicaciones críticas de control de fluidos, a menudo en el contexto de entornos agresivos. La capacidad de una temperatura más baja de -50°C es particularmente útil para nuestros clientes que trabajan en aplicaciones muy exigentes en el Mar Caspio, China, y en el extremo norte de EEUU, donde la temperatura ambiente puede caer por debajo de la temperatura mínima de trabajo de la mayoría de reguladores hasta tres meses al año.

El procesamiento de imágenes en el ámbito industrial se ha desarrollado como una de las tecnologías clave en la automatización industrial para el control de la producción y de la calidad. Por consiguiente, los lectores de códigos basados en cámaras, los sensores Visión 2D y los sistemas de procesamiento de imágenes ganan cada vez más protagonismo en la gama de productos de SICK. Con los datos y valores medidos que generan los sensores Visión 2D como el TriSpector1000 y su conexión en tiempo real con buses de campo, proporcionan información valiosa que puede utilizarse actualmente y en el futuro en las fábricas inteligentes para realizar un control autónomo de los procesos.

IMI PRECISION ENGINEERING

Contactar

índice

SENSORES VISIÓN 3D



Sick ofrece un sensor Visión 3D con diseño industrial: el TriSpector1000. Esta solución autónoma, dotada de herramientas de comprobación inteligentes, es adecuada para un gran número de aplicaciones destinadas al control de calidad de bienes de consumo y embalajes.

El sensor de procesamiento de imágenes destaca por su increíble resolución para la detección de las características más insignificantes, por su sencillez de configuración y manejo, y por ofrecer valores medidos en mm que pueden usarse directamente en todas las dimensiones de comprobación. Finalmente, gracias a su modo de trabajo autónomo y a su interfaz Gigabit Ethernet, ofrece la posibilidad de integrar procesos en el marco de la Industria 4.0.

El procesamiento de imágenes en el ámbito industrial se ha desarrollado como una de las tecnologías clave en la automatización industrial para el control de la producción y de la calidad. Por consiguiente, los lectores de códigos basados en cámaras, los sensores Visión 2D y los sistemas de procesamiento de imágenes ganan cada vez más protagonismo en la gama de productos de SICK. Con los datos y valores medidos que generan los sensores Visión 2D como el TriSpector1000 y su conexión en tiempo real con buses de campo, proporcionan información valiosa que puede utilizarse actualmente y en el futuro en las fábricas inteligentes para realizar un control autónomo de los procesos.

Por tanto, el procesamiento de imágenes en el entorno de la Industria 4.0 es mucho más que una "visión": es una tecnología "habilitadora" con la que los sistemas de producción ciberfísicos (CPPS) pueden optimizarse de forma autónoma, por ejemplo, como equipos inteligentes.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar

índice

DISPOSITIVO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE DATOS Y BANCO DE PRUEBAS



Delphin Technology AG ha ampliado su gama Expert Logger con el nuevo modelo tipo 400, equipado con un interface Cliente/Servidor OPC UA. Esta mejora en el sistema de registro de datos de funcionamiento independiente hace que resulte ideal para el intercambio universal de datos de medida a nivel de campo y para cumplir los requisitos de la Industria 4.0. El dispositivo Expert Logger también viene equipado con ProfiBus, ModBus, CAN-Bus e interfaces serie. Los PC se conectan a través de USB, LAN, WLAN y LTE.

El nuevo tipo 400 incorpora 16 entradas analógicas diferenciales de uso universal para medir señales de mV y mA o cualquier tipo de termopar. Sus 24 bit de precisión y una velocidad máxima de 1.000 medidas por segundo cubren las mayores exigencias por parte de un registrador de datos. El nuevo Expert Logger también tiene la opción de realizar medias con sensores Pt100(0) utilizando tecnología de 2, 3 o 4 hilos o DMS. El dispositivo tiene un total de 24 entradas/salidas digitales conmutables que pueden registrar eventos de flanco y de fallo con una precisión de microsegundos, así como alertas de salida.

La serie Expert Logger ofrece diversos tipos de modelos con 16 a 46 entradas analógicas, que son ideales para adquisición de datos independiente y automatización de bancos de test. A todo ello hay que añadir que el software ProfiSignal Go – para presentar y analizar los datos de las medidas en línea y fuera de línea.

DELPHIN TECHNOLOGY AG

Contactar

índice

SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN PARA EL ARMARIO DE CONTROL



El nuevo sistema de señalización MultiMark de Weidmüller constituye una convincente y económica solución de rotulación para el armario de control en el sector de fabricación de máquinas e instalaciones. La industria 4.0 está enfocada, en términos generales, hacia una conectividad cada vez más compleja, lo que conlleva una alta demanda de identificaciones rápidas y sistemáticas dentro del armario de control. Los señalizadores resultan un elemento esencial para la adecuada rotulación de los componentes integrados. En las labores de mantenimiento, es fundamental poder verificar los componentes internos del armario en muy poco tiempo. Es ahí donde el sistema de señalización adquiere toda su importancia. Los sistemas de señalización coordinados que integran impresoras y señalizadores para bornes, conductores, cables y dispositivos resultan la solución ideal. Weidmüller ha desarrollado una solución "todo-en-uno" inteligente destinada a empresas eléctricas especializadas y a labores de servicio y mantenimiento. El sistema de señalización MultiMark integra en una única y sofisticada solución la impresora de termotransferencia THM MMP y señalizadores para bornes, conductores, cables y dispositivos. MultiMark coordina tecnología de impresión y el software M-Print® PRO; ofrece una excelente relación calidad-precio para proyectos pequeños y medianos.

Los señalizadores Dekafix y WS para bornes del sistema MultiMark están fabricados en tiras continuas y permiten una fijación rápida y fiable, con una gran resistencia a los golpes y vibraciones.

WEIDMÜLLER, S.A.

Contactar

índice

Su proveedor de confianza en soluciones de automatización industrial

Goodrive5000 Variadores de Frecuencia de medio voltaje

3KV - 11KV, 220KV - 10MW

Adopta unidades de energía DSP+FPGA+ARM
Tecnología de control de 3 núcleos



Mauxa Systems
mauxa@mauxa.cat

Inquiry for INVT MV Inverters from China? Contact Us Now!



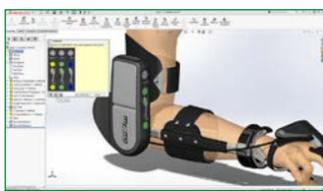
Tel&Whatsapp: +86 180-0256-8893 Mr. Donald Chan Email: overseas@invt.com.cn www.invt.com

Contactar

índice

SOFTWARE DE DISEÑO 3D

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE Company presenta el software SOLIDWORKS 2017. Esta solución cuenta con un acceso fácil al diseño 3D y a aplicaciones de desarrollo para usar en cualquier momento y desde cualquier lugar y dispositivo.



Potenciada por la plataforma 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes, esta nueva versión ayuda a diseñar, validar, colaborar, construir y gestionar los procesos de desarrollo de producto con aplicaciones integradas. Sus nuevas funcionalidades proporcionan mayor potencia y rendimiento del núcleo así como nuevas capacidades para llevar a cabo la fabricación sin papel basándose en la aplicación Definición Basada en el Modelo (MBD por sus siglas en inglés) y el diseño PCB (printed circuit board). Tanto los usuarios existentes como los nuevos pueden mejorar la productividad gracias a la simulación, que permite analizar, resolver, visualizar y verificar la funcionalidad de los diseños antes de que se fabrique ningún prototipo. Las nuevas herramientas desbloquean cualquier modelo en 3D para que pueda compartirse con proveedores y clientes y facilitar así la colaboración con ellos.

- Algunas de las novedades y mejoras de SOLIDWORKS 2017 son:
 • Innovar a través del diseño PCB. • Acelerar el proceso de diseño con un mayor rendimiento y potencia del núcleo. • Validar diseños con simulación. • Mejorar la colaboración mediante flujos de trabajo ágiles y la eliminación de las barreras que provoca trabajar con datos de terceros. • Construir y gestionar la integración de los datos, desde la concepción de la idea a la fabricación.

DASSAULT SYSTEMES, S.L.

Contactar

índice

SOLUCIÓN DE GESTIÓN REMOTA

HMS Industrial Networks se ha unido al programa de socios ThingWorx Ready y ahora lanza una extensión a la solución de gestión remota Netbiter Remote Management que se conecta a la plataforma de IoT (Internet de las cosas) ThingWorx.



A través de la nueva extensión, los datos de las pasarelas Netbiter se pueden presentar directamente a la plataforma de la IoT ThingWorx.

Disponibles en el mercado ThingWorx (ThingWorx Marketplace), la extensión permite que los usuarios accedan a los datos que se almacenan en la nube (servicio de gestión remota) Netbiter Argos, o, alternativamente, vienen directamente de aplicaciones de campo. En ambos casos, los datos se reenvían desde el campo por pasarelas industriales Netbiter. Aunque la solución es compatible con la integración de aplicaciones Netbiter existentes en la plataforma ThingWorx, está dirigida principalmente a dispositivos y máquinas OEM que buscan una forma de obtener datos de campo y analizarlos para fines tales como el mantenimiento predictivo. Para estos usuarios ThingWorx, las pasarelas Netbiter actuarán como pasarelas de borde (edge gateways) para la conectividad con sus aplicaciones de campo.

Cuando se descarga desde el mercado ThingWorx (ThingWorx Marketplace), los usuarios pueden abrir la extensión para configurar la conexión de los datos a Netbiter Argos. La extensión conecta con todos los servicios disponibles en la API Netbiter Argos REST. Las pasarelas Netbiter aseguran la disponibilidad de los datos de cualquier tipo de equipo de campo, tales como grupos electrógenos o sistemas de bombeo.

ER-SOFT, S.A.

Contactar

índice

INDICADOR MULTIFUNCIÓN

FEMA ELECTRÓNICA presentará en MATELEC su más novedoso indicador multifunción, fruto de los procesos de innovación aplicados en los últimos años a nuestros sistemas de adquisición de señal, un indicador con una concentración de funciones como nunca antes habías visto en la industria.



El indicador C40-D es configurable para trabajar con señales de voltajes AC y DC, desde mV hasta 400V, corrientes en AC y DC, desde mA hasta 5A, señales de procesos en 4/20mA y 0/10Vdc, termopares K, J, E, N, L, R, S, B, T y C, sondas de temperatura Pt100 a 2 y 3 hilos, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni200, Ni1000, sondas tipo NTC y PTC, medida de resistencias y medida de potenciómetros... en una única unidad.

Todas las medidas en AC son en True RMS (Verdadero Valor Eficaz), incorpora tensión de excitación de +15Vdc para alimentación del transductor, acceso directo al setpoint de alarma, modo eco con consumo de 0.3W, control externo para funciones especiales, niveles de luminosidad configurables, filtros digitales, histéresis de alarma, password... en definitiva todo lo que puede necesitar de un indicador de señales analógicas. Todo ello en un único instrumento, en formato standard 96x48mm y con una única alimentación universal de 18 a 265 Vac/dc. Un instrumento versátil, fiable, de fácil uso y configuración, ideal para el 90% de las aplicaciones actuales en industria.

Opcionalmente, el instrumento puede incorporar salidas relé, salidas analógicas y comunicaciones Modbus RTU, todo ello con aislamiento entre circuitos.

FEMA ELECTRÓNICA, S.A.

Contactar

índice

MÓDULOS EMBEBIDOS 2G, 3G Y 4G

DIODE, a través de su División de Comunicaciones - IoT, ha anunciado la disponibilidad de los nuevos módulos embebidos Sierra Wireless® AirPrime® HL para ofrecer todo lo que necesitan los fabricantes de dispositivos a la hora de cumplir los requerimientos de conectividad.



Estos módulos se diferencian por su formato compacto (22 x 23 x 2.5 mm), bajo consumo de energía, elevado rendimiento RF, GNSS (GPS y GLONASS) opcional, cobertura mundial y un rango de temperatura operativa de -40 a +85°C.

La serie cuenta con los módulos más diminutos del mercado, compartiendo un formato común para tecnologías 2G, 3G y 4G. Ahora, con un solo diseño de PCB, los fabricantes de dispositivos pueden integrar conectividad de voz y datos en cualquier región o red móvil inalámbrica. Este formato ofrece la capacidad de elección entre soldadura del módulo para una producción en volumen eficiente o un socket snap-in en los mismos pads de soldadura para dotar de total flexibilidad en prototipos y producción a pequeña escala. El socket snap-in hace posible que los fabricantes desplieguen o cambien módulos en cualquier punto de la producción o del ciclo de vida del producto. El patillaje de salida de formato común aporta compatibilidad entre diferentes variantes de 2G, 3G y 4G. Esto supone que la ubicación del pin mecánico ofrece la misma función en toda la serie. El patillaje HL es compatible con la serie WP. Los módulos también se caracterizan por el soporte de AirVantage®, un servicio basado en la nube que facilita las actualizaciones de firmware.

DIODE

Contactar

índice

REGISTRADOR DE DATOS CON FRECUENCIA DE MUESTREO DE HASTA 5 MS/S

HBM, fabricante de equipos y componentes para la medida de magnitudes mecánicas y pesaje, anuncia la disponibilidad de su registrador de datos QuantumX CX22B, un modelo que ofrece grabación autónoma de señales de sensores analógicos en aplicaciones móviles o estacionarias y se distingue por una extraordinaria flexibilidad y conectores adicionales: por ejemplo, para cámaras y GPS.



Descentralizado y modular, el CX22B-W se adapta a la perfección a tareas de medición tanto sencillas como muy complejas durante pruebas en carretera, tales como adquisición de datos de carga. También se desvuelve con soltura en sistemas de monitorización estacionaria en aerogeneradores, túneles o puentes.

Sólo hace falta un cable para adquirir magnitudes medidas mecánicas, eléctricas y térmicas o datos procedentes del bus de un vehículo. Este cable conecta los módulos de medición al registrador que, de forma totalmente autónoma, se encarga de guardar los datos sincronizados con una frecuencia de muestreo de hasta 5 Ms/s.

El núcleo de este registrador es un software que desempeña funciones exhaustivas de computación de señales, análisis de frecuencia, activación y reducción inteligente de datos. El CX22B-W también se caracteriza por la máxima flexibilidad en términos de parametrización. Los parámetros se pueden configurar desde una Tablet o un portátil con conexión a una LAN o WAN o mediante un acceso remoto encriptado a través de la red móvil, desde un PC situado en cualquier lugar del mundo.

HBM IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

SOLUCIONES DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA UN MUNDO REAL

<p>Iluminación</p>	<p>Ópticas</p>	<p>Cámaras</p>
<p>Frame Grabbers</p>	<p>Sistemas de Visión</p>	<p>Software</p>

Controle su producción y mejore su rendimiento con nuestros sistemas de visión.

Contacte con nuestros asesores.



902 46 32 46 | www.infaimon.com | infaimon@infaimon.com

Contactar

índice

AGENDA

Conferencia Faro 3D: (3 y 4 de Noviembre 2016)

FARO®, empresa de gran prestigio en el mundo de las soluciones para la medición y obtención de imágenes 3D con aplicación en la Metrología, Automatización Industrial, Diseño de Productos, Seguridad Pública, BIM/CIM y Servicios 3D anuncia su conferencia 3D.

Durante el 3 y 4 de noviembre del 2016, en la central eléctrica de Rottweil se debatirán todas las cuestiones relacionadas a cómo procesar de manera más rápida y fiable los datos de escaneo. En más de 20 talleres, los expertos en el escaneo de datos mostrarán con numerosos ejemplos de aplicación cómo procesar datos de escaneos complejos y exhaustivos. Los expertos demostrarán, por ejemplo, cómo se convierten rápidamente escaneos individuales en modelos CAD o cómo los usuarios pueden crear de forma eficiente visualizaciones de los objetos escaneados a partir de nubes de puntos.

En sesiones prácticas de entrenamiento, los asistentes aprenderán a aplicar el software SCENE para procesar cantidades de datos de tamaño considerable. En otros talleres se abordarán softwares relacionados tales como PointSense, Graphisoft o Autocad. Además, se presentará las aplicaciones BIM (Building Information Modelling), en donde se les mostrará a los participantes cómo crear planos de construcción 2D utilizando escaneos 3D.

Durante su ponencia «From Point Clouds to Plant Models with PointSense Plant», Stefan Hohmann, experto de FARO, explicará el flujo de trabajo óptimo desde la nube de puntos hasta la representación de aspectos importantes de la planificación de la planta, como la detección de colisiones, las líneas axiales o los puntos de conexión. En otras presentaciones y talleres, usuarios expertos revelarán cómo garantizar la integridad de los datos con ayuda del Scan Localizer mientras se escanean objetos de gran tamaño. Los especialistas de FARO aportarán ideas sobre cómo usar el FARO Freestyle3D de manera óptima y mostrarán cómo combinar fácilmente los datos registrados con los del FARO Focus3D.

Contactar ➔

índice

ELECTRÓNICA 2016 (Munich, del 8 al 11 de Noviembre)

En la próxima feria Electrónica 2016 tendrán lugar una serie de conferencias y eventos tales como:

- Automotive Conference: Congreso Internacional de Tecnologías y Sistemas para la Electrónica Automotriz.
- Embedded Platforms: Foro de Comunicación para la Selección de Plataformas de Hardware y Software a prueba de futuro.
- Wireless Congress: Foro internacional de intercambio de conocimientos y experiencias entre expertos del sector inalámbrico.
- IT2Industry: Salón profesional y Congreso sobre la Industria 4.0.

Contactar ➔

índice

EMO 2017 (Hannover, del 18 al 23 de septiembre)

Después de un paréntesis de cuatro años, la feria número 1 para el sector del trabajo del metal, se celebrará un año más en Hannover del 18 al 23 de septiembre 2017. Con el lema "Connecting systems for intelligent production", fabricantes de tecnología para producción de todo el mundo mostrarán lo necesario para generar a los clientes los máximos beneficios en digitalización y networking en sus operaciones de fabricación. Al mismo tiempo exhibirán su competitividad en el sector. El plazo de inscripción está abierto.

Contactar ➔

índice

CURSOS

Pilz: Formación de seguridad con Robots colaborativos

Pilz España y Portugal impartirá en Granollers (Barcelona) la formación de Seguridad para aplicaciones con Robots Colaborativos (HRC). Este curso está dirigido a todos los implicados en el proceso de diseño y aplicaciones de espacios con robots colaborativos.

La base de esta formación es dotar a los asistentes de la capacidad y tener una sólida base de los requisitos de la implantación de robots colaborativos "HRC – Human-Robot Collaboration". La interacción entre el ser humano y el robot (cuasi máquina) requiere cada vez más el uso de nuevas tecnologías y diferentes enfoques, para garantizar una aplicación colaborativa segura. Prácticamente todas las aplicaciones de robots son diferentes.

Una aplicación segura del robot sólo puede lograrse si se realiza una integración adecuada, ajustando parámetros como velocidad, fuerza y aceleración. Y se seleccionan correctamente las funciones de seguridad requeridas, con la posible combinación de componentes de seguridad externos. En la formación "Seguridad para aplicaciones con Robots Colaborativos" se exponen los requerimientos de este tipo de aplicaciones y de cada uno de los diferentes métodos colaborativos. Profundizando en los pasos a seguir para obtener la certificación y validación del espacio colaborativo Humano-Robot.

Contactar ➔

índice

CATÁLOGOS

Brammer: nuevo catálogo de herramientas y productos de mantenimiento

Brammer —principal distribuidor paneuropeo de productos y servicios industriales de mantenimiento, reparación y reacondicionamiento (MRO) — lanza su nuevo Catálogo Paneuropeo de Herramientas, Productos de Mantenimiento destinado a clientes de 22 países europeos. Brammer reafirma así su compromiso de proporcionar a sus clientes una oferta de productos industriales sin rival, a partir de un único proveedor de confianza.

Con una tirada de más de 50.000 ejemplares, el nuevo catálogo se halla disponible en más de 10 idiomas distintos y cubre la gama completa de herramientas y productos de mantenimiento. La extensa variedad de productos abarca desde productos para el almacenamiento y herramientas de mano, herramientas eléctricas, hidráulicas, abrasivos, discos de corte, hasta una amplia oferta de seguridad y mantenimiento en planta, equipo de protección individual, vestuario laboral, limpieza e higiene.

El catálogo 2016, que tendrá una validez de 18 meses, consta de 2.270 páginas y contiene más de 46.000 referencias de los principales fabricantes a nivel mundial divididas en 18 secciones. El catálogo incluye nuevas marcas como Esab, Martor, Ejendals, Eles+Ganter, Lista y SCA Tork, entre otras, y dos nuevas secciones, Soldadura y Ruedas.

Contactar ➔

índice



EMPRESAS

Bitmakers en Matelec:

En el Salón Internacional de Soluciones para la Industria Eléctrica y electrónica, MATELEC ,Bitmakers acudirá con varios equipos IM para hacer demostraciones in situ.

El visitante podrá usar este equipo y así comprobar los cuatro fundamentos de éste: su rapidez, facilidad, flexibilidad y fiabilidad en las mediciones. Bitmakers, como distribuidor oficial de la marca Keyence, expondrá las últimas novedades en sensores, visión artificial, seguridad, medición y estática. Así como el nuevo sensor de contraste Serie LR-W el cual registra el color, brillo y acabado superficial del objeto, y proporciona más tiempo de duración y menos mantenimiento. La gama de barreras ópticas de seguridad Serie GL-R, famosas por su alta resistencia y robustez, o bien el sensor de visión ultra compacto de Keyence de la Serie IV-G. Todos éstos y muchos más estarán al alcance del usuario.

Contactar ➔

índice

FANUC Europa nombra a Shinichi Tanzawa Presidente y CEO

FANUC Europe Corporation, el proveedor líder de CNC, robótica y tecnologías de automatización, ha anunciado el nombramiento de Shinichi Tanzawa como Presidente y Director Ejecutivo (CEO) de la compañía. El Presidente y CEO, tendrá la responsabilidad de todas las operaciones europeas de la compañía.

El Sr. Shinichi Tanzawa ya que fue el Director Financiero de FANUC Robotics Europa entre 1992 y 1995 y Director Financiero de FANUC Corporation de 2000 a 2008. Su amplia experiencia tanto en la sede de FANUC en Japón como en Europa, reforzará en gran medida la organización de FANUC Europa. Shinichi Tanzawa intensificará el apoyo directo de FANUC Japón a sus clientes europeos, con el fin de mejorar la competitividad de sus productos y servicios

Contactar ➔

índice

FARO® amplía su oferta en Metrología y Automatización Industrial con la adquisición de BuillIT Software & Solutions Ltd

FARO®, destacada por sus soluciones para medición y obtención de imágenes 3D para aplicaciones de Metrología, Automatización Industrial, Diseño de Productos, Seguridad Pública, BIM/CIM y Servicios 3D, anuncia la adquisición de BuillIT Software & Solutions Ltd., experta en soluciones de software para metrología 3D configurable en proceso con interfaces independientes de hardware. FARO introducirá el poder de configuración del software BuillIT en su nueva campaña "Tu Producto, Tu Proceso, Tu Solución", dirigida a proveer a sus más grandes clientes de soluciones personalizables en proceso que integran dispositivos de metrología y sensores de diferentes fabricantes.

BuillIT está localizada en Montreal, Canadá y su software es utilizado diariamente en las líneas de producción de 5 de los 10 más grandes fabricantes en las industrias aeroespacial y de defensa.

Contactar ➔

índice

Inser Robótica abre delegación en México

La empresa vasca, Inser Robótica ha abierto recientemente una nueva delegación comercial en el continente americano; en esta ocasión en Ciudad de México. Esta presencia se suma a la que tiene desde 2012 en Sao Paulo, Brasil, donde adquirió en 2015 la empresa local Sollution Robotics y cuenta ya con contratos importantes. La propuesta de la empresa bizkaína en el país centroamericano consiste en ofrecer soluciones integrales de automatización robotizada para finales de línea de productores de alimentos, bebidas y otros bienes de consumo.

Contactar ➔

índice

EMPRESAS

Equipos para protegerse de los peligros del sector petrolero

Artículo escrito por Jerry Paton, 'Global Category Head of Personal Protection' de RS Components.

En cualquier lugar de trabajo la protección debería de ser una prioridad esencial. En el sector offshore, y en especial en la industria petrolera, esta prioridad debe estar por encima de las demás, pues en estos espacios hay más peligros.

Por este motivo, para satisfacer a los compradores, los productos del sector marítimo y offshore deben cumplir con unas normas específicas y adaptarse a las necesidades de los que trabajan en medio del océano en buques, plataformas offshore o en la extracción de petróleo y gas.

A pesar de que en las plataformas offshore no son frecuentes los accidentes, por las circunstancias medioambientales, éstos pueden matar o mutilar a los trabajadores muy rápidamente. En el día a día, los trabajadores del sector petrolero están expuestos a los riesgos más comunes de cualquier espacio de trabajo, con el añadido de estar expuestos a los riesgos extremos de la naturaleza, como el mar, el viento y las granizadas, que pueden provocar resbalones, tropezones y derrames que hacen que estos riesgos sean mucho más peligrosos que en otros sectores.

Riesgos. El trabajo en plataformas offshore conlleva una serie de peligros específicos, por ejemplo, los trabajadores pueden necesitar plataformas para trabajar en altura, como por ejemplo mástiles, plataformas de perforación y otros dispositivos de elevación.

Las caídas no son caídas sobre superficies duras y estables, puede que sean en aguas turbulentas y heladas, donde la probabilidad de morir por ahogamiento o por hipotermia es mucho mayor. Esto hace que los equipos para controlar los derrames sean muy importantes, y además muy complejos por el choque de las olas y la brisa marina, que lleva arena y provoca un efecto altamente corrosivo.

Los trabajadores del sector petrolero se enfrentan a un riesgo de incendio o explosión mucho mayor, esto se debe a la existencia de fuentes de ignición, materiales combustibles y químicos como aceites, limpiadores químicos, lubricantes, vapores o gases inflamables que pueden liberar los pozos, los tanques o las zarandas vibratorias.

Las potenciales fuentes de ignición incluyen fuentes de energía estática, eléctrica, llamas abiertas, iluminación, cigarrillos, herramientas de corte y de soldadura, fuentes calientes y aquellas que desprenden calor por fricción. Los trabajadores también pueden estar expuestos a los peligros de los gases comprimidos y de las líneas de alta presión, donde la erosión interna podría causar fugas o explosiones en cadena, lo que también conlleva peligros de impacto.

Ya que la ayuda puede tardar en llegar, las operaciones también deben ser autosuficientes. Obviamente, el fuego es un peligro muy significativo y por ello hay que hacer todo el esfuerzo que sea posible para prevenir, proteger y eliminar los incendios. Se puede mejorar la prevención de incendios almacenando adecuadamente los materiales combustibles y limpiando efectivamente los derrames, siempre inmediatamente después de producirse, también utilizando los dispositivos de prevención de incendios como los sensores de calor.

Igualmente, los trabajadores están expuestos a los riesgos relacionados con la ergonomía, por levantar objetos pesados, agacharse frecuentemente, estirar el cuello, empujar y tirar de cargas pesadas, trabajar en posturas incómodas y por los esfuerzos repetitivos. Estos riesgos pueden minimizarse o eliminarse con un plan de prevención adecuado, utilizando las herramientas correctas y los espacios idóneos para guardarlas, ofreciendo formación a los trabajadores y reportando con la suficiente antelación los accidentes que se puedan producir.

Luego están los espacios confinados como los tanques de petróleo, las fosas sépticas, las áreas con contenedores de arena y los alrededores de los cabezales de los pozos. En estas zonas hay riesgo de ignición de vapores y gases inflamables, además de la asfixia, todo ello por la exposición a sustancias químicas peligrosas.

Los espacios confinados con atmósferas explosivas deben clasificarse, en el lugar de trabajo, como espacios confinados en los que se necesite autorización para entrar, además se debe monitorizar todo lo que se hace desde la entrada. Esto tiene un impacto significativo en las condiciones de trabajo y es necesario que los trabajadores utilicen adecuadamente los equipos de protección respiratoria.

Equipos de protección individual. Los Equipos de Protección Individual (EPI) proporcionan seguridad a los trabajadores, hay vestuario específico, equipos de protección respiratoria, extintores y mantas (que deben estar cerca de las zonas peligrosas, junto con productos específicos diseñados para tratar los incendios eléctricos), también cascos, guantes, protecciones oculares y zapatos diseñados para soportar los vientos helados y también las salpicaduras constantes de agua.

Siempre hay que seleccionar los equipos de protección individual que se adecuen a las tareas en las que van a ser utilizados, es decir, los que se adapten los riesgos específicos del lugar de trabajo. Deben estar fabricados cumpliendo con los estándares más exigentes y con cualquiera de las regulaciones legales, así como proporcionar protección fiable y cómoda. Con seguridad, las duras condiciones del sector petrolero hacen que sea necesario utilizar vestuario y calzado que mantenga a las personas seguras, al mismo tiempo que proporcionan la suficiente adherencia para evitar resbalones y caídas con riesgos mucho más altos.

El uso de protecciones respiratorias es vital para que los trabajadores se protejan de las partículas invisibles y visibles de gas y vapor. Hay diferentes productos, como las mascarillas desechables y las reutilizables, los respiradores motorizados y los respiradores con suministro de aire. También son muy importantes los equipos de protección contra caídas y los sistemas de control de derrames. Los equipos de protección contra caídas tienen que ser capaces de soportar movimientos violentos, por ejemplo los provocados por el viento y, además, los equipos deben ser lo suficiente robustos como para aguantar la corrosión provocada por el agua del mar. Los que compran sistemas de control de derrames también tienen que ser conscientes de que la solución propuesta puede estar condicionada por las complejas interacciones que se dan entre las sustancias químicas y la combinación del aceite con el agua del mar.

RS trabaja muy de cerca con colaboradores como 3M para ofrecer gamas de alta calidad y equipos de protección individual que sean cómodos. En la gama disponible en RS Online se pueden encontrar protecciones respiratorias, como las de la serie Versaflo con suministro de aire, mascarillas respiratorias de la serie 6500, monos protectores, calzado y protección para la cabeza, también para la cara, como gafas y protección ocular, también kits para control de derrames y absorbentes.

Contactar ➔

índice

Instrumentos Testo actualiza la página web

Instrumentos Testo, fabricante de instrumentación portátil de medición, ha renovado su página web para adaptarla a dispositivos móviles.

Ahora, al acceder a www.testo.es desde un smartphone o una tablet, el usuario disfrutará de una mejor experiencia de uso, gracias al nuevo diseño responsive que adapta los contenidos de la página al dispositivo empleado. Además, para aumentar la facilidad en la búsqueda de producto dentro del amplio catálogo de instrumentos disponibles, se han incorporado numerosas opciones de filtrado. Según la gama de producto seleccionada, hay diferentes filtros para que el usuario encuentre enseguida el producto que busca.

Contactar ➔

índice

Stäubli: Soluciones tecnológicas en K 2016

Stäubli participará en la feria "K" (del 16 al 29 de octubre), importante evento de la industria del plástico. En su stand 21 del pabellón 11 ofrecerán sus soluciones tecnológicas en los campos de cambio rápido de molde y automatización y Robótica, últimos avances dedicados a celdas de inyección de plásticos en un entorno de la Industria 4.0. La combinación de características atractivas como herramientas precalentadas, automatización de cambio de moldes y sistemas de carga, embridado rápido de moldes, mono y multiconexiones para la regularización de la temperatura, alimentación eléctrica y circuitos de señales, así como los robots de alto rendimiento con capacidad de 14.0 que se ocupan de todas las tareas de manipulación.

Contactar ➔

índice



COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

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

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

PROGRAMACIÓN 2016

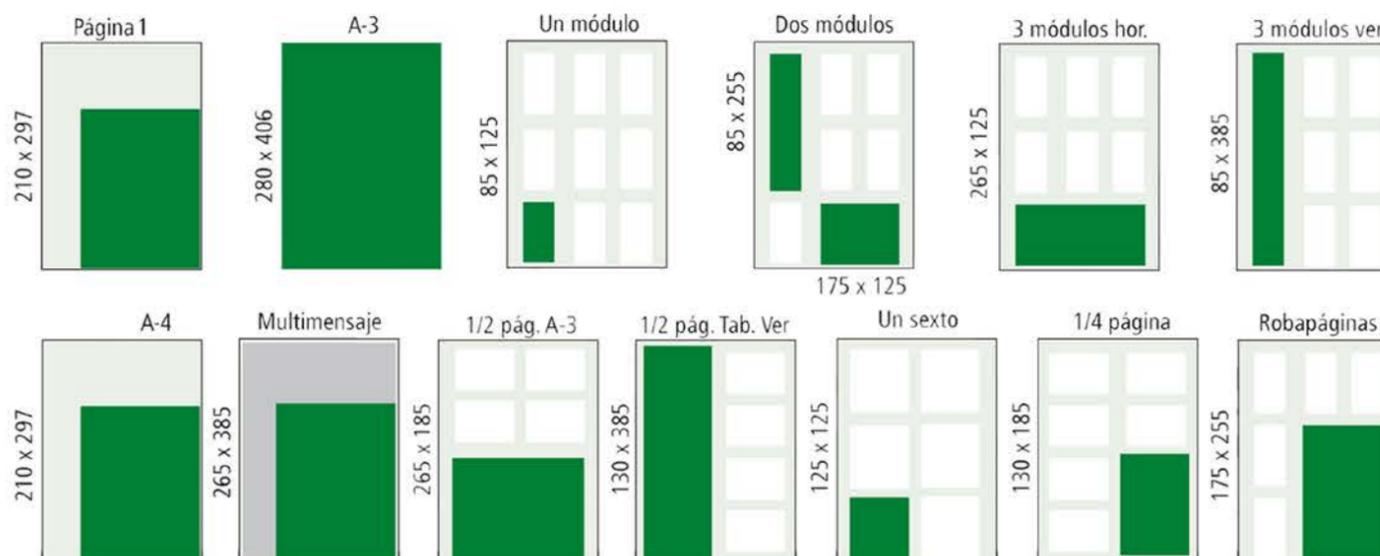
El 60% del espacio de la publicación está dedicado a presentar las novedades de productos recientemente incorporados al mercado industrial español dentro de la Industria de los PROCESOS CONTINUOS, DISCONTINUOS y DISCRETOS.

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 327 - Enero	Digital	Seguridad, Higiene Industrial y Mantenimiento		20.000 e-mails
Editado Nº 328 - Febrero	Papel y Digital	Automatización en la Industria		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Editado Nº 329 - Marzo	Digital	Industria Mecánica y Electromecánica		20.000 e-mails
Editado Nº 330 - Abril	Papel y Digital	Robótica para Máquina Herramienta	BIEMH: Bilbao, del 30 de Mayo al 4 de Junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Editado Nº 331 - Mayo	Papel y Digital	Manutención Automatizada Energía para Automatización	SIL: Barcelona, del 7 al 9 de Junio GENERA/TECMA: Madrid, del 15 al 17 de Junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Editado Nº 332 - Junio	Papel y Digital	Visión Artificial e Informática Industrial ESPECIAL INDUSTRIA DEL AUTOMOVIL - POST-BIEMH -		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Editado Nº 333 - 15 Sept.	Digital	Robótica de Manipulación para Envase y Embalaje		20.000 e-mails
Editado Nº 334 - Septiembre	Papel y Digital	Industria Eléctrica y Electrónica	MATELEC: Madrid, del 25 al 28 de Octubre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 335 - Octubre	Digital	Instrumentación de Control y Procesos		20.000 e-mails
Nº 336 - Noviembre	Digital	Metrología. Medidas y Sensores		20.000 e-mails
Nº 337 - 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.



[índice](#)

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

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE
AUTOMÁTICA & ROBOTICA
MULTISECTORIAL

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA
PLANTAS de PROCESO
MULTISECTORIAL