COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 252 - Abril 2009

AUTOMATICA & ROBOTICA

AUTOMATICA & ROBOTICA

VENTAJAS DE LA REVISTA EN PDF

- Con un simple click de ratón puede solicitar información sobre el/los producto/s que desee.
- Posibilidad de visitar el sitio web de cualquier empresa que aparezca en la revista.
- Búsqueda de productos y anuncios alfabéticamente desde el índice de esta página.
- Permite buscar palabras clave dentro del documento
- Podrá coleccionar los números que desee sin que le ocupen apenas espacio en su PC.

ADEMÁS, SI SU EMPRESA APARECE EN ESTA REVISTA:

- Le permite saber quiénes han solicitado información sobre alguno de sus productos en particular.
- Incrementa la difusión de su novedad o anuncio en más de 19.000 envíos vía e-mail que se añaden a los 12.000 ejemplares en papel.

Esperamos que le resulte muy útil este nuevo servicio. Recuerde que si tiene cualquier duda, problema o sugerencia sobre el PDF, puede hacer click sobre la cabecera de la revista para que recibamos un mensaje con su consulta.

ÍNDICE DE EMPRESAS

EMPRESA	PAG
BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A.	10
COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR, S.L.	06
FANUC ROBOTICS IBÉRICA, S.L.	04
IGUS GMBH	13
LACROIX SOFREL	11
LAPP KABEL ESPAÑA, S.L.U	16
LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.	12
LUTZE, S.L.	05
MABECONTA, S.A.	13
MEDEL CADENA, S.A.	03
MOTOMAN ROBOTICS IBÉRICA, S.L.	07
PEPPERL+FUCHS, S.A.	08
PILZ INDUSTRIEELEKTRONIK, S.L.	11
SENSING, S.L.	05
SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.	09
TALLERES A.R., S.A.	Portada
TÉCNICAS DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATISMOS, S.A.	03
UNITRONICS, S.A.	17
VIBRANT, S.A.	03

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

Envíenos sus novedades a:
automatica@ptp.es

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A
Accionamientos lineales eléctricos
Almacenes verticales automáticos
Alta estanqueidad en un mínimo espacio
Aplicaciones de la vibración industrial
Arrancador monofásico
Autómata programable miniatura

B
Bajar costes con la última tecnología
Brazo robótico
Bus compacto IP67 MVK

C
Cable multiconductor
Cables
Cámara con sensores
Cámaras domo fijas
Cámara inteligente
Cámaras inteligentes
Células de carga de altas prestaciones
Células para envase y paletizado
Componentes de pesaje
Conector para cables planos
Control de prensado
Cube67 proporciona más potencia al sistema
Cumbre Industrial 2009

E
Elemento protector, idóneo como tapón y caperuza
Elementos de fijación
Encoder magnético para utilización continua en entornos adversos
Encóders absolutos
Envasado, Encajado y Paletizado
Equipo de medición de distancia
Eyectores con cartucho de vacío intercambiable

F
Filtración de líquidos
Fuentes de alimentación

H
Hélices de bajo nivel sonoro
Herramienta en línea

I
Inclinómetro de dos ejes con salida analógica
Instalaciones de limpieza, lavado, desengrase y secado
Instrumento de medición de la humedad en maderas y materiales

M
Mayor flexibilidad para los sistemas de identificación RFID en todos los rangos de frecuencia
Mecanización de piezas
Mecanizado de precisión
Medida de fuerza y par, Pesaje, Limitación de carga, Células de carga patrón
Medidores de velocidad del sonido para determinar la concentración de líquidos
Metrología Industrial
Mini Pcs
Módulo bus de campo con tecnología de seguridad pasiva adicional
Módulo de eje
Módulo de logística
Módulo para ethernet
Módulos AS-Interface Safety para circuitos de paro de emergencia
Modulos I/O multifuncionales

N
Neumática

O
Ordenadores para sistemas ferroviarios

P
Panel PC de 17","
Pc embebido con procesador
Pc en servodrive
PC industrial de alto rendimiento y resistencia
Película de pulido
Plataforma de servodrives
Protección de circuitos de 24 V DC

R
Robot para soldadura por arco
Robots
Rodamientos
Rodamientos de bolas

S
Sensor de inclinación con homolagación para su uso en vehículos que circulan en vías públicas
Sensor para el flujo aire
Servicio a distancia para asistencia en robots
Servicios en torno a la seguridad y adecuación de maquinaria
Sistema de diseño e impresión de escalas
Sistema de identificación
Sistema de medición por láser
Sistema de sujeción magnética
Sistemas de corte por láser
Sistemas de dispensación por jet
Soluciones de mecanizado
Soluciones para Envase y Embalaje
Soluciones pioneras e innovadoras en los sensores industriales
Sonda y controlador de temperatura

T
Telecontrol y Automatismo
Transductor de cable
Transductores y sensores

AGENDA
Feria Internacional de láser
Hannover Messe 2009
VII Eventos de la Distribución

CATÁLOGO
Perfiles y paneles metálicos
Voz, Datos e Imagen VDI de HIMEL

CURSOS
Curso en formato DVD de Gemü
Curso sobre la calidad del suministro

EMPRESAS
Alfresco Software, Inc.
Casmar
Conzentra
Intermec Technologies
Payper
Pelican Products
Schneider Electric
Toolsgroup

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Nº 252 - ABRIL 2009

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A.	09
COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR, S.L.	Encarte
COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR, S.L.	05
FANUC ROBOTICS IBÉRICA, S.L.	03
IGUS GMBH	12
LACROIX SOFREL	10
LAPP KABEL ESPAÑA, S.L.U	15
LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.	11
LUTZE, S.L.	04
MABECONTA, S.A.	12
MEDEL CADENA, S.A.	02
MOTOMAN ROBOTICS IBÉRICA, S.L.	06
PEPPERL+FUCHS, S.A.	07
PILZ INDUSTRIEELEKTRONIK, S.L.	10
SENSING, S.L.	04
SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.	08
TALLERES A.R., S.A.	Portada
TÉCNICAS DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATISMOS, S.A.	02
UNITRONICS, S.A.	16
VIBRANT, S.A.	02

EN PORTADA

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

- Una extensa línea de eyectores simples y centrales de vacío (multieyectores) accionados por aire comprimido, destacando los modelos más compactos (NK-CK), así como las series de alto caudal.
- Extensa gama de ventosas, disponibles en diversos materiales tales como el nitrílico, vitón, silicona, poliuretano... Los más de 100 modelos de ventosas existentes se adaptan a las diferentes necesidades de manipulación pudiendo ser antiderrapantes, de doble o triple labio, de fuelle, de copa, o rectangulares sobre las cuales se puede adaptar, según sea necesario, rótulas, válvulas de retención, etc...
- Tolvas de aspiración y transvase. Equipos diseñados para el transporte y aspiración, mediante vacío generado neumáticamente, de materias primas o productos sobrantes en polvo y granza.
- Pinzas de vacío para robot diseñadas y fabricadas a medida.
- Diseño y fabricación de manipuladores de carga, para el transporte de planchas metálicas, mármoles, hormigón, plástico, vidrios de pequeñas y grandes dimensiones, así como ventosas a medida con perfiles de silicona.
- Amplia serie de elementos auxiliares: filtros de vacío, trompas de vacío, vacuostatos, vacuómetros, electroválvulas de vacío, silenciadores, cilindros de vacío, etc...

TALLERES AR., S.A.
Tel.:934 808 870
Fax: 933 730 284
www.ar-vacuum.com

Más información
índice

PLATAFORMA DE SERVODRIVES

Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía, lanza una nueva gama de producto, Lexium 32, formada por tres modelos de servodrives, dos familias de servomotores y una selección de opciones y accesorios.

La nueva gama brinda mayor productividad, rapidez y facilidad de implementación en las máquinas de las industrias de la impresión, packaging, textil, manutención y manipulación de materiales.

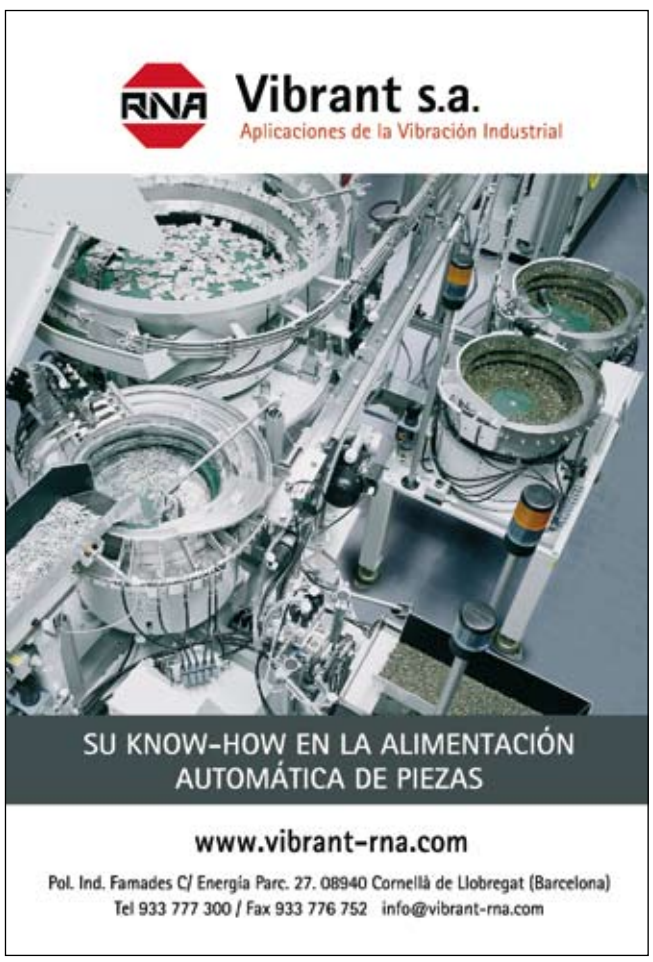
Esta plataforma proporciona tres modelos de servodrives en formato de libro: Lexium 32 Compacto, Lexium 32 Avanzado y Lexium 32 Modular. Los servodrives cubren un rango de potencia de 0,2 kW a 7 kW. La tensión de alimentación es ajustable y, por lo tanto, los equipos pueden utilizarse en cualquier parte del mundo (110 V – 240 V monofásica y 380 – 480 V trifásica). Su tamaño es extremadamente compacto.

La gama se complementa con dos familias de servomotores de media inercia BMH y de baja inercia BSH. Cubren un rango de par de 0,5 Nm a 88 Nm con una alta densidad de potencia. Los servomotores BMH están diseñados para aplicaciones que requieran una adaptación robusta a la carga y un fácil ajuste plug&play.

Los servomotores BSH, por otra parte, están diseñados para aplicaciones altamente dinámicas.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Más información
índice



Más información índice Más información índice Más información índice

Sí, Síí, Síííí !

Pick **Pack** **Palletise**

Todo lo que necesita para envasar, encajar y paletizar.

Hispack 2009

PALACIO P1, STAND A-152 **11-15 DE MAYO 2009 FIRA DE BARCELONA**

FANUC – NO.1 IN FACTORY AUTOMATION AND ROBOTS.

La mejor solución para sus procesos de final de línea

No hay mejor partner. Gracias a la más amplia gama de productos, FANUC Robotics le ofrece todo lo que necesita para que sus procesos de final de línea sean más rápidos, flexibles y efectivos. Para una cadena de producción en perfecta sincronía - desde el primer al último paso. Tenemos los mejores robots de envasado, encajado y paletizado, para cualquier industria – sea cual sea el tamaño, peso o fragilidad de su producto. Smart, strong, yellow.

Picker extra rápido – manipulación continua, hasta 120 ciclos por minuto
Packer de alta velocidad – para aplicaciones de encajado de alta velocidad
Potente paletizador – extra fuerte, para cargas de hasta 1200kg

SMART·STRONG·YELLOW

WWW.FANUCROBOTICS.ES

FANUC ROBOTICS

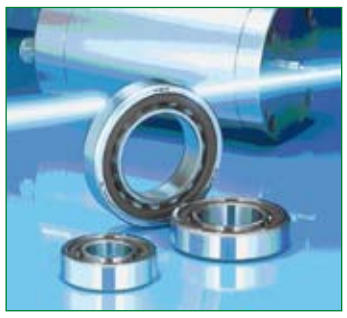
Más información

índice

Más información índice

Más información índice

RODