

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 286- Marzo 2012



902 232 485
Informática Industrial

NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS



Monitor 12" Visión Inteligente...

desde 430 €



Equipo Ultra-Compacto Artigo A1100

CPU: 1.2Ghz
RAM: 2GB
Video Alta Definición - HDMI

desde 230 €



Panel PC 10" - ViPro 7710

CPU: 1.6Ghz
RAM: 1GB
Pantalla táctil ruggedizada

desde 697 €



Placas VIA fanless...

desde 97 €



PC Fanless Embedded
RANGOS EXTENDIDOS

CPU: 1.2Ghz
HDMI
GbE, USB, COM

desde 312 €



Chasis Almacenamiento

RANGOS EXTENDIDOS
para placas MINI-ITX

desde 150 €



Módulos WLAN...

desde 24 €

NUESTRAS MARCAS REPRESENTADAS



Visita nuestra nueva tienda en WWW.VIA-SHOP.ES

Tel. 902 232 485

AUTOMÁTICA & ROBOTICA

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA PAG

AUTOMATIZACIÓN

Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.	Portada
ASEA BROWN-BOVERI, S.A.	09
BAUTERMIC, S.A.	11
BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A. – Biemh 2012	04
EFD INTERNATIONAL INC.	10
EUROTECH SYSTEMS, S.L.	03
IGUS GMBH	12
MABECONTA, S.A.	03
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	08
OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.	06
SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.	07
SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.	05
SYSTEME HELMHOLZ, S.L.	11

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

Analizador de panel
Automatismos y mandos para prensas
Automatización
Automatización de empaquetado

B

Baterías de 4.0 AH

C

Cables a medida para tecnología de accionamiento desde 24 h
Cámara linal color y monocromo de altas prestaciones
Cámaras para aplicaciones industriales o comerciales
Caudalímetros para sólidos granulados
Conectores Profibus
Contador de desplazamiento positivo con predeterminador
Contador de energía compacto
Control y medida embebida
Convertidores serie/ethernet, para automatización industrial
Cortina de seguridad miniTwin PL: e, Categoría 4

D

Diseño electrónico para partners
Diseño integrado de harness
Dispositivos embebidos con E/S multifunción

E

Estación de dispensación para fluidos de baja viscosidad

G

Gateway 3G inteligente para comunicación inalámbrica
Gestión remota de sistema ininterrumpido de energía

H

Herramienta óptica de lectura
Herramienta para el diseño mecánico
HMI con PLC integrado para control de máquinas inteligente

I

Informática Industrial: Via-shop
Informática Industrial: Via-shop
Instalaciones de pintura, hornos y estufas, máquinas para tratar superficies...
Instalaciones para tratamientos superficiales
Interrupción de proximidad

L

Lector de códigos para productos farmacéuticos

M

Maleta resistente y estanca
Medida eficiente de temperatura
Medidores de caudal
Módulo NC de ensamblaje compatible con salas blancas
Mordazas compactas
Multímetro digital profesional

O

Ordenador del tamaño de una tarjeta de crédito

P

Panel PC
Pinza angular 90 grados estanca
Plataforma para automatización: Sysmac
Plotter para alta producción
Procedimiento de limpieza con agua de lluvia

S

Secuencia de operaciones y procesos de producción ergonómicos
Seguridad para máquinas
Sensor para medición rápida de distancias y objetos en movimiento
Sistema PLM basado en la nube
Software para el diseño de instalaciones eléctricas
Soluciones para sistemas de dispensación con válvulas

T

Técnicas de sujeción y sistemas de agarre
Transporte neumático

V

Válvulas con accionamiento neumático de alta velocidad

Agenda

5th Schunk Expert Days Service Robotics
Jornadas AIC de Bilbao
Matelec 2012
Midest 2012
Salón Internacional del automóvil 2012
SIL 2012
Univex'12
Biemh 2012

Cambio de domicilio

Suomitec ha cambiado su domicilio y tfno

Noticia del sector

Los robots, el mejor amigo del médico

Empresas

4 productos de Igus son distinguidos con el IF Product Design Award 2012
Aries Ingeniería y Sistemas presenta en India sus sistemas de ensayo en seguridad pasiva
Cambio de denominación en Murrelektronik Spain SLU
Pilz Industrieelektronik estará presente en la próxima Biemh 2012
RS y la marca Electrocomponentes plc de Panasonic

Publicidad en PTP

Programación 2012_Automática & Robótica

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 286 - MARZO 2012

Nº 286 - MARZO 2012

Edita:

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

Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa
Contabilidad: José Manuel Rabazas
Diseño y Maquetación: Cristian Viñas

Publicidad:

CENTRO

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

Imprime: Gráficas Hono

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

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

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

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



EN PORTADA

AyC es una empresa especializada en ofrecer las soluciones de hardware e ingeniería más vanguardistas. Dedicada a ofrecer equipos informáticos industriales para la automatización de procesos y para cualquier otro tipo de aplicaciones que requieran un sistema de control fiable, robusto y eficaz.

En AyC cubrimos las necesidades de nuestros clientes de manera personalizada y adaptada. Trabajamos para poder ofrecerle una solución de control para su proyecto, pero también para las actualizaciones y mantenimiento de los equipos ya instalados.

Disponemos en nuestro catálogo de sistemas informáticos industriales, equipos embedded, chasis industriales, equipos ultra-compactos, así como accesorios para equipos.

Nos encargamos del diseño a partir de nuestras marcas representadas y nuestros propios productos, pero también realizamos la integración y la personalización estética de su producto o serie.

Ponemos así a su servicio, el máximo conocimiento para la incorporación y la adaptación de nuevas tecnologías complementarias a cualquier mercado.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

Tel.: 902 232 485 - Fax: 902 422 4851
info@via-shop.es - www.via-shop.es
www.aycindustrial.com

Contactar

índice



PINZA ANGULAR 90° ESTANCA

Sommer Automatic amplía su ya amplia gama de producto con una nueva pinza. Con el nombre de la serie GG4000, es una pinza neumática angular, con seis tamaños constructivos.

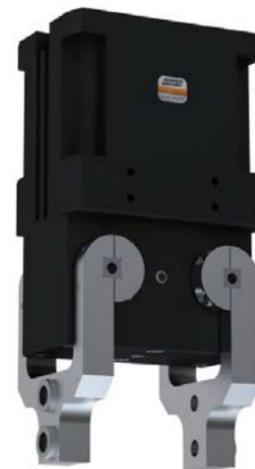
Desarrollada con una protección óptima, puede ser usada en los ambientes más difíciles, como lo son la carga y descarga en centros de mecanizado, o en todas las aplicaciones en las que hay taladrina, agua o polvo. El ángulo de apertura es de 90° por mordaza, por lo que los dedos tienen una apertura completa al abrir la pinza, sacándolos del área de trabajo.

Ello es imprescindible en procesos de trabajo en los que no tenemos un recorrido lineal adicional para retirar la pinza, como en mesas divisoras, bandas de transporte en las que solamente queremos coger una pieza, y dejar pasar otras, y muchas otras aplicaciones. Para sacar la máxima fuerza con la forma constructiva disponible, se ha construido la GG4000 con émbolos ovalados.

Ello nos da apróx. un 30% más de fuerza de agarre comparado con un émbolo cilíndrico estándar. Así, la relación entre peso propio y fuerza de agarre es óptima. Con pesos propios de entre 0.25kg hasta 4.5kg, obtenemos fuerza de entre 6Nm hasta 150Nm. Las pinzas de la serie GG4000 también tienen auto retención en el cierre, muy útil si hay pérdida de aire para mantener la pieza de trabajo agarrada.

Estas pinzas se pueden equipar con diferentes tipos de detectores. A través de un imán preinstalado en el cilindro, se puede detectar el movimiento del émbolo, indicando si la pinza está abierta o cerrada. También es posible instalar de forma muy fácil detectores inductivos a través de unos soportes de detector.

Y a pesar de la gran capacidad de soportar ambientes adversos, Sommer Automatic garantiza 10 millones de ciclos.



SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.

Contactar

índice

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.

Mabeconta, precisión en la medida.



www.mabeconta.net

DOSIFICADORES | FILTROS | MEDIDORES DE CAUDAL Y SONDAS | DENSIMETROS Y VISCOSIMETROS | SISTEMAS DE IDENTIFICACION

MABECONTA

Avda. de la Albufera, 323 - Edificio VALLAUSA - 28031 Madrid

Tel.: 91 332 82 72 - Fax: 91 332 77 83 - info@mabeconta.net - www.mabeconta.net



Contactar

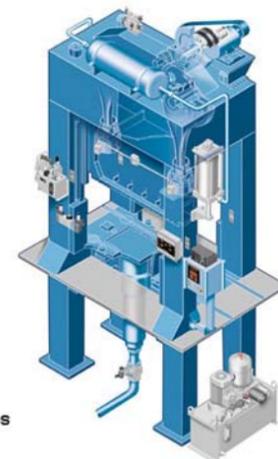
índice



Equipamos su prensa

Automatismos y mandos

Freno-embague hidráulico
Sistema de sobrecarga hidráulica
Válvulas de seguridad
Equipos de medición de esfuerzos
Seguridades de la prensa
Encoders incrementales y absolutos



Consúltenos cualquier aplicación en prensas o automatismos y seguridad en máquinas.

Eurotech Systems, S.L.

www.eurotechsys.com

E-Mail: info@eurotechsys.com
Tel.: +34 93 634 0101 Fax: +34 93 634 0677

Contactar

índice

28 Mayo - 2 Junio

2012

27 BIEMH

BIENAL ESPAÑOLA
DE MÁQUINA-HERRAMIENTA

La 27ª edición de la BIEMH será un punto de encuentro de alto nivel tecnológico y de innovación en el sector:

REPRESENTACIÓN POR SECTORES

- MÁQUINAS HERRAMIENTA
- OTRAS MÁQUINAS
- HERRAMIENTAS PARA MÁQUINAS-HERRAMIENTA
- PIEZAS, COMPONENTES Y ACCESORIOS
- AUTOMATIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN
- METROLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD
- SERVICIOS PARA EL TALLER Y LAS EMPRESAS

AFM

Machine-Tool Manufacturers' Association of Spain (AFM)
Asociación Española de Fabricantes de Máquinas-herramienta

www.afm.es

B!
E!
C!
BILBAO
EXHIBITION
CENTRE

EXPOSSIBLE!

www.biemh.com

MÓDULO NC DE ENSAMBLAJE COMPATIBLE CON SALAS BLANCAS

La transmisión telemétrica de la señal de fuerza sin tener que depender de un cable, y la idoneidad de serie para su uso en la producción en salas blancas ISO 8, son los atributos más sobresalientes de los nuevos NC electromecánicos que se unen a los módulos NCFT con el control de fuerza integrado en el VÁSTAGO, con la referencia Kistler 2157B. Estas nuevas características hacen que sea especialmente ventajoso en los procesos prueba y pequeñas fuerzas de unión, como las operaciones de ensamblado sensibles a la presión y procesos de prueba en el sector médico.

Con su mecanismo compacto y sensores de fuerza piezoeléctricos integrados, los módulos abarcan rangos de medición de 50 - 1.500 N. Las ventajas incluyen la facilidad de la selección del rango de medición ideal y un factor de sobrecarga. La respuesta dinámica en particular del sistema NC de unión hace que sea absolutamente ideal para tiempos de ciclo



cortos. Una Unidad de Perfil complejo que logra una velocidad máxima de hasta 400 mm / s y una repetibilidad de desplazamiento de 0.002 mm.

El nuevo módulo NC de ensamblado ofrece la posibilidad de una medición de ultra alta precisión de las fuerzas extremadamente pequeñas directamente en el soporte de herramientas en condiciones de proceso reales, sin tener que montar un sensor adicional en el pistón.

Muchos consumibles médicos están obligados a ser fabricados bajo condiciones de sala limpia (Sala Blanca). El módulo NC de ensamblado cumple con los estrictos requisitos de entorno de producción establecidas por el Instituto Fraunhofer de Ingeniería de Fabricación y Automatización IPA en Stuttgart (IPA).

KISTLER IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

INSTALACIONES PARA TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

La empresa Bautermic, S.A. la cual a través de su ingeniería ha construido decenas de instalaciones que dan solución a los múltiples tipos de tratamientos superficiales que en la industria precisa para todo tipo de piezas. Realizando para cada caso un estudio especial de todos los factores que intervienen, tanto económicos, como de producción, disponibilidad de espacio, grado de automatización, tipo de energía, etc....Bautermic queda a su disposición para prepararle el presupuesto



más adecuado de acuerdo con sus necesidades.

Suministran llaves en mano:

- Máquinas para tratar superficies: Lavar, Desengrasar, Fosfatar, Desaceitar, Secar...
- Hornos y estufas industriales: Para Calentar - Templar - Secar - Fundir - Polimerizar...

BAUTERMIC, S.A.

Contactar

índice

HERRAMIENTA PARA EL DISEÑO MECÁNICO

La solución EPLAN Fluid está especialmente diseñada para usuarios de hidráulica, prestando una especial atención al diseño mecánico. Esta nueva versión revisa los estándares desde el punto de vista de la transparencia y la documentación, especialmente durante la interacción con las bases de datos.

Las ventajas de la documentación común en la ingeniería de fluidos y eléctrica son evidentes: es por eso que EPLAN Fluid se utiliza a menudo junto con EPLAN Electric P8, integrando la documentación neumática y eléctrica. Esta integración añade un claro potencial para la hidráulica puesto que el diseño hidráulico a menudo forma parte del diseño mecánico.

EPLAN trabaja con fabricantes y usuarios reconocidos del sector para cubrir los requisitos especiales de la hidráulica. Nuestro lema: "De profesionales, para profesionales". EPLAN Fluid ofrece las mejores soluciones para una documentación de alta calidad gracias a un conjunto de macros específicas para presostatos y sus tablas de datos asociadas.

La enorme cantidad de variables de filtros y de combinaciones de bombas y motores en unidades de potencia derivan a menudo en documentación muy similar

que sólo varía en detalles muy pequeños. EPLAN Fluid ofrece una oportunidad única de crear macros inteligentes que se pueden cambiar instantáneamente en el esquema de fluidos.

EPLAN Fluid 2.1 es la herramienta ideal para realizar rotaciones y reflejos inteligentes de elementos de potencia de fluidos. El usuario sólo tiene que diseñar la mitad del conmutador y completar la documentación utilizando las nuevas funciones prácticas para rotaciones y reflejos inteligentes.

EPLAN Data Portal contiene las macros con los datos de los componentes específicos de cada fabricante proporcionando así una sólida base de ingeniería cuando se combina con otros documentos como hojas de datos técnicos, fotos de componentes y datos en 2D y 3D.

La combinación de las funcionalidades de EPLAN y sus nuevos macros hidráulicos ofrecen ventajas imbatibles al ingeniero de diseño hidráulico.

EPLAN ESPAÑA

Contactar

índice

LECTOR DE CÓDIGOS PARA PRODUCTOS FARMACÉUTICOS

En la verificación de productos farmacéuticos, SICK ofrece un amplio catálogo de lectores para la comprobación y lectura de códigos Datamatrix GS1. Cumple las especificaciones de la EFPIA (European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations) y garantiza un seguimiento y trazabilidad exhaustivos desde el productor hasta el punto de venta del medicamento.

La falsificación de medicamentos es un negocio lucrativo. Los expertos estiman que en todo el mundo hay en circulación medicamentos falsificados con un valor de mercado de aprox. 25 000 millones de euros. Por eso, gobiernos, empresas y asociaciones como EFPIA o el gremio del sector sanitario GS1 trabajan para implementar un sistema de trazabilidad perfecto de productos farmacéuticos.

El elemento principal para evitar fraudes en el etiquetado es la Datamatrix GS1. Su característica diferenciadora es la integración en el código de producto de un número de serie único generado aleatoriamente. Esto permite singularizar a prueba de fraudes el envase de cada producto directamente durante su



producción a gran escala. En las plantas de envasado y distribución de productos farmacéuticos, los lectores de códigos 2D de la serie ICR845-2 y el nuevo LECTORTM620 de SICK demuestran todo su potencial.

Los lectores manuales IT4600 para el reconocimiento omnidireccional de códigos ofrecen un gran confort de uso al personal de ventas de farmacia,

entre otros, a la vez que garantizan una identificación rápida y segura de los códigos Datamatrix GS1 de los envases.

Con equipos y servicios adaptados a las necesidades de seguimiento y trazabilidad de medicamentos, años de experiencia consumada en la industria farmacéutica y representación en todo el mundo, SICK ofrece soluciones completas de identificación para toda la cadena de distribución, respaldada por una eficiencia tecnológica y económica con plenas garantías de futuro.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar

índice

Contactar

índice

HMI CON PLC INTEGRADO PARA CONTROL DE MÁQUINAS INTELIGENTE

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

Efectivamente las pantallas táctiles usadas habitualmente en control industrial son de tipo resistivo con lo que terminan estropeándose en las zonas donde se encuentran los iconos de Marcha, Paro, Manual, Automático, etc... Así, y con objeto de liberar a las pantallas táctiles de las pulsaciones más frecuentes, hemos diseñado módulos de pulsadores discretos integrables en el mismo equipo.

De 2 ó 4 pulsadores, más seta de emergencia, los módulos LeiKB son pulsadores de tecnología capacitiva, con conceptos avanzados de control tales como parametrización de umbrales y funciones de seguridad, que les permiten un funcionamiento seguro en las más rigurosas condiciones. Sumado a ello cada pulsador dispone a su alrededor un anillo iluminable en distintos modos. De esta forma se hace posible asignar estados lumínicos a condiciones o estados de la máquina que de forma intuitiva indiquen al operario lo que debe hacer.

Los módulos LeiKb, se pueden combinar entre sí y con pantallas táctiles de 7 a 22", se conectan con un conector RJ45 al control, evitando de esta forma el tener que realizar cableados externos, ocupar I/O etc.

Tanto LeiKb como su lenguaje intuitivo de comunicación LeiCOS (Lei Configurable Output Symbols) son conceptos protegidos por patentes europeas.



LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.

Contactar

índice

ORDENADOR DEL TAMAÑO DE UNA TARJETA DE CRÉDITO

RS Components, ha publicado una actualización sobre los precios y la disponibilidad de Raspberry Pi, el ordenador del tamaño de una tarjeta de crédito diseñado para animar a una nueva generación de usuarios de PC a descubrir y desarrollar sus habilidades de programación. Desde que se anunció Raspberry Pi el 29 de febrero, RS ha recibido más de 200.000 peticiones a través de sus webs en todo el mundo.

RS es uno de los dos únicos distribuidores autorizados para vender los ordenadores Raspberry Pi a nivel mundial. El primer lote de ordenadores llegará a los almacenes de RS a finales de Marzo, serán entregados a los clientes por riguroso orden de registro y debido a la gran demanda, se limitarán inicialmente a una unidad por cliente. Mediante la conexión de Raspberry Pi a un monitor de TV y un teclado, los programadores informáticos pueden desarrollar nuevos programas, juegos y aplicaciones, permitiendo a la tarjeta manejar muchas de las tareas tradicionalmente desempeñadas por un PC, como la navegación por Internet.

El Raspberry Pi en RS tendrá un precio de £21.60, más un cargo por gastos de envío de £4.95 a cualquier parte del mundo, más el IVA y los derechos de importación, según corresponda. Los usuarios de Raspberry Pi necesitarán accesorios como un cable USB AB, cable HDMI, una fuente de alimentación y una tarjeta de memoria SD. Si los clientes piden estos cables u otros accesorios, conjuntamente al hacer el pedido a RS, los gastos de envío serán los mismos.



RS COMPONENTS

Contactar

índice

GATEWAY 3G INTELIGENTE PARA COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

Diode anuncia la disponibilidad del gateway Ethernet AirLink™ Raven XE, un modelo compacto y elegante que es ideal para aquellos clientes corporativos que requieren conectividad y operación 24/7 en entornos remotos.

Este gateway inteligente, ha sido diseñado para gestionar aplicaciones fijas y portátiles que demandan conectividad de red 3G y comunicación de banda ancha. El Raven XE se beneficia de la combinación de inteligencia embebida ALEOS™ y AirLink Software Suite para reducir drásticamente el coste total de propiedad (TCO), ya que ayuda a minimizar las visitas a equipos remotos.

La tecnología ALEOS aporta mejoras en protocolos de 'routing' y 'embedded machine' y funciones avanzadas de seguridad, como IPsec VNP y GRE 'tunneling', para proteger los datos de accesos no autorizados y poder crear una solución PCI en aplicaciones de pago. La AirLink Software Suite se compone de un conjunto de herramientas de gestión, administración y control de dispositivo remoto.

Junto con la inteligencia embebida ALEOS, el software responde a las necesidades de cualquier despliegue de soluciones 'enterprise' e industriales fijas o móviles. El pequeño formato del AirLink Raven XE permite su integración en compartimentos cerrados, como cajeros automáticos, kioscos, puntos de información y servidores multimedia, mientras que su diseño rugerizado con cubierta de aluminio hace que sea una buena alternativa en tareas de vigilancia y señalización digital.



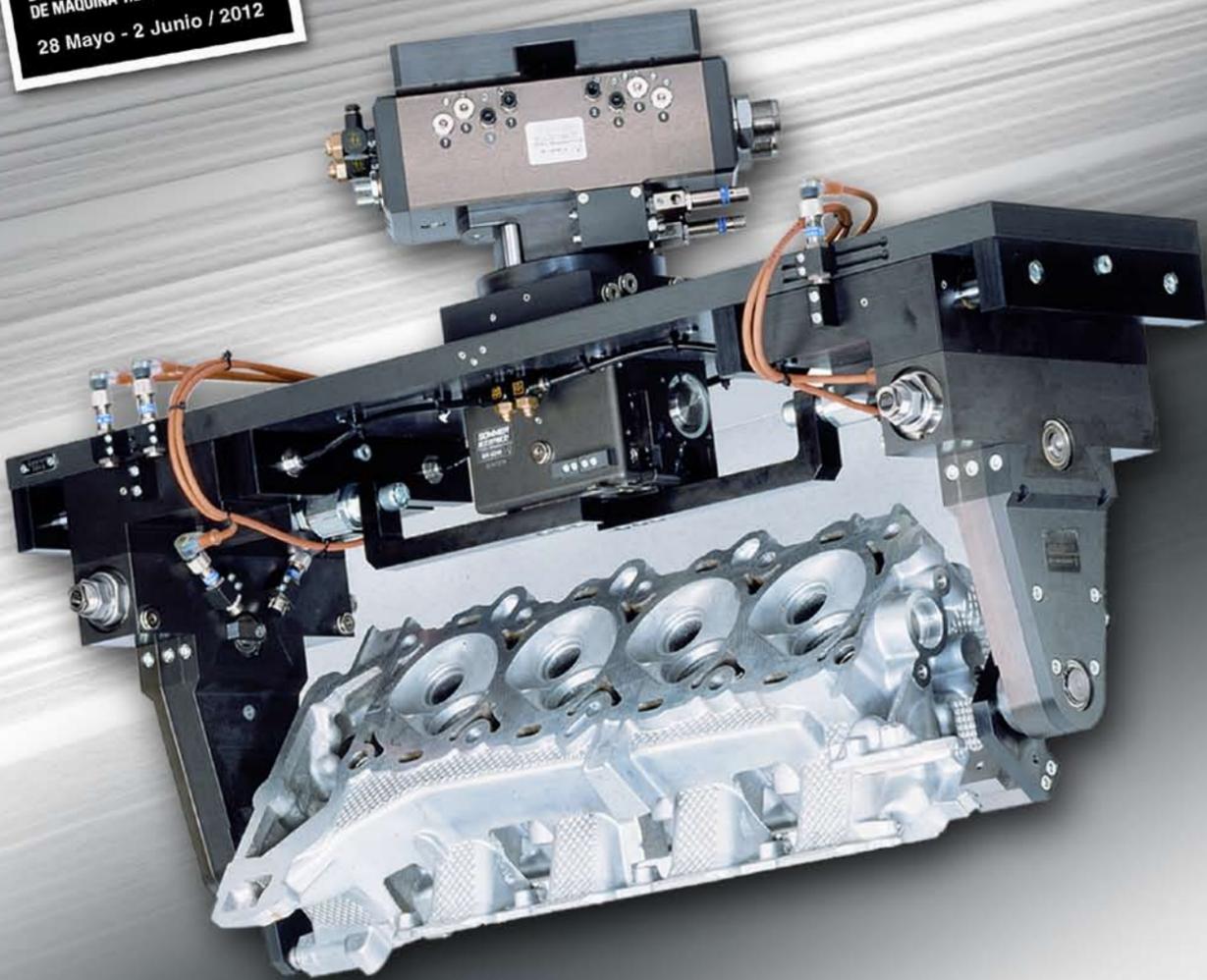
DIODE ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

Sommer automatic enfocado a la automatización

Visítenos en
INTERNATIONAL MACHINE-TOOL
EXHIBITION
27 BIEMH
BIENAL ESPAÑOLA
DE MÁQUINA-HERRAMIENTA
28 Mayo - 2 Junio / 2012



Sommer-automatic España

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

SOMMER
automatic **S**

Contactar

índice

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA CON AGUA DE LLUVIA

Dos ingenieros de SKF han ideado un nuevo procedimiento de limpieza para componentes de cadenas de producción industrial que usa el agua de lluvia como agente limpiador. Günter Strasser, jefe de ingeniería industrial de la producción de rodamientos de rodillos cónicos en Schweinfurt, Alemania; y Thomas Gawronski, jefe de tratamiento térmico en la planta de SKF en Lüchow, han combinado un nuevo método de limpieza con el uso de agua de lluvia.



Según este innovador método, durante el proceso de fabricación los componentes aceitados se someten a barrido desde arriba mediante descargas de agua a través de una caja perforada en lugar de usar un lavado de alta presión, que comporta un gran consumo energía. Una bomba especial hace circular aproximadamente 200 metros cúbicos de agua por hora en un circuito cerrado.

El aceite se extrae continuamente en una separadora, y sólo hace falta añadir agua de lluvia muy de vez en cuando. El agua utilizada en este proceso debe ser muy blanda para que el sistema de limpieza por barrido funcione correctamente. Antes, el agua local, que es muy dura, se descalcificaba con un sistema de ósmosis que consumía mucha energía y productos químicos.

Los ingenieros comprobaron que usando agua de la lluvia no hacían falta agentes químicos de limpieza y la temperatura del agua de lavado podía reducirse, al mismo tiempo que se mantenía un control más estable de la temperatura de todos los componentes.

SKF ESPAÑOLA, S.A.

Contactar

índice

DISPOSITIVOS EMBEBIDOS CON E/S MULTIFUNCIÓN

National Instruments ha anunciado recientemente cuatro nuevos dispositivos embebidos a nivel de placa de NI Single-Board RIO con un procesador en tiempo real, FPGAs (Field-Programmable Gate Array) Spartan-6, E/S analógicas y digitales y un mayor número de periféricos integrados para las aplicaciones personalizadas de control y monitorización embebidos. Los nuevos dispositivos proporcionan a los ingenieros tecnologías de FPGAs y procesadores de tiempo real listas para ser utilizadas mediante NI LabVIEW, al mismo tiempo que se mantienen las E/S personalizadas que son a menudo necesarias para despliegues de gran volumen mediante un conector opcional de RIO Mezzanine Card.

Dicho conector proporciona acceso directo a las líneas de entrada/salida digitales (DIO) de las FPGA y a ciertas funciones específicas del procesador para el acoplamiento a tarjetas hijas personalizadas. NI Single-Board RIO reduce el esfuerzo de diseño de un sistema completo desde cero para que los diseñadores puedan centrarse en las partes personalizadas de la aplicación, tales como E/S.

Gracias a los nuevos dispositivos, los ingenieros pueden acortar el tiempo de lanzamiento al mercado utilizando sistemas comerciales, junto con la personalización de E/S ofrecida por los diseños propios, proporcionando lo mejor de ambos mundos. Los dispositivos cuentan también con E/S analógicas incorporadas para que los ingenieros puedan aprovechar la experiencia analógica de las compañías líderes del mercado, además de sus circuitos específicos para las aplicaciones.

El bajo coste de los dispositivos, el pequeño factor de forma, la E/S incorporada, el procesador en tiempo real y la FPGA ofrecen una plataforma ideal para las aplicaciones de monitorización y control embebido en sectores como medicina y energía.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Contactar

índice

Sysmac Automation Platform

One Machine Control



EtherCAT
the ONE machine network

NJ-Series
the ONE machine controller

EtherNet/IP
the ONE factory automation network

Sysmac Studio
the ONE software



**Cortina de Seguridad miniTwin PL:e, Categoría 4:
La "minivación" del año.**

Innovación para más productividad

Por primera vez, emisor y receptor están integrados en una carcasa compacta – miniTwin, la cortina de seguridad más pequeña del mundo, con una altura de sólo 15mm, 32mm de grosor y entre 120 a 1.200mm de longitud. Apta para cualquier aplicación. Encontrará más información sobre la cortina miniTwin en www.sick.es



SICK Optic-Electronic, S.A. | +34 93 480 3100 | info@sick.es | www.sick.es

CAUDALÍMETROS PARA SÓLIDOS GRANULADOS



La división Industry Automation de Siemens amplía su oferta de caudalímetros para sólidos granulados con los modelos Sitrans WF100, WF200 y WF250 con células de carga extensométricas. Los instrumentos ofrecen unos resultados de medición especialmente fiables y son adecuados para aplicaciones compactas con elevados requisitos en cuanto a capacidad.

El nuevo Sitrans WF100 está dimensionado para caudales de 1 a 200 t/h, mientras que los modelos Sitrans WF200 y Sitrans WF250 pueden medir caudales entre 200 y 900 t/h. Sitrans WF250 se ha desarrollado especialmente para el uso con transportadores gravimétricos aireados, como los que se usan frecuentemente en el procesamiento del cemento. Los modelos WF de Sitrans utilizan células de carga. Estas células proporcionan unos resultados de medición especialmente fiables y reproducibles gracias a su diseño patentado.

Siemens renombra sus caudalímetros para sólidos granulados Milltronics con transformador diferencial (LVDT) como serie de productos Sitrans WF300. Esta serie sustituye a los nombres de producto Milltronics E-40/V-40, Milltronics E-300/V-300 y Milltronics A-40/A-300.

Dicha serie comprende el caudalímetro estándar para sólidos granulados Sitrans WF330, el modelo compacto Sitrans WF340 para instalaciones de tamaño reducido y Sitrans WF350, un caudalímetro para sólidos granulados en el que el material se introduce a través de transportadores gravimétricos aireados. El caudalímetro para sólidos granulados Sitrans WF300 posee una capacidad de 300 t/h o 330 STPH, y cuenta con las homologaciones CSA e FM.

Todos los equipos de la serie de productos Sitrans WF300 funcionan con los cabezales de sensor Sitrans WFS300 y Sitrans WFS320 con LVDT. El sensor está dispuesto externamente y con ello queda protegido en entornos de producción duros. Las articulaciones sin fricción neutralizan la influencia de las fuerzas verticales del material y un amortiguador de fluidos asegura un movimiento uniforme cuando el caudal es intermitente.

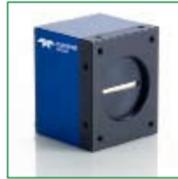
Su diseño impide el material se deposite y ejerza fuerzas verticales, lo que podría influir en los resultados de medición.

SIEMENS, S.A.



CÁMARA LINEAL COLOR Y MONOCROMO DE ALTAS PRESTACIONES

Esta nueva serie de cámaras incorpora un sensor lineal de nuevo diseño que es tres veces más sensible, que los que incorporaban las cámaras Spyder2. Permite a su vez alcanzar velocidades de muestreo de hasta 80MHz. La Spyder3 es completamente programable, ofreciendo controles precisos de muchas variables entre las que se encuentran la ganancia y el offset. Incluye una Interface Gráfica de muy fácil manejo, que permite realizar el control completo de la cámara en pocos minutos y en esta última versión incluye soporte para el software SAPERA de Teledyne Dalsa.



INFAIMON, S.L.



MORDAZAS COMPACTAS

El experto en técnicas de agarre y sistemas de sujeción SCHUNK, ha revisado por completo sus bloques de sujeción compactos. Por lo que ya forman parte del único y estandarizado sistema de construcción para amarrar piezas a mecanizar de forma eficiente. Los bloques de sujeción proporcionan a la misma vez fuerza y precisión. Son de diseño extremadamente compacto y desarrollan una enorme fuerza en espacios reducidos, por lo que la máquina herramienta se optimiza. Opcionalmente, pueden ser accionados por neumática, hidráulica, por muelle o de forma manual. Con la serie Tandem, Schunk, impone nuevos estándares. La carcasa rígida y de una sola pieza, el coliso, así como la guía de las garras base, proporcionan una fuerza de sujeción de hasta 55kN. La excelente repetibilidad de hasta 0,01 mm garantiza resultados excelentes. Las mordazas de sujeción TANDEM son adecuadas incluso para trabajos sofisticados de fresado con un elevado volumen de mecanizado, tiempos de ciclo exigentes y tolerancias mínimas. Debido a sus dos garras base integradas, pueden utilizarse tanto garras superiores con dentado en cruz, como con dentado fino.

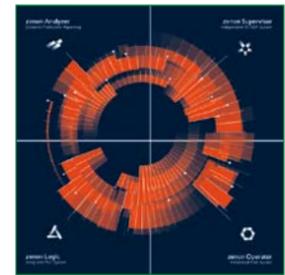


Las mordazas de sujeción compactas están disponibles con carrera estándar, carrera larga o con una garra fija en tamaños constructivos desde 64 hasta 250 mm. El sistema modular único se compone de 30 distintos tipos estandarizados de mordazas compactas de gran sujeción.

SCHUNK INTEC, S.L.U.



SECUENCIA DE OPERACIONES Y PROCESOS DE PRODUCCIÓN ERGONÓMICOS



Con zenon 7, COPA-DATA presenta una amplia cartera de productos de software para soluciones de automatización ergonómica e integrada. La nueva familia de productos zenon, compuesta por cuatro productos diseñados a medida, cubre el amplio ámbito de automatización desde el sensor hasta el ERP. Para los proyectos específicos del sector en la industria farmacéutica, los usuarios dispondrán desde ahora de zenon Pharma Edition.

zenon 7 es el resultado de una nueva y estratégica adaptación del mercado hacia un producto claramente diferenciado de COPA-DATA. Hasta ahora, el software HMI/SCADA de zenon se fabricaba y comercializaba como un producto único y central. Con zenon 7, zenon crece y se convierte en una familia de productos de software individuales y completamente integrados, entre los que se incluyen zenon Analyzer, zenon Supervisor, zenon Operator y zenon Logic.

El objetivo de esta división del producto es cubrir mejor las distintas necesidades de los diferentes públicos destinatarios dentro de la industria de automatización. Entre nuestros productos, los clientes pueden elegir libremente las funcionalidades necesarias para el desarrollo de sus proyectos y utilizarlas de manera óptima para sus plataformas incrustadas o SCADA.

Para obtener unas valoraciones de datos de producción dinámicas e independientes de la plataforma, zenon Analyzer cumple con todos los requisitos. La herramienta "Reporting Tool" procesa y presenta los datos desde el proceso hasta el ERP y permite informes detallados, cálculos de KPI exhaustivos y evaluaciones estadísticas.

Para aquellos usuarios que persigan una visualización completa y un control de equipos grandes y complejos, se presenta el sistema SCADA como solución. zenon Operator, el nuevo sistema HMI incrustado de COPA-DATA, ha sido especialmente desarrollado para un control de la máquina sencillo y ergonómico y el control de pequeños equipos. zenon Logic, el sistema PLC integrado con un entorno de programación IEC 61131-3, completa la familia de productos zenon.

COPA DATA IBÉRICA



Todas las Herramientas que Necesita para el Control y Medida Embebida, en una única caja robusta



- Software Gráfico
- Conectividad de Sensores
- Análisis de Señal
- Algoritmos de Control
- Temporización personalizada
- Trigger Personalizado
- Conectividad con Actuadores
- Almacenamiento embebido
- Redes Industriales
- Sistemas de Expansión

La plataforma de hardware CompactRIO puede gestionar sus aplicaciones de control y medida embebida y hacerlo de una manera que supere a los sistemas listos para ser usados, de esta forma usted no tiene que malgastar su tiempo desarrollando una solución personalizada. El rango de medidas de alta calidad, junto con el diseño extremadamente robusto y la posibilidad de modificar el hardware utilizando el software de diseño de sistemas NI LabVIEW, le proporciona todos los beneficios de la personalización con la conveniencia de una plataforma lista para usar.

>> Para aprender más sobre CompactRIO, visite ni.com/compactrio/esa

91 640 0085
93 582 0251

AUTOMATIZACIÓN DE EMPAQUETADO

La Pinza SG 47 de SCHUNK, aporta nuevas soluciones para los fabricantes de maquinaria, en los procesos de empaquetado, de la industria alimentaria.

Sobre todo, en la recogida del producto de la cinta transportadora y el posicionamiento en la máquina de empaquetado, allí es donde la SG 47 muestra su capacidad. Los tiempos de apertura y cierre (0,05 segundos) son muy cortos, por lo que permiten tiempos de ciclo bajo y así aumentar la productividad de los robots y los ejes, pudiendo completarse así la manipulación de diversas maneras.

La eficacia de esta pinza se ve reforzada mediante un sofisticado sistema de doble pistón. Los dedos de las garras base, se pueden ajustar en 3 posiciones. Recoger y posicionar productos, aislarlos o almace-



narlos, es ahora más sencillo. El potencial de los robots o de los ejes no estará condicionado en gran manera. Gracias a un incremento en el rendimiento del sistema se consiguen de 120 a 200 ciclos por minuto. Para asegurar la más alta precisión en el posicionamiento de las piezas, el robot necesita una pinza ligera SG 47.

Debido a su bajo peso de 410 g, se alcanzan 145 ciclos por minuto. Para cumplir las normas de alimentación se han usado en la pinza materiales como el plástico y el acero inoxidable. Alternativamente, puede equiparse con una unidad de giro.

SCHUNK INTEC. S.L.

Contactar

índice

SISTEMA PLM BASADO EN LA NUBE

Autodesk, Inc. ha anunciado la disponibilidad inmediata de Autodesk PLM 360, herramienta basada en la nube con la que la compañía ofrece una solución de aplicaciones de negocio para la ingeniería, potente, asequible y fácil de utilizar e implementar.

Se trata de la próxima generación de sistemas PLM (Product Lifecycle Management), el proceso que administra el ciclo de vida completo de un producto desde su concepción, pasando por su diseño y fabricación, hasta su servicio y eliminación.

Autodesk PLM 360 es la oferta más novedosa en las soluciones basadas en Cloud. Al contrario que los sistemas PLM tradicionales, se puede instalar y configurar rápidamente según las especificaciones de cada cliente.

Es también la primera herramienta enfocada a las aplicaciones de negocio a través de la ingeniería. Como resultado, los empleados pueden acceder de un modo más sencillo al producto y al proyecto y a

la información relacionada que ayuda a la continua mejora del diseño y la fabricación.

Además de ofrecer un atractivo y moderno look&feel, Autodesk PLM 360 proporciona una gran sencillez de programación, que permite eliminar a los costosos programadores y consultores. Los usuarios pueden construir sus propios métodos para resolver sus necesidades sin tener que comprar módulos adicionales. Los usuarios no tendrán que preocuparse más por las actualizaciones, la aplicación está siempre al día y se compatibiliza con las configuraciones específicas de cada cliente. Además, la fundación basada en la nube ofrece a los usuarios acceso en cualquier momento, en cualquier lugar, y desde cualquier dispositivo móvil o navegador web.

AUTODESK, S.A.

Contactar

índice

ESTACIÓN DE DISPENSACIÓN PARA FLUIDOS DE BAJA VISCOSIDAD

Cuenta con un indicador digital que muestra simultáneamente todos los parámetros del dosificador y los ajustes de tiempo (que pueden ser de hasta 0,0001 segundos). Los dosificadores Ultimur proporcionan un control excepcional en los procesos de manufactura de dispositivos médicos, componentes electrónicos y otros procesos críticos de dosificación.

Cuenta con un regulador de presión de 0-1,03 bar (0-15 psi) que permite mayor control cuando se dosifican fluidos de baja viscosidad.

• Características y beneficios:

- Pantalla digital de funcionamiento múltiple.
- 16 ajustes de memoria.
- 4 decimales para el ajuste del tiempo.
- Pantalla multilingüe.
- Bloqueo de seguridad con protección contra manipulación.
- Solenoide de alta velocidad para una dosificación precisa.
- Fuente de poder universal.

EFD INTERNATIONAL INC.

Contactar

índice

SENSOR PARA MEDICIÓN RÁPIDA DE DISTANCIAS Y OBJETOS EN MOVIMIENTO



En las instalaciones industriales actuales, tales como almacenes, grúas pórtico, grúas de puerto, así como en la industria del acero y de la madera, etc., es necesario controlar el posicionamiento de objetos y hacer una rápida identificación de los mismos en movimiento. Con la innovadora tecnología LASER, el sensor FLS-C mide la distancia de un objeto en movimiento con un rango de frecuencia de 200 Hz. El sensor FLS-C tiene una precisión de ± 1 mm y una repetibilidad de ± 0,3 mm. Para una distancia que no supere los 500 m puede medir a una velocidad de hasta 10 m/s.

El sensor FLS-C está diseñado tanto para industria pesada como en aplicaciones a la intemperie. Está construido con una robusta carcasa metálica con la que se consigue una protección IP 65. Ofrece una solución incluso para temperaturas ambiente de hasta -40°C incorporando un calentador. Además, por sus características, hace que sea posible aplicarlo en otras industrias, tales como automoción, papel y textil.

DIMETIX AG

Contactar

índice



Nueva gama de productos de seguridad para máquinas ABB Jokab Safety



Con la adquisición de la empresa sueca líder en seguridad Jokab Safety, en ABB hemos añadido a nuestra oferta toda su experiencia y valiosos conocimientos en el ámbito de la seguridad para máquinas.

Soluciones de seguridad correctamente ejecutadas y adaptadas desde un principio que incrementan la productividad de máquinas, centros y líneas de producción. Nuestra amplia gama de productos con el máximo nivel de seguridad, nos permite ofrecerle soluciones especialmente diseñadas para trabajar en las condiciones más extremas y exigentes, teniendo en cuenta sus objetivos de productividad y su negocio.

www.abb.es/bajatenion

Asea Brown Boveri, SA
Low Voltage Products
Tel. 934842121 - Fax: 934842190

Contactar

índice

Power and productivity for a better world™



Nuevas soluciones Nordson EFD para sistemas de dispensación con válvulas



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

Para recibir información: +34 963 132 243

La Garantía del Resultado

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

iberica@nordsonefd.com
www.nordsonefd.com

Nordson
EFD

Fabricamos:



MAQUINARIA DE LAVADO Y DESENGRASE INDUSTRIAL PARA TODO TIPO DE PIEZAS

HORNOS INDUSTRIALES HASTA 1300°C

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

HORNOS PARA COCINAR EN CONTINUO CARNES Y VERDURAS

INSTALACIONES PARA EL PINTADO DE PIEZAS DIVERSAS

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

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

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

Bautermic S.R.

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

Contactar

índice

Ahora solicite gratuitamente: **¡El nuevo catálogo KAPSTO®!**

El programa de productos completo con más de **3.000 soluciones** en un vistazo.



PÖPPELMANN

Pöppelmann Ibérica S.R.L.U. · Plaça Vicenç Casanovas, 11-15 · 08340 Vilassar de Mar (Barcelona) · España
Teléfono +34 93 754 09 20 · Fax +34 93 754 09 21 · kapsto-es@poeppelmann.com · www.poeppelmann.com

Contactar

índice

Helmholz
COMPATIBLE WITH YOU



Todo el mundo de los conectores PROFIBUS

Nuestros conectores PROFIBUS se montan rápidamente, ofrecen una carcasa metalizada y resistencias finales conmutables integradas.

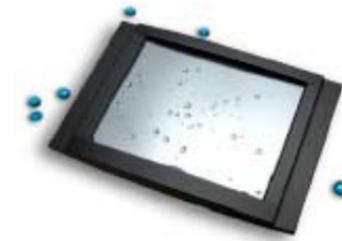
- **Bornes para atornillar**
Nuestros conectores PROFIBUS con bornes para atornillar en formato muy compacto son idóneos para la conexión de participantes PROFIBUS.
- **Tecnología EasyConnect®**
Los conectores con **EasyConnect®** ofrecen una tecnología de conexión rápida que no requiere el pelado de los hilos.
- **LEDs de diagnóstico**
Con nuestros conectores con LEDs de diagnóstico el usuario puede controlar el estatus del bus en todo momento a simple vista.
- **Variantes especiales**
Además ofrecemos varias variantes especiales: conectores PROFIBUS con certificación ATEX, con bornes con resorte o con conexiones M12.

Systeme Helmholz S.L. | 08440 Cardedeu (Barcelona) | Phone +34 93 8713057 | info@helmholz.es | www.helmholz.es

Contactar

índice

PANEL PC CON PANTALLA TÁCTIL



AyC presenta el ViPro 7710, un Panel PC con una pantalla de 10.4" táctil rugerizada con protección IP65 (anti-polvo y anti-líquidos) y que incluye un ordenador fanless integrado de bajo consumo. Este PC Panelable es muy apropiado para aplicaciones industriales de interfaz hombre-máquina, como la automatización y el control de fábricas. Conlleva diferentes tipos de instalaciones, como puede ser: el montaje en pared, mesa, panel o sistema de montaje VESA. Se puede colocar en diversas posiciones, en las que su ángulo de visión es más amplio de lo normal. Ideal para puntos de información, puntos de venta, control domotizado, mantenimiento de flotas y logística en general. torización de temperaturas de los IGBT's para su vigilancia y control.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L

Contactar

índice

ANALIZADOR DE PANEL

El analizador de panel CVM-NRG 96 es un instrumento de medida programable; ofrece una serie de posibilidades de empleo, las cuales pueden seleccionarse mediante menú de configuración en el propio instrumento. El CVM-NRG 96 mide, calcula y visualiza los principales parámetros eléctricos de redes industriales trifásicas equilibradas o desequilibradas. La medida se realiza en verdadero valor eficaz, mediante tres entradas de tensión alterna y tres entradas de corriente, para la medida de los secundarios 5 A ó 1 A y /250 mA (en la versión MC), procedentes de los transformadores de medida de corriente externos. El CVM-NRG 96 permite la visualización de todos los parámetros eléctricos mediante su display LCD retro iluminado, visualizando 4 parámetros eléctricos instantáneos, máximos o mínimos en cada salto de pantalla.

- Características del CVM-NRG 96-BACnet
- Comunicación BACnet MS/TP según normativa ANSI/ASHRAE 135 (ISO 16484-5).
- Conexión RS485 para conexión a red BACnet.
- Objetos y servicios definidos en el mapa adjunto PICS (Protocol Implementation Conformance Statement).
- Variables instantáneas, máximas y mínimas.
- La velocidad y MAC 2 (número de nodo), configurable por teclado, o por comunicaciones BACNET
- * Baud – seleccionable: 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200 bps
- * MAC – de 1 ... 255
- Instrumento de dimensiones reducidas (96x96x50).
- Medición en verdadero valor eficaz.
- Valores instantáneos, máximos y mínimos de cada parámetro.
- Función medidor de energía.
- 1 GWh en energía consumida.
- 100 MWh en energía generada.
- Display LCD retro-iluminado.
- Opciones de comunicación, Modbus, LonWorks y Bacnet



CIRCUTOR, S.A.

Contactar

índice



Cables a medida para tecnología de accionamiento desde 24 h.
 1335 cables estándares para tecnología de accionamiento! Acordes a Fagor, Lenze, Rexroth, SEW, Fanuc, Siemens, Heidenhain, ELAU, Danaher Motion, B&R ... Sin pedidos mínimos ... Sin costes adicionales por cantidades mínimas ... Sin coste por corte ... A la longitud a medida ... Sin costes por empaquetado

igus.es/readycable Potencia, servo, encoder, señal, cables motor ... el radio de flexión más pequeño desde 7.5xd ... Tel. 936 473 950 ... Lu. - vi. 8.00h a 18h

[Contactar](#)

[Índice](#)

GESTIÓN REMOTA DE SISTEMA ININTERRUMPIDO DE ENERGÍA

Unidades de negocio tales como data centers, bancos, hospitales y supermercados requieren de un acceso a la energía constante. Implementando un sistema ininterrumpido de energía (UPS, por sus siglas en inglés), estos negocios se aseguran de tener una reserva inmediata por si la provisión principal de energía llegara a fallar. Pero, cómo se asegura uno de que esa reserva esté siempre en condiciones sin visitarla físicamente todos los días. Eaton encontró una manera utilizando la solución de gestión remota Netbiter de HMS Industrial Networks.



Le permite a Eaton acceder a información en tiempo real sobre cada UPS, ofrecer un servicio más veloz y reducir los viajes. Eaton decidió incluir la solución Netbiter y ofrecer esto a sus clientes como un servicio llamado "Eaton SmartQmmunicator" Funciona de la siguiente manera: un puerto Netbiter se conecta al UPS utilizando el protocolo de comunicación de UPS propio de Eaton. Éste envía información vía Ethernet o GSM/GPRS al centro de datos de Argos Netbiter. A través de la interfaz web Netbiter Argos, los equipos de servicio de Eaton y sus clientes finales tienen acceso basado en la web a todos los parámetros del UPS. Esta información otorga a los técnicos de servicio un buen panorama acerca de qué observar cuando visitan a los clientes en sus localizaciones.

ER SOFT, S.A.
[Contactar](#)

[Índice](#)

CONTADOR DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO CON PREDETERMINADOR

Los medidores de desplazamiento positivo serie OG de Bopp & Reuther y distribuidos en España por MABECONTA, son de construcción robusta y de fácil manejo e instalación. El contador funciona en combinación con el predeterminador de caudal F5 para funciones de dosificación.

- Características Generales:

- Para medición de caudal, volumen o masa.
- Exactitud 0,3% del valor momentáneo.
- Salida analógica y de impulsos de alta frecuencia.
- Indicación, valores límites, salida 4-20 mA.
- Operación en lotes.



- Otras Características:

- Incorpora el sistema experimentado del contador de ruedas ovadas como contador de desplazamiento positivo.
- Cuenta directamente volumen.
- Larga duración, alta fiabilidad.
- Medición de altas viscosidades.
- Medición de productos no conductivos.
- Medición incluso con caudales bajos.
- Alta precisión/reproducibilidad.
- Sin influencia del perfil de corriente.
- No requiere corrección de la curva de precisión.
- Insensible a vibraciones, cambios de presión, pulsaciones y cambios de viscosidad.

- Campos de aplicación:

La serie OG se utiliza para la medición de líquidos, como aguas, ácidos, grasas, alcoholes, combustibles, aceites, disolventes, barnices, pinturas, dispersiones, policondensados, pegamentos, etc.

- Otras Características Técnicas:

Error de medición: $\leq 0,3\%$ del valor actual. Calibración especial bajo demanda $\pm 0,1\%$.

Reproducibilidad: 0,02% del valor actual.

Temperatura de servicio: -25°C hasta +170°C.

Temperatura ambiente: -20°C hasta +70°C.

Conexión a proceso: Bridas DIN (DN15, DN25, DN 50, DN100). ANSI 1/2", 1", 2", 4".

- Electrónicas: • Emisor de impulsos, predeterminador F5. • Electrónica multifuncional MFE. • Calculador UR06.

- Salidas:

Emisor de impulsos, colector abierto NPN, Namur, REED y 4-20 mA.

- Material: • Cuerpo: acero inoxidable, acero fundido, hierro fundido.

• Ruedas: acero inoxidable, hierro fundido.

Dentado especial para altas viscosidades. Tipo de protección: min IP65

Campos de medición: Desde 2,5 a 50 l/min (OG-5) hasta 100 a 1200 l/min (OG-400).

MABECONTA, S.A.
[Contactar](#)

[Índice](#)

VÁLVULAS CON ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO DE ALTA VELOCIDAD

Válvulas con accionamiento neumático de alta velocidad capaces de disparar micro dosis debido a su extremadamente corto tiempo de activación ($< 1\text{ms}$) que permite la aplicación de dosis desde 50 nl. a distancias de 2 a 5mm con gran precisión. Validas para productos como adhesivos, siliconas, grasas, pinturas y pastas cubriendo una amplia escala de viscosidades. Es posible, dependiendo del medio de aplicación, la dispensación de puntos individuales o cordones. Frecuencias de dispensación de hasta 150 Hz (150 dosis por segundo) permiten reducir los tiempos de ciclo y aumentar la producción y la productividad. Construcción robusta para procesos de producción seguros y estables.



DOTEST, S.L.
[Contactar](#)

[Índice](#)

CONTADOR DE ENERGÍA COMPACTO

Carlo Gavazzi ha diseñado el contador de energía EM21 72R como la solución adecuada para edificios antiguos u otras instalaciones sin sistemas de medición de energía: en estos casos es necesario actualizar los contadores y trazar un programa de ahorro energético con capacidad de análisis y almacenamiento de datos. EM21 72R mide la energía eléctrica activa y reactiva para asignación de costes, aunque también puede ser utilizado para medida y transmisión de variables eléctricas (función de transductor). Sus principales características son:



- Clase A (kWh) según norma EN50470-3
- Clase 2 (kWh) según norma EN62053-21
- Precisión $\pm 0,5\%$ lectura (tensión) y $\pm 1\%$ lectura (intensidad)
- Lectura instantánea de variables: 3 dígitos
- Lectura de energías: 6 + 1 dígitos
- Variables del sistema: W, var, PF, Hz, secuencia de fase
- Variables de cada fase: A, VLL, VLN, PF
- Medidas de energía: kWh y kvarh totales
- Valor TRMS de tensión/intensidad de ondas distorsionadas
- Autoalimentación
- Dimensiones: 72x72 y 4 módulos DIN
- Caja multiusos: montaje a carril DIN y en panel
- Incluye 3 transformadores miniatura de intensidad de núcleo partido.

CARLO GAVAZZI, S. A.
[Contactar](#)

[Índice](#)

BATERÍAS DE 4.0 AH



Con la nueva generación de baterías "Ultra-M-Technology" Metabo pone a disposición del mercado baterías de 4.0 Ah como único fabricante a nivel mundial. Igual tamaño de batería e igual peso, pero ofreciendo un 33% más de duración: La nueva tecnología Ultra-M-de 4.0 Ah de Metabo fija nuevas metas en el mercado. Desde enero, el fabricante de Nürtingen dispone en su programa de las nuevas

baterías de 4.0 Ah, convirtiéndose en el primer proveedor a nivel mundial. Las baterías de 14.4 ó 18 voltios son compatibles al 100% con la gama de máquinas de Metabo en la respectiva clase de voltios. Es igual si se trata de taladrar, atornillar, serrar o amolar: Gracias a la mayor capacidad, los profesionales pueden trabajar con una sola carga de batería un 33% más de tiempo. El aviso de capacidad en la batería indica fiablemente cuánto tiempo resta de trabajo hasta la próxima carga. Avalados por su calidad, somos también el único fabricante que otorga una garantía de 3 años para todas las baterías Li-Power, sin limitación de los ciclos de carga. Esto naturalmente también se aplica a nuestra nueva generación de baterías de 4.0 Ah.

HERRAMIENTAS METABO, S.A.
[Contactar](#)

[Índice](#)

MALETA RESISTENTE Y ESTANCA

La 1560 Laptop Overnight Case (LOC) de Peli Products es una maleta resistente y estanca, diseñada para los viajeros frecuentes que necesitan proteger su equipaje de los golpes de las cintas transportadoras de los aeropuertos.



La tapa incorpora una funda de neopreno que permite a los viajeros extraer inmediatamente su ordenador portátil en los puntos de control de la TSA (Administración de Seguridad en el Transporte, agencia estatal norteamericana) y es compatible con la inmensa mayoría de portátiles de hasta 17,4 pulgadas. La maleta también incluye tres espaciosas bolsas separables independientes, que pueden usarse para llevar cables o como neceser. El compartimento principal presenta una división con forro de tela para guardar prendas de vestir en la que cabe ropa para cinco días.

Las dimensiones de la maleta propiamente dicha están basadas en el tamaño máximo de equipaje de mano permitido por algunas aerolíneas y ofrece casi 47,5 litros de espacio de almacenamiento útil. También incorpora rodamientos de acero inoxidable, ruedas de poliuretano y un asa extraíble (dotada de un pestillo de fácil apertura), así como asas frontales y laterales recubiertas de goma. La maleta dispone también de protecciones de candado reforzadas en acero inoxidable que la protegen de cortes y robos.

Igual que todas las demás maletas Peli Protector, el diseño estructural de núcleo de célula abierta ayuda a proteger equipos frágiles en algunas de las condiciones más extremas del planeta. Entre las características estándar adicionales se incluye una tapa equipada con un anillo de polímero para un sellado hermético frente a polvo y agua, y una válvula de equalización de presión automática que impide la entrada de humedad en la maleta y evita que se haga el vacío de modo que la maleta se abra fácilmente a cualquier altitud.

PELI PRODUCTS, S.L.U.
[Contactar](#)

[Índice](#)

TRANSPORTE NEUMÁTICO

Caipila ha incorporado en su línea de producción su gama de envióadores neumáticos en fase densa: Magnum, Midi y Nano. Equipos eficaces para grandes producciones y distancias. Ideales para materiales pulverulentos y granzas.



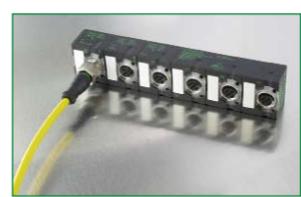
Su diseño innovador, sin elementos mecánicos, hace de este equipo un sistema garantizado para evitar paradas no previstas, dando una total disponibilidad operativa. Con su baja velocidad entre 3 y 10m/s es ideal para minimizar el rompimiento de la partícula, evita la pronta abrasión de los conductos así como la estratificación del producto en caso de ser un mezclado. Pueden ser fabricados en acero inox-304/316 o acero al carbono, adaptables a cualquier sector cumpliendo con la normativa ATEX si se requiere. Tienen una amortización a corto plazo, siendo su consumo mínimo respecto a otros sistemas. CAIPLA fabrica y testea sus equipos en su planta piloto bajo todas las normativas de fabricación, así como adapta los mismos según requisitos del cliente.

CAIPLA, S.L.
[Contactar](#)

[Índice](#)

MEDIDA EFICIENTE DE TEMPERATURA

Murrelektronik Spain ha ampliado su ya extensa gama de componentes de la familia MASI68 para instalaciones de bus ASI con conexiones de cable redondo. Con los nuevos módulos de expansión pueden integrarse sensores PT 100 reduciendo costes y con más efectividad en la medida de temperaturas en la instalación.



El conexionado de los sensores PT 100 se realiza a menudo de forma incorrecta en el armario de control, utilizando cables caros, apantallados, que cubren largas distancias. Al integrar estos sensores al bus ASI, Ud. podrá monitorizar las temperaturas en localizaciones descentralizadas cerca del área de trabajo. Esto significa un cableado mucho menor: los módulos MASI68 cumplen con los requerimientos de IP68, lo que les hace especialmente adecuados para ambientes industriales de gran exigencia, y les dota de una alta resistencia al aceite y los lubricantes. Además del ahorro de grandes recorridos de cableado apantallado, en el armario suprimiremos las tarjetas analógicas con el interface adicional, incluso convertidores de la señal PT100 a estándares analógicos de corriente y voltaje que suelen ser los ofrecidos en los controles en el armario.

Los sensores de dos y cuatro hilos pueden conectarse al módulo de expansión MASI68 en las versiones de dos y cuatro entradas. Los módulos detectan automáticamente qué tipo de conector ha sido enchufado, y no necesita ningún manual de configuración durante la puesta en marcha. Lo mismo ocurre con los filtros pre-integrados (50 y 60 Hz), que filtran las interferencias de señal, y que están inmediatamente listos para su funcionamiento.

Los sensores PT100 monitorizan temperaturas en las proximidades de los controles de los accionamientos para evitar daños y sobrecargas causadas por temperaturas extremas.

MURRELEKTRONIK SPAIN, S.L.U.
[Contactar](#)

[Índice](#)

INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD



Orbis Tecnología Eléctrica, S.A. presenta al mercado su nuevo interruptor de proximidad: CIRCUMAT PRO CR de altas prestaciones, capaz de alcanzar grandes áreas de cobertura y que permite ser instalada hasta a 7 metros de altura.

Este equipo inaugura la novedosa familia de interruptores de proximidad "PRO" para instalaciones con requisitos extraordinarios de sensibilidad, altura de instalación y área de detección.

La incorporación de un triple sensor de alta precisión y una lente de alta resolución y de grandes dimensiones, permite a la CIRCUMAT PRO CR alcanzar con gran sensibilidad áreas de detección de hasta 30 metros de diámetro, haciéndola especialmente indicada para grandes espacios como almacenes, tiendas, aulas, gimnasios, etc.

Cabe destacar, la facilidad de programación a través de mando a distancia CR, lo cual evita las pérdidas de tiempo que conlleva el ajuste tradicional, subiendo y bajando varias veces hasta el equipo para lograr el ajuste deseado.

Esta funcionalidad es aún más necesaria cuando la CIRCUMAT PRO CR se instala a grandes alturas que hacen difícilmente accesibles los ajustes rotativos que incluye el equipo. Además, la utilización del mando a distancia aporta una total precisión en los ajustes, tanto de tiempo como de luminosidad y sensibilidad.

ORBIS TECNOLOGIA ELECTRICA, S.A.

Contactar ➔

índice

MULTÍMETRO DIGITAL PROFESIONAL

El nuevo instrumento HT401 es un multímetro profesional en TRMS capaz de realizar las siguientes medidas:

- Tensión CC,
- Tensión CA y CC+CA TRMS,
- Corriente CC,
- Corriente CA y CC+CA TRMS,
- Tensión CA/CC a baja impedancia (Auto-V LoZ),
- "Detector de Tensión" para tensiones CA sin contacto,
- Resistencia,
- Prueba de la continuidad,
- Prueba de diodos, • Capacidades,
- Frecuencia,
- Temperatura con sonda tipo K,
- Retención de lectura "Data HOLD",
- MIN/MAX/PEAK,
- Autorango/Manual
- Medida relativa
- Visualizador con Barra gráfica
- Visualizador con Retroiluminación
- Protección por fusibles en entradas
- Indicación alarma por error de inserción
- Autoapagado



El instrumento está fabricado en acuerdo con la normativa de seguridad IEC/EN61010-1 con protección de doble aislamiento en CATIV 600V. Está dotado de un visualizador LCD con barra gráfica. Dispone de función Autoapagado para preservar la vida de la pila interna.

Protegido por fusibles y alarma por error de inserción en caso de realizar una falsa maniobra. Completo de accesorios.

HT INSTRUMENTS, S.L.

Contactar ➔

índice

HERRAMIENTA ÓPTICA DE LECTURA

OCRMax™ es una nueva herramienta óptica de lectura y verificación de caracteres que proporciona velocidades de lectura récord al software y a los sistemas de visión Cognex, con el mínimo de errores. Esta herramienta reconoce las variaciones de caracteres, el texto inclinado, las fuentes proporcionales y las cadenas de distinta longitud, lo que la convierte en el sistema de reconocimiento de caracteres más potente del sector.

- Participe en el seminario online el 4 de abril a las 10.30.
- Conozca la nueva herramienta OCRMax en solo 30 minutos.

- Máxima flexibilidad.

OCRMax se configura y utiliza fácilmente en todas las plataformas In-Sight® y VisionPro®, ofrece más flexibilidad para identificar fuentes y garantiza lecturas eficaces sobre la marcha sin necesidad de formar a los operarios.

- La mejor segmentación de caracteres.

Gracias a su revolucionaria función de segmentación de caracteres, OCRMax es capaz de identificar caracteres muy distorsionados, irregulares y superpuestos, y responde incluso con las variaciones de luminosidad habituales de las líneas de producción.

- Fácil identificación y gestión de fuentes.

Los usuarios pueden hacer que OCRMax «aprenda» fácilmente fuentes y caracteres específicos no estándar, para conseguir lecturas más coherentes y repetitivas en casi cualquier entorno.

COGNEX ESPAÑA

Contactar ➔

índice

DISEÑO ELECTRÓNICO PARA PARTNERS

National Instruments ha anunciado recientemente Electronic Design Specialty para miembros de NI Alliance Partner Network con conocimientos especializados en electrónica personalizada. La especialidad de diseño electrónico (Electronic Design Specialty) identifica expertos de confianza para aquellos clientes que buscan ampliar y personalizar los productos de hardware de RIO (E/S reconfigurables) de NI, entre los que se incluyen NI CompactRIO, NI Single-Board RIO y NI FlexRIO, para satisfacer las necesidades de sus aplicaciones.

En el caso de aplicaciones específicas de los clientes que requieren E/S especializadas o un factor de forma exclusivo, estos socios construyen RMCs (RIO Mezzanine Cards) para los módulos NI Single-Board RIO de la serie C utilizando el MDK (Module Development Kit) de CompactRIO y los módulos adaptadores de FlexRIO.

"El hardware de NI RIO y el software de diseño de sistemas NI LabVIEW nos da una plataforma lista para ser utilizada en el diseño avanzado de sistemas de control y monitorización embebidos", dijo Terry Coleman Sr., presidente de Tecnova. "Con la apertura de la plataforma embebida de NI, como parte de Electronic Design Specialty, se puede personalizar aún más el hardware NI RIO cuando los clientes o las aplicaciones requieren características especiales que la plataforma de NI no puede resolver, tales como las E/S especializadas o los factores de forma exclusivos."

Los socios de la Alianza con la especialidad de diseño electrónico (Electronic Design Specialty) proporcionan servicios completos de diseño embebido a aquellos clientes de NI que trabajan en aplicaciones avanzadas de control y monitorización. Entre los requisitos para la especialidad se incluyen la estabilidad del negocio, la capacidad de diseño de software, la certificación de desarrolladores de LabVIEW, la experiencia en tecnología de NI RIO y la capacidad de diseño y fabricación de productos electrónicos. Los siguientes socios de la alianza son miembros fundadores de Electronic Design Specialty:

- S.E.A. Datentechnik GmbH de Troisdorf en Alemania
- Tecnova de Chicago en Illinois
- Cyth Systems de San Diego en California
- WireFlow de Göteborg en Sweden
- Boston Engineering de Boston en Massachusetts

Como parte integral del método de diseño gráfico de sistemas, el hardware de NI RIO combinado con el software de diseño de sistemas LabVIEW ofrece una solución lista para ser utilizada que permite simplificar el desarrollo y acortar el tiempo de comercialización cuando se diseñan sistemas avanzados de control, monitorización y prueba. El hardware de NI RIO, que incluye CompactRIO, NI Single-Board RIO, las tarjetas de la Serie R y NI FlexRIO basado en PXI, ofrece una arquitectura con potentes procesadores de punto flotante, FPGAs (Reconfigurable Field-Programmable Gate Arrays) y E/S modulares.

Todos los componentes de hardware de NI RIO se programan con LabVIEW para proporcionar a los ingenieros la capacidad de crear rápidamente una temporización personalizada, procesamiento de señales y control de E/S sin necesidad de conocimientos de lenguajes de descripción de hardware de bajo nivel o de diseño a nivel de placa.

Los lectores pueden visitar www.ni.com/alliance/electronic-design para aprender más acerca de Electronic Design Specialty.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Contactar ➔

índice

SOFTWARE PARA EL DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Schneider Electric, presenta una nueva herramienta para el diseño y cálculo de instalaciones eléctricas, el software Ecodial Advance Calculation 4. La compañía ha creado un instrumento de ayuda para dimensionar instalaciones eléctricas de cuarta generación.

Destaca, además de por sus prestaciones técnicas, por su ergonomía y por el rigor normativo de las soluciones que propone.

Ecodial se organiza mediante espacios de trabajo y cada cual corresponde a una etapa estratégica del estudio: diseño, cálculo, diagnóstico e informe. Permite gestionar los modos de explotación - alimentación por varias fuentes, estacionalidad, desconexión, etc -, propone automáticamente diversas alternativas de protección y la selección manual de los productos.

El software avisa en tiempo real de los errores o incoherencias en los planos (potencia, polaridad, sistema de conexión a tierra, etc). También diseña soluciones de acuerdo a las normativas vigentes y avisa automáticamente cuando exista un plano de instalación que no se ajuste a dichas normativas.

Ecodial se adapta tanto al dimensionamiento de las nuevas instalaciones eléctricas como a la ampliación de instalaciones ya existentes. Una de las principales ventajas es el ahorro de tiempo y el aumento de productividad que supone. Se trata de un programa intuitivo y ergonómico que verifica la coherencia de la red eléctrica antes del cálculo de las soluciones.

El nuevo software de Schneider Electric toma en consideración los modos de explotación de la instalación y de la necesidad de continuidad en el servicio. Ecodial Advance Calculation 4 ya ha conseguido en pocos meses más de 600 usuarios registrados.

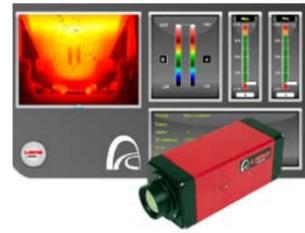
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar ➔

índice

CÁMARA TÉRMICA RADIOMÉTRICA

Arc es un rango de cámaras térmicas para aplicaciones generales suficientemente robustas para soportar ambientes industriales y compactas para utilizar en I+D y Automoción. Arc es una cámara radiométrica de alta resolución que proporciona imágenes térmicas detalladas con una alta precisión de temperatura.



Arc está disponible en dos rangos de medida de temperatura, -20 a 500°C y 100 a 1000°C, cuatro lentes, dos frecuencias y tres variantes de software para cumplir los requisitos de cada usuario.

La cámara ARC efectúa un sofisticado proceso de datos. Conexión directa a módulos I/O mediante cable Ethernet industrial. Arc se suministra como estándar con el software Viewer que permite la visualización de imágenes y datos térmicos mientras el Viewer+ ofrece configuración para trabajar de manera independiente y el LIPS que permite un análisis completo, grabación y reproducción de datos térmicos.

Un rango de 4 lentes permite la visualización de cualquier objetivo a cualquier distancia con una claridad sobresaliente. Junto con esto destaca su amplio rango de temperatura ambiente de trabajo que la hace apta para su uso tanto en un banco de trabajo como en las más exigentes aplicaciones industriales. Arc utiliza un enfoque remoto motorizado que permite una instalación rápida, sencilla y segura.

LAND INSTRUMENTS INTERNATIONAL

Contactar ➔

índice

SOLUCIONES DE SEGURIDAD ANTI-INCENDIOS

Los productos SHIELD se han desarrollado para reducir al mínimo el riesgo de incendio en la industria metalúrgica donde se sueldan piezas con restos de aceite.

Además, los productos están diseñados para minimizar los daños resultantes. Se realiza una detección y extinción automática en caso de un inicio de incendio para limitar el daño al sistema y evitar el riesgo de propagación y acumulación de humo por el taller.

Como especialistas en aspiración de humos de soldadura y corte, Plymovent y Barin sabemos perfectamente las causas que provocan los incendios en los filtros y en el contenedor de polvo del filtro. Como respuesta a ello, Plymovent ha desarrollado un programa de seguridad anti-incendios para controlar ese riesgo, llamado SISTEMA SHIELD.

Los productos SHIELD están divididos en tres categorías:

- 1 -sistemas para prevenir,
- 2 -sistemas para detectar
- 3 -sistemas de extinción de incendios.

Todos los productos se desarrollan para satisfacer las condiciones de proceso específicas y desafiantes de la industria metalúrgica. Por razones de mantenimiento preventivo, los productos SHIELD presentan una instalación, inspección, desmontaje y sustitución sencillas. Todos ellos permiten tener una solución hecha a medida.

BARIN S.A.

Contactar ➔

índice

CONVERTIDORES SERIE/ETHERNET, PARA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Los nuevos convertidores serie/Ethernet de Weidmüller integran dispositivos con interfaces serie en redes Ethernet industriales de forma sencilla y fiable. La funcionalidad que aporta su diseño protege las inversiones anteriores en componentes de automatización ya existentes.



El convertidor resulta especialmente indicado para su instalación en aplicaciones de automatización industrial en las cuales los dispositivos con un interface serie RS-232, RS-242 o RS-485 se comuniquen en una red Ethernet. Los dos puertos Ethernet integrados en el dispositivo se pueden utilizar como puertos de conmutación Ethernet, una característica que reduce los costes de cableado. Los usuarios también están en condiciones de implementar una conexión en cascada que incluye varios convertidores serie/Ethernet para crear una estructura de red Ethernet que simplifique el acceso a componente con un interface serie, por ejemplo mediante PC. Un interface web integrado permite que los usuarios configuren todas las funciones del convertidor y los parámetros de la red Ethernet en un entorno amigable.

El interface serie de los convertidores serie/Ethernet, ofrecen soporte a un gran número de modos de funcionamiento: TCP server, TCP client, UDP, Real COM, RFC2217, Reverse Telnet, Pair Connection y Ethernet-modem, una versatilidad en el diseño que garantiza la compatibilidad en la red.

La salida con relé integrada en el convertidor sirve como función de aviso para los administradores; se envía el aviso correspondiente al técnico de mantenimiento por correo electrónico si surgen problemas o cambios no autorizados en las señales serie y las conexiones de alimentación, lo cual posibilita una rápida reacción.

WEIDMÜLLER S. A.

Contactar ➔

índice

EL Nº 1 MUNDIAL EN TÉCNICAS DE SUJECIÓN Y SISTEMAS DE AGARRE

SCHUNK QUIERE AMPLIAR SU LIDERAZGO COMPETENTE

"Superior Clamping and Gripping" – en solo cuatro palabras se unifica la estrategia de SCHUNK. Durante una rueda de prensa, el jueves día 22 de Marzo, la empresa especialista en técnicas de sujeción y sistemas de agarre ha presentado un amplio resumen sobre la dirección de estrategia para los próximos años. El Objetivo del proveedor de tecnología de precisión es, ampliar continuamente hasta el año 2020, su posición como líder competente y de marca.

Según su lema principal "Con espíritu pionero y perfeccionismo establecemos directrices a nivel mundial", la empresa SCHUNK, planifica direccionar un sinfín de tecnologías, productos y conceptos de servicio, que enfatizan la superioridad del centro de innovación sostenible. Está planificado presentar en la feria Automática, el evento internacional más importante de Automatización y Mecatrónica a celebrar en mayo de este año, una gran cantidad de referencias, entre ellas, un amplio programa para sistemas de agarre mecatrónicos, un brazo ligero altamente dinámico destinado a la Robótica de Servicio, así como soluciones rápidas para montajes de alto rendimiento.



La familia Schunk
Un equipo – una familia:
Los Socios Gerentes Heinz-Dieter Schunk, su hija Kristina I. Schunk y su hijo Henrik A. Schunk.

"El centro de todas nuestras actividades tiene como objetivo que SCHUNK se posicione como empresa fidedigna y sostenible para la automatización de procesos de producción", comenta Henrik A. Schunk, Socio Gerente de la empresa familiar. Debido a ciclos de innovación cada vez más cortos, una creciente comparabilidad de los productos que conlleva una presión sobre el control de costes en un entorno de competitividad global, la automatización de los procesos de producción es el factor clave para todos los fabricantes. "Ya sea por los conceptos de accionamiento y guiado de ahorro energético, los materiales alternativos o la interconexión continua de diferentes módulos para sistemas complejos altamente eficientes – única sinergia que solamente genera la empresa SCHUNK. Aseguramos a los usuarios, integradores y proyectistas de instalaciones una máxima productividad y rentabilidad", dijo el Sr. Schunk. Esto es válido para agarres, giros y movimientos translatorios así como para fijación de piezas a mecanizar y el amarre de herramientas de corte. Para los usuarios sale a cuenta que SCHUNK lleve años uniendo una amplia gama de módulos para sistemas de agarre con el amplio programa de técnicas de sujeción en un único concepto. Todos los conceptos conocidos de máquina herramienta, incluido las instalaciones de montaje e industriales, muy complejas, pueden equiparse económicamente con los módulos del programa estándar de SCHUNK. La venta de más de 1 Mill. de pinzas, así como más de 2 Mill. de portaherramientas hablan por sí solas.

EXITOSA ESTRATEGIA ESPECIALIZADA QUE TAMBIÉN PERMITE EL CRECIMIENTO EN MERCADOS SATURADOS

Más de 35.000 clientes a nivel mundial utilizan ya la única ventaja de la sinergia SCHUNK. Para continuar con la penetración en el mercado internacional, la empresa ha creado una organización de venta, con 26 oficinas comerciales propias. Las últimas Intecs creadas fueron en Brasil, Noruega y Finlandia. También contamos con una amplia red de distribuidores nacionales e internacionales, por lo que se garantiza una venta competente y un servicio completo en más de 50 países. En 2011, SCHUNK consiguió una cifra de venta de alrededor de 230 Mill. Euro. Según indica el Sr. Henrik A. Schunk, se seguirá con la internacionalización de la empresa.

SCHUNK elige su propio camino cuando busca mercados potenciales. Hace tiempo, que han cambiado el perfil clásico de la industria, por estrategias innovadoras orientadas hacia los clientes, considerando las diferentes áreas y según los países, identificando las necesidades y desarrollando productos para las mismas.

En este sentido, SCHUNK crece, tanto en mercados nuevos como en los saturados por encima de la media. El fabricante alemán es líder de innovaciones en los sectores de Robótica de Servicio, Técnicas de Sujeción de alta precisión así como en el área de agarre con eficiencia energética. SCHUNK establece una nueva medida en su comunicación corporativa:



El portero alemán de nivel mundial, Jens Lehmann, pone la cara a una campaña de marketing internacional para sujeción precisa y agarre concentrado bajo el nuevo lema „Superior Clamping and Gripping“.

Brazo – Powerball
De nuevo SCHUNK pone la guía en la automatización de producción con su sistema de agarre mecatrónico y los brazos ligeros.

SCHUNK como una de las empresas generadoras de empleo más atractivas dentro de los fabricantes de maquinaria, apuesta por el know-how y la calidad de producción ubicada en Alemania. Se planifica una inversión para ampliar la fábrica de Lauffen por un total de 14 Mill Euro, así como en la filial GAS Automation en la Selva Negra.

Además se invertirán unos aprox. 20 Mill. Euros en maquinaria para los diferentes centros de producción. Actualmente la familia SCHUNK cuenta con más de 1.800 empleados, casi 1.400 están en la plantilla de Alemania. Para seguir reforzando el conjunto único de progresividad, técnicas de producción óptimas y servicio al cliente destacado, la empresa invierte intensamente en la formación y el desarrollo de sus empleados.

Que SCHUNK toma el camino correcto, lo demuestra la cantidad de premios nacionales e internacionales recibidos, como el "Premio de los Fabricantes Alemanes de Maquinaria" o el „Engelberger Robotics Award“. Con ello se confirma que las estrategias orientadas hacia el futuro de la empresa familiar son fructíferas.



EL PORTERO DE NIVEL MUNDIAL JENS LEHMANN, AHORA ES EMBAJADOR DE LA MARCA SCHUNK

La empresa SCHUNK especialista en técnicas de sujeción y sistemas de agarre lanza nuevas bases en la comunicación del sector de construcciones de maquinaria: A partir de ahora, esta empresa familiar, innovadora, de Lauffen am Neckar, coopera con Jens Lehmann, uno de los mejores porteros del mundo. La publicidad por medio de un personaje popular es totalmente novedoso en el ramo de Automatización, por lo que SCHUNK es de nuevo pionero en esta área. El Sr. Henrik A. Schunk, Socio Director de la marca líder mundial y fan apasionado del fútbol, ha elegido personalmente a éste deportista de élite: "Dinámica, Precisión y Fiabilidad, así como un alto rendimiento constante en el equipo, ha marcado a Jens Lehmann como uno de los porteros más singulares. Su rendimiento y el de SCHUNK son sinónimos", comenta el Sr. Schunk. Jens Lehmann como embajador de la marca para sujeción precisa y agarre concentrado y nuevo miembro del equipo SCHUNK, transmitirá el liderazgo competente a nivel mundial, explica el Sr. Schunk. Se inicia una campaña publicitaria internacional en Alemania, Austria, Suiza, Francia, España, Italia, Gran Bretaña y China. Previstas son más actividades como por ejemplo la presentación de Jens Lehmann el 23 de Mayo en el stand de SCHUNK, durante la feria Automática en Múnich, el evento más importante de Automatización y Mecatrónica.

Jens Lehmann es campeón de la liga de fútbol alemana e inglesa, vicecampeón europeo, tercero del mundial del 2006 y ha ganado la copa de UEFA. Mantiene como único portero de la selección alemana con una extensa experiencia internacional el récord de 681 minutos con la portería inbatida. Jens Lehmann sigue comprometiéndose tanto en el ámbito social como en el deportivo: Es miembro de la Administración de Rehabilitación de Cáncer Infantil, apoya la iniciativa inglesa Anti-Racismo "Kick it Out" y está adquiriendo actualmente su licencia de entrenador en Gales. Como padre de familia, hombre de negocios y deportista de élite, encaja perfectamente en la empresa de alta tecnología, fundada en 1945 en la ciudad alemana Lauffen am Neckar y dirigida por la familia Schunk desde hace ya, tres generaciones.

Con sus más de 1.800 empleados, una red de delegaciones a nivel mundial y distribuidores en más de 50 países, SCHUNK es actualmente el líder mundial en técnicas de sujeción y sistemas de agarre. En el año 2008, el Sr. Heinz-Dieter Schunk recibió el premio alemán de constructores de maquinaria por su trabajo realizado. En 2010 recibió el premio Engelberger Robotics Award, considerado como el homenaje más importante en el área de la robótica.

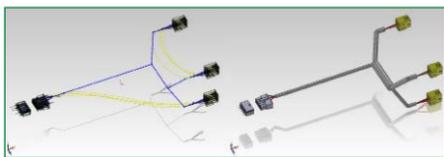


SCHUNK INTEC, S.L.U.

Contactar

índice

DISEÑO INTEGRADO DE HARNESS



Para usuarios de SolidWorks que necesitan reducir los tiempos de diseño y costes de producción de mazos de cables, el nuevo elecworks 2012, ofrece una solución ideal. Totalmente integrada con SolidWorks, y la primera aplicación de CAD eléctrico certificada como Gold por SolidWorks, elecworks combina la vista realista del mazo de cables en 3D de SolidWorks con herramientas específicas de harness como el cableado automático y el cálculo de las longitudes de cables, la vista automática de la ruta, el ruteado automático 3D entre conectores y la generación automática de listados de harness.

elecworks 2012 incluye herramientas específicas para la creación eficiente, y la gestión del ruteado de los mazos de cables en un ensamblaje de SolidWorks. Funcionando como un complemento, elecworks permite la perfecta colaboración entre los equipos de diseño eléctrico y mecánico y permite la creación de prototipos digitales realistas: sin necesidad de costosos prototipos, para la importación de datos, o la entrada manual de longitudes de cables.... elecworks cablea automáticamente todos los conectores de los componentes con conexiones punto a punto. Esta vista realista en 3D de los mazos de cable proporciona además información detallada, de forma automática, de las longitudes de los cables y las mangueras. Desde la vista 3D, los usuarios pueden generar automáticamente la ruta plana y el listado de materiales que puede ser utilizado para realizar los pedidos de materiales antes de la producción. elecworks incluye una lista completa de múltiples componentes de fabricantes a través de la tecnología de TraceParts y el portal TracePartsOnLine (más de 100 millones de componentes en 3D). Las nuevas piezas de conectores están disponibles a través de elecworks. Las nuevas etiquetas de mazo de cables pueden ser insertadas en la vista elegida del harness, ya sea en el dibujo 2D, el modelo 3D o la ruta plana, para facilitar el cableado. Elecworks 2012 estará disponible muy pronto, los usuarios con suscripción podrán descargarse la versión a través del interfaz o a través de la web de elecworks (www.elecworks.com).

El enfoque automático con luz visible e infrarroja le permite grabar videos en varios modos; disfrutando de toda la funcionalidad de IR-Fusion. Supervise los procesos a lo largo del tiempo, solucione problemas fotograma a fotograma y cree informes de los videos de infrarrojos.

TRACE SOFTWARE INTERNATIONAL

Contactar

índice

INDICADORES Y PULSADORES TÁCTILES



Aupro Technologies 2011, s.l., empresa con un amplio conocimiento en el sector de la automatización, presenta en España los pulsadores e indicadores táctiles de la empresa alemana Xecro.

Dichos elementos no tienen desgaste debido a su tecnología sin mecanismos, infinitas maniobras, construcción robusta, modelos específicos para la industria alimentaria, construidos con un ángulo de 35° - lo cual corresponde a las normas de higiene en la industria de productos alimenticios, 5 posibilidades de conexión, la iluminación se realiza con leds, formatos de Ø 22mm y 46mm, posibilidad de diferentes iluminaciones en un mismo indicador, infinidad de pictogramas.

Está disponible en carcasa especial para uso higiénico; hecha SS316 (V4A) para resistir las agresivas espumas antisépticas de uso común en los procesos de limpieza de la industria alimentaria.

AUPRO TECHNOLOGIES 2011, S.L.

Contactar

índice

PLOTTER PARA ALTA PRODUCCIÓN



El plotter Océ PlotWave® 900, pensado para los profesionales que precisan manejar altos volúmenes de producción. Es la impresora de gran formato más productiva de su gama. El sistema es la evolución del premiado Océ TDS800 Pro, basado en exclusivas tecnologías Océ.

Puede producir tres millones de metros o, es decir, cuenta con una vida útil de unos once años, incluso en exigentes entornos de altas producciones. La calidad de sus impresiones, impiden pérdidas por mala interpretación de información o gráficos. Y es que cada año se pierden en el sector técnico millones de euros debido a errores de este tipo. Por el contrario, el plotter Océ PlotWave® 900 ofrece la mejor calidad en reproducción de su gama gracias a su calidad de impresión (600 x 1200 ppp.), al avanzado procesado de las imágenes y a la tecnología Océ Copy Press®.

OCÉ-ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

CÁMARAS PARA APLICACIONES INDUSTRIALES O COMERCIALES

Fluke Corporation, presenta cinco nuevas cámaras termográficas con una amplia gama de funciones de solución de problemas y diagnóstico. Entre sus funciones innovadoras se incluyen las siguientes:

- IR Optiflex™ Sistema de enfoque automático con opción de enfoque manual para primeros planos. Capta imágenes precisas enfocadas con nitidez.
- Tecnología IR-Fusion® (patentada por Fluke) fusiona imágenes digitales e infrarrojas en una sola imagen para documentar de forma precisa las áreas problemáticas.

- Su peso ligero de tan solo 0,73 kg permite usarla durante largo tiempo sin que se le canse la mano. Su construcción resistente soporta caídas de hasta 2 metros funcionando de inmediato.

El enfoque automático con luz visible e infrarroja le permite grabar videos en varios modos; disfrutando de toda la funcionalidad de IR-Fusion. Supervise los procesos a lo largo del tiempo, solucione problemas fotograma a fotograma y cree informes de los videos de infrarrojos.

- IR PhotoNotes™ Captura hasta tres fotos digitales por cada archivo de imagen termográfica y conserva un registro exacto de los modelos de los equipos, las inscripciones de las placas y otra información útil.

- Guarde las lecturas de la brújula electrónica con la imagen termográfica para asegurarse de que tanto usted como el resto de usuarios conocen la ubicación del problema.

- SmartView® Software de creación de informes y análisis para mostrar, anotar y editar imágenes infrarrojas.

- Cinco modelos disponibles, para diversos usuarios, aplicaciones y precios: • Ti110 y Ti125 para técnicos de planta, sistemas de calefacción, aire, ventilación, refrigeración, y electricistas. Mantenimiento e inspección del equipo eléctrico y mecánico, así como de sus componentes.

- TiR110 y TiR125 para la inspección de edificios y las auditorías de energía que evalúan los problemas de aislamiento, problemas de humedad, las fugas de aire, o los defectos de construcción, y crean informes al respecto. • Ti100 de propósito general, : la misma resistencia y facilidad de uso.

FLUKE IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

AGENDA

Avantek muestra en Bilbao, las soluciones de Siemens Industry Software para Automoción.

El próximo 25 de Abril, Avantek, presentara en el AIC de Bilbao las novedades en herramientas que en los próximos meses llegaran al sector de la automoción y a su proveedores. Avantek, unidad de negocio a Grupo CT destinada a la implantación de soluciones de Siemens Industry Software, llevara a cabo en el AIC (Automotive Intelligence Center) de Bilbao, una jornada destinada a mostrar las herramientas de Siemens Industry Software destiandias especialmente al sector de la Automoción. Con motivo del cambio en el entorno de trabajo de fabricantes como DAIMLER, GM, NISSAN, que han optado por soluciones como NX o TEAMCENTER como herramientas de trabajo, todos los proveedores ligados a estas empresas estaran obligados a trabajar con estas soluciones. Avantek que tuvo una presencia significativa en las reuniones de usuarios de NX, celebradas el pasado mes de Febrero, opta ahora por centrarse en el área de automoción y realizara esta jornada no solo en Bilbao, si no también en Madrid y Barcelona, durante el mes de Mayo.

[Contactar](#) [índice](#)

UNVEX'12 es una importante conferencia y exposición sobre UAV, UGV y USV ("La cumbre española de los sistemas no tripulados") que tendrá lugar entre los días 23 y 26 de abril en Madrid.

HispaRob forma parte del Comité Técnico y ha asesorado acerca de la agenda. La participación de HispaRob puede reportar las siguientes oportunidades para los socios: Aquellos miembros de HispaRob que se inscriban al evento a través de la plataforma contarán con un significativo descuento. Es posible participar en la feria como expositor teniendo la posibilidad de mostrar a posibles socios o clientes las capacidades o novedades con las que se cuenta. Se hace una llamada a los socios de HispaRob para participar en demostraciones de vehículos terrestres autónomos. Estás serán gratuitas. Para ello deben enviar a la secretaria de HispaRob (secretaria@hisparob.es) una descripción de la demostración, enviar un video (o enlace a Youtube o servicios similares) y una enumeración de los requisitos técnicos que debe cumplir UNVEX'12 para hacer posible la demostración.

[Contactar](#) [índice](#)

MATELEC 2012 (Madrid, del 23 al 26 de octubre de 2012) Velará por la propiedad intelectual, industrial y de marca de expositores.

IFEMA ofrecerá "MATELEC Against Copy", un servicio de asistencia jurídica en materia de patentes, marcas y propiedad industrial durante la celebración de MATELEC 2012, al sector de la industria eléctrica y electrónica y de telecomunicaciones, para garantizar los derechos de los participantes al Salón. Con "Against Copy", IFEMA garantizará que los productos y servicios presentes en la feria cumplan todas las normativas y homologaciones. Durante todos los días del salón, un gabinete jurídico de abogados, contratado por IFEMA, atenderá de forma gratuita a los expositores para levantar acta de querellas, denuncias o sentencias contra empresas que atenten contra la propiedad intelectual, industrial o de marca. Asimismo, se habilitará un espacio para que los participantes que quieran facilitar muestras de cajas o productos copiados con el fin de llamar sobre ellos su atención al sector profesional, puedan exponerlos en una zona destinada a este fin. MATELEC velará por el cumplimiento de normativas y homologaciones correspondientes, garantizando que los productos expuestos en la Feria cumplen todos los requisitos legales y de calidad. Así, se podría llegar a cerrar un stand si los productos expuestos en él son objeto de sentencia judicial que exige su retirada del mercado.

MATELEC 2012 convoca al sector hotelero como gran plataforma tecnológica de soluciones de eficiencia energética a través del Instituto Tecnológico Hotelero, ITH.

Dentro de la Semana de la Eficiencia Energética se creará la Ruta de los hoteles Eficientes. Las Jornadas ITH, dentro del Foro SEE4, traen al salón herramientas de inteligencia artificial para hoteles, con el objetivo de optimizar el gasto en energía. La factura de la luz es una de las grandes partidas del coste energético hotelero. ITH compartirá en MATELEC casos de éxito de ahorro y eficacia en los sistemas y diseños de los espacios luminicos. Carrillo de Albornoz, Director General de ITH: "La colaboración entre MATELEC e ITH es avanzar en nuestro compromiso por trasladar la tecnología más avanzada y las soluciones más innovadoras en materia de eficiencia energética, al sector hotelero y a la industria turística".

El colectivo de instaladores de telecomunicaciones, FENITEL-AMIITEL, confirma su apoyo a MATELEC 2012 y su nuevo modelo de feria, para impulsar oportunidades de negocio.

La Federación Nacional de Instaladores de Telecomunicaciones, FENITEL, junto con la Asociación Madrileña de Industriales Instaladores de Telecounicación, AMIITEL, han renovado el pasado 29 de febrero de 2012, el acuerdo de colaboración con el Salón Internacional de Soluciones para la Industria Eléctrica y Electrónica, MATELEC 2012. Dicho acuerdo ha sido suscrito por el Presidente del Comité Ejecutivo de IFEMA, Luis Eduardo Cortés, y su Director General, Fermín Lucas, respectivamente, por el presidente de FENITEL, Antonio Mateos Corral, y por el Presidente de AMIITEL, Pedro Ramiro Paradela. En el acto de la firma estuvieron acompañados por el Secretario General de la Federación, Miguel Ángel García Argüelles, el Secretario de la Asociación Madrileña, Jesús Rubio Quiles, y el nuevo Director de MATELEC, Raúl Calleja. Además de reafirmar la estrecha colaboración de ambas agrupaciones con el certamen, la renovación de este acuerdo supone su respaldo al nuevo concepto de 'feria a medida' emprendido por el Comité Organizador de MATELEC, y que ya se ha materializado en la redefinición de los sectores participantes, el cambio de imagen y el enfoque hacia la obtención de claras oportunidades de negocio para las empresas expositoras. En este sentido, los responsables de ambas organizaciones empresariales valoran positivamente la creación de oportunidades para el sector de integradores de sistemas de telecomunicación y hogar digital en el nuevo MATELEC. El acuerdo se traduce, entre otras acciones programadas, en la celebración del Congreso Internacional de Empresas Instaladoras de Telecomunicación de FENITEL, que viene teniendo lugar en el marco de la feria desde 1996 y que representa el punto de encuentro idóneo para un colectivo obligado a actualizar sus conocimientos al vertiginoso ritmo que imponen los constantes avances en el campo de las TIC.

Además, la próxima edición de MATELEC acogerá el Día del Hogar Digital, en el transcurso del tercer día del certamen (25 de octubre), así como la organización de jornadas y encuentros específicos sobre aspectos de cuestionable interés, tales como la implantación del Dividendo Digital —una apuesta del sector que permitiría mejorar tanto los resultados de las empresas como los ingresos para la Administración—, los cambios normativos en las ICTs, para la introducción de la banda ancha ultrarrápida, el Edificio Digital Sostenible, el estándar HbbTV para la TV híbrida y la ultra alta definición, etc. A estos atractivos para la empresa instaladora y mantenedora de sistemas de telecomunicación y hogar digital hay que unir la clara apuesta de internacionalización por parte de MATELEC 2012.

[Contactar](#) [índice](#)

MIDEST 2012 (del 6 al 9 de noviembre en el Recinto Ferial de Paris Nord Villepinte)

2012 será pues el escenario de diferentes novedades que destacarán un sector, la automoción, y una región, el Piamonte. Este año el salón estrena presidente en la persona de Jérôme Delabre. No olvidemos tampoco la segunda edición de SISTEP-MIDEST, LA cita industrial en Marruecos que se celebrará en Casablanca del 19 al 22 de septiembre en torno a seis grandes sectores: la subcontratación, la máquina-herramienta, la chapa, la electrónica, los plásticos y los servicios. MIDEST 2012, la plataforma mundial de referencia de la subcontratación.

Como es habitual, los profesionales, tanto visitantes como expositores, disfrutará de numeras animaciones que les mantendrán al día de las últimas evoluciones y favorecerán los encuentros. Los Trofeos MIDEST volverán a valorizar la excelencia de los subcontratistas. Cerca de sesenta conferencias gratuitas, de corta duración y exhaustivas pondrán al alcance de cada uno los últimos avances técnicos, estratégicos y económicos. Para concluir, los Polos Tecnológicos volverán bajo la égida del CETIM (Centro técnico de las industrias mecánicas), del CTIF (Centro de desarrollo de las industrias de conformación de materiales – Fundición) y del LRCCP (Laboratorio de investigación y control del caucho y los plásticos). MIDEST sigue animando a su mercado más allá de los cuatro días de encuentros. Su Web www.midest.com se ha impuesto a lo largo de los años como LA plataforma del sector en el día a día. Los profesionales pueden cada viernes, encontrar la revista de prensa de la subcontratación en línea con el resumen de toda la actualidad semanal, consultar los últimos estudios sobre el sector, los estudios mensuales de coyuntura del ministerio de industria, entrevistas, etc. Desde hace un año, el salón también está presente en Twitter. Sectores: Transformación de metales, plásticos, caucho, composites, madera, otras materias y materiales – Electrónica y Electricidad – Microtécnicas, Tratamientos de superficies, tratamientos térmicos y acabados – Fijaciones industriales – Servicios para la industria – Mantenimiento industrial.

[Contactar](#) [índice](#)

EL SALÓN INTERNACIONAL DEL AUTOMÓVIL (Madrid, del 25 de mayo al 3 de junio)

El día previo a la apertura del certamen, el jueves 24 de mayo, se ha convocado la Jornada de Prensa Desde el viernes 25 de mayo y hasta el domingo 3 de junio, el Salón Internacional del Automóvil de Madrid abre sus puertas. Un importante número de marcas ha confirmado su presencia en el Salón de Madrid, que organiza IFEMA. Muchas de ellas participarán en la jornada destinada a los medios de comunicación a la que asistirán periodistas nacionales e internacionales. Por primera vez, esta jornada se abre a reconocidos bloggers de la industria del automóvil, para los que se ha creado un exclusivo espacio de trabajo y de encuentro dentro del Salón. Junto a la oferta que las marcas expondrán en sus stands, el Salón reunirá diferentes actividades para que los visitantes disfruten al máximo de todos los aspectos del automóvil: boxes de pruebas, pistas de conducción, circuitos infantiles, concentraciones de Club's de Automovilistas y mucho más. El Salón contará además con un espacio de debate y análisis de la actualidad del sector en sus jornadas técnicas. El programa abordará temas de máximo interés para la industria del automóvil, entre otros, la gestión de flotas, el vehículo eléctrico o el vehículo industrial. Por primera vez, las redes sociales se incorporan al Salón Internacional del Automóvil de Madrid para reforzar la ya intensa campaña de comunicación que se realiza desde el certamen. De esta forma, desde la plataforma de la Feria en Facebook y en twitter se irán avanzando los contenidos del Salón.

[Contactar](#) [índice](#)

Hexagon Metrology Iberia, siguiendo su política de ofrecer actividades de formación de primer nivel a la industria, acaba de concretar los detalles de una nueva Jornada Técnica.

En esta ocasión se ha preparado la realización de un seminario dedicado de forma específica a las aplicaciones de metrología de ultra-alta precisión (UHA), pensadas de forma específica para sectores como el mecanizado de alta precisión, power-train (motores, engranajes, transmisiones, etc.) y geometrías especiales. Esta jornada finalmente se realizará el próximo 24 de abril de 2012 en las instalaciones del moderno Centro Técnico Hexagon Metrology Vitoria, (inaugurado en marzo de 2011) en el Parque Empresarial Jundiz de la capital alavesa, y entre las presentaciones previstas destaca la que realizará el Sr. Álvaro Ochoa de Eribe, Responsable de Calidad de Gamesa-Asteasu (Gamesa Corporación Tecnológica).

[Contactar](#) [índice](#)

AGENDA

[índice](#)

5th SCHUNK Expert Days on Service Robotics

El simposio analizó los nuevos potenciales de la robótica de servicio. Del 29 de febrero al 1 de Marzo del 2012, expertos de todo el mundo se reunieron para celebrar los 5th Expert Days on Service Robotics en SCHUNK, líder competente en técnicas de sujeción y sistemas de agarre. Este evento es la plataforma mundial de mayor comunicación para la robótica de servicio aplicada. Bajo el lema "Service Robotics – Quo vadis?" 18 oradores procedentes de 10 países presentaron conferencias orientadas de forma práctica hacia una visión global de la interacción humano-robot. El enfoque de la cooperación interdisciplinaria fueron temas como "La percepción y el aprendizaje", "Desarrollo de Mercados", "Robots y Diseño de Componentes", así como "Robots y humanos". La importancia del simposio organizado por la comprometida empresa familiar SCHUNK, se refleja muy bien en el listado de los oradores: comenzando por Steve Cousins, presidente y CEO de la Asociación estadounidense Willow Garage, hasta el Prof. Dr. Roland Siegwart de la ETH en Zürich. Conferencias por parte de Bosch, Siemens, Philips, y de la Comisión Europea han aclarado que la robótica de servicio utilizada en el sector comercial y doméstico se ha convertido en un importante factor económico, que se utiliza comercialmente por un número creciente de empresas. El 6 th Expert Days on Service Robotics se celebrará los días 27 y 28 de Febrero, 2013.

[Contactar](#) [índice](#)

SIL 2012 (Barcelona del 5 al 7 de junio de 2012)

Se celebrará en el recinto ferial de Gran Vía de Fira de Barcelona, y además del SIL TECH AREA, este año cuenta con nuevas ofertas útiles y todas las facilidades para que las empresas de todos los sectores que conforman la cadena logística puedan estar presentes en la cita anual de la logística en el Mediterráneo y España. (SIL), ha realizado dos interesantes jornadas en Madrid y Barcelona para presentar el SIL TECH, su área específica dedicada a las nuevas tecnologías. El miércoles 7 de febrero, Blanca Sorigué, Directora General del SIL, participó en el Desayuno de Trabajo "Tendencias del Sector de las Nuevas Tecnologías y del Supply Chain Management" organizado conjuntamente con el Centro Español de Logística (CEL) y en el que asistieron más de 40 profesionales. En esta jornada también tuvo lugar una mesa de reflexión en la que se debatieron las tendencias del sector de las nuevas tecnologías y del Supply Chain Management. Esta mesa contó con la participación de Christian Titz, Supply Chain Research Director de Gartner, Ana Mª Alcolea, Coordinadora de Proyectos de Fundetec, y Ramón García, Director de Innovación y Proyectos del CEL. Del mismo modo, ha tenido lugar en el Auditorio del Consorci de la Zona Franca de Barcelona una jornada que ha tenido como título "Nuevas Tecnologías y Competitividad". Organizada por el SIL en colaboración con Manutención & Almacenaje, la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona (EUETIB-UPC) y el Instituto Tecnológico Metalmeccánico de Valencia (AIMME), ha constado de dos sesiones que han tratado sobre las comunicaciones en el entorno industrial y el crowdsourcing, el cloud computing y la realidad aumentada aplicada a las empresas. Santiago Bonet, Responsable del Departamento de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Instituto Tecnológico Metalmeccánico (AIMME) Por otro lado, el pasado 19 de marzo, El SIL ha presentado el 10º aniversario del Foro Mediterráneo de Logística y Transporte a bordo del Cruise Roma de Grimaldi Lines, atracado en el Puerto de Barcelona. Durante el acto, el SIL ha presentado el III Barómetro Círculo Logístico, en el que han participado 711 directores y responsables de Logística de las principales empresas españolas.

[Contactar](#) [índice](#)

CAMBIO DE DOMICILIO

Suomitec. S.L.U. ha cambiado de domicilio social y de número de teléfono: c/ Príncipe de Vergara, 116, 8º D2. 28002-Madrid, Spain. Tel & Fax 915637972. Email suomitec@suomitec.com www.suomitec.com

[Contactar](#)

DEL SECTOR

Los robots: el mejor amigo del médico

Investigadores del Área de Robótica de CEIT-Ik4 diseñan el primer robot para tratamientos de patologías relacionadas con la columna vertebral. Los ingenieros del Área de Robótica del centro tecnológico CEIT-Ik4 presentaron en el último Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, celebrado en Cáceres del 16 al 18 de noviembre, el primer robot para tratamientos en la zona de la columna vertebral causadas por la aparición de tumores, fracturas Los científicos del centro de investigación CEIT-Ik4, junto con médicos de la Clínica Universidad de Navarra, están desarrollando el proyecto RoboCAS, que tiene como fin apoyar al personal facultativo durante las diferentes etapas del procedimiento quirúrgico, abarcando desde la planificación preoperatoria a la asistencia robotizada en el guiado y sujeción del instrumental quirúrgico. El paradigma de interacción del robot es el de COBOT (del inglés rOBOT COLaborativo), es decir, se encarga de portar el instrumental quirúrgico, pero movido como consecuencia de un guiado directo que hace el cirujano. A través de su sistema de digitalización 3D se reconstruye un modelo virtual de la anatomía del paciente, mientras el brazo robótico es empleado como asistente para guiar y posicionar los instrumentos quirúrgicos.

[Contactar](#) [índice](#)

EMPRESAS

Desde el 1 de Abril de 2012 Componentes Eléctricos Murr, S.L. ha pasado a denominarse Murrelektronik Spain, S.L.U. Este cambio afecta tan sólo a la razón social. Los datos de contacto siguen siendo los mismos: MURRELEKTRONIK SPAIN, S.L.U. Centre de Noves Technologies / Parc Tecnològic del Vallès. 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona). Teléfono: 93 582 0145 - Fax: 93 582 4413. Mail: ventas@murrelektronik.es Página web: www.murrelektronik.es

Además, Murrelektronik renueva su página web, una nueva presentación, mucho más dinámica e interesante, acerca al visitante a su gama completa de productos: www.murrelektronik.es. Especialmente interesante es el apartado dedicado al material informativo, desde dónde es posible descargar todo tipo de catálogos, folletos, certificaciones, e incluso la revista de empresa. La nueva web ofrece también una innovadora opción: la tienda on-line, una aplicación desde la que el cliente podrá realizar sus pedidos directamente. Este apartado permite también acceder a la ficha técnica del producto seleccionado y descargar el software y los ficheros de configuración, ampliando así la información al cliente.

Por último, informar de la Nueva aplicación App de Murrelektronik para Smartphone: rápida, innovadora y extremadamente útil para nuestros clientes. Una vez descargada la aplicación, ésta le permitirá escanear el código de barras del producto, e inmediatamente tendrá a su disposición en su teléfono móvil toda la información que necesite: hojas técnicas, manuales, instrucciones de instalación... La aplicación App de Murrelektronik es gratuita y está disponible para iPhone, iPad iPodtouch en la tienda App, así como en su versión Android.

[Contactar](#) [índice](#)

Aries Ingeniería y Sistemas se consolida como líder en el mercado indio y presenta en la Automotive Testing Expo India sus novedades en sistemas de ensayo de seguridad pasiva, seguridad activa para el sector de la automoción.

Aries Ingeniería y Sistemas se convierte en el socio tecnológico de referencia del Gobierno indio, al suministrar por segunda vez un paquete completo de 15 sistemas de ensayos de seguridad pasiva, que facilitan la investigación, el desarrollo y la homologación de vehículos en la India. Aries Ingeniería y Sistemas refuerza de esta forma su posición en el mercado indio con soluciones integrales, que permiten incrementar la seguridad del vehículo y fomentan el desarrollo tecnológico del sector en la India. La compañía es actualmente una de las piezas clave en el sector de automoción asiático.

[Contactar](#)

Componentes industriales ganan premio de diseño. Cuatro productos igus son distinguidos con el renombrado iF Product Design Award 2012. Los productos de igus demuestran en millones de aplicaciones que el buen diseño, unido a los aspectos de la durabilidad y eficiencia de costes, aporta grandes beneficios. También el Jurado del renombrado premio iF Product Design valora el diseño de los productos del especialista en plásticos de Colonia: Desde 1987, se han distinguido más de 20 productos de igus presentados a concurso. En 2012, cuatro productos del área de los sistemas lineales y la automatización de bajo coste han obtenido premios en la categoría "Industria". El diseño de determinados componentes es determinante a la hora de garantizar el rendimiento del sistema completo. Los inteligentes sistemas modulares que tienen en cuenta este aspecto amplían enormemente las posibilidades de diseño de los usuarios. Según declaraciones del fabricante, esta filosofía es aplicable a la mayoría de los productos y materiales de igus, incluso a los productos recién galardonados.

[Contactar](#) [índice](#)

PLIZ INDUSTRIELEKTRONIK, S.L. estará presente en la próxima feria de la Máquina – Herramienta a celebrarse del 28 de mayo al 2 de junio 2012. Desde estas líneas les quieren invitar a visitar su stand y conocer sus últimas novedades. Su ubicación será: Pabellón 3 - Stand H54 - I55.

[Contactar](#)

RS Components ofrece más de 10.000 referencias de componentes electrónicos de Panasonic.

RS Components (RS), el mayor distribuidor de productos y servicios de electrónica y mantenimiento a nivel mundial y la marca comercial de Electrocomponents plc (LSE:ECM), ofrece en stock más de 10.000 referencias de componentes electrónicos para aplicaciones industriales, de Panasonic, un fabricante líder en la industria de componentes electrónicos estándar y personalizados. La amplia gama de productos Panasonic ofrecidos por RS incluye los avanzados controladores matrix LED AN30/32XX y las aplicaciones de iluminación LED, las cuales se han introducido por primera vez en el mercado a través de RS, así como la nueva serie de módulos módem Bluetooth HCI ENW8981xx. Además también está disponible una amplia gama de semiconductores y componentes pasivos, incluyendo condensadores, resistencias e inductores, dirigidos al sector industrial.

RS Components ha sido nombrado "El mejor Distribuidor por Catálogo del Año" por Honeywell Sensing & Control. RS Components recibió a mediados del pasado mes de marzo el premio "Distribuidor EMEA por Catálogo del Año" de Honeywell Sensing & Control (S&C). Este galardón refleja el gran éxito de ventas y el total compromiso entre Honeywell y RS logrado en Europa, Oriente Medio y África (EMEA) durante el año 2011.

RS y Honeywell han mantenido una colaboración muy satisfactoria durante más de dos décadas, ofreciendo soluciones de automatización y control a clientes en multitud de industrias. Siendo el mayor distribuidor de Honeywell en EMEA, RS ha logrado el mejor resultado de toda la historia en ventas totales durante el año 2011 aumentando la media en los puntos de venta y consiguiendo nuevos clientes.

[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 2012

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

El 35% contiene igualmente novedades de producto dentro de una **TEMÁTICA CONCRETA**, formando la **MONOGRAFÍA** del número.

El 5% restante recoge las Ferias de sector, Agenda y pequeñas noticias.

Nº Y MES	SOPORTE	TEMÁTICA	FERIAS	DIFUSIÓN
Nº 284 - Enero	Digital	Medidas y Sensores Metrología dimensional		20.000 e-mails
Nº 285 - Febrero	Papel y Digital	Industria Mecánica y Electromecánica Seguridad industrial	SICUR Madrid, del 28 de febrero al 2 de marzo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 286 - Marzo	Digital	Visión artificial e informática industrial		20.000 e-mails
Nº 287 - Abril	Papel y Digital	Energía para Automatización	GENERA Madrid, del 11 al 13 de mayo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 288 - Mayo	Papel y Digital	Robótica, Automatización y Soldadura Logística y manutención automatizada ESPECIAL AUTOMÓVIL	BIEMH Bilbao, del 28 de mayo al 2 de junio SIL Barcelona, del 5 al 7 de junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 289 - Junio	Digital	Componentes y Equipos para Mantenimiento		20.000 e-mails
Nº 290 - 15 sept.	Papel y Digital	Mecánica, Accionamientos y Motores		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 291 - Septiembre	Digital	Instrumentación de Control y Procesos		20.000 e-mails
Nº 292 - Octubre	Papel y Digital	Industria Eléctrica y Electrónica	MATELEC Madrid, del 23 al 26 de octubre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 293 - Noviembre	Digital	Robótica y Automatización. Dosificación y Pesaje	Post-Feria Exposólidos	20.000 e-mails
Nº 294 - Diciembre	Papel y Digital	Neumática e Hidráulica		10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails

FORMATOS DE PUBLICIDAD

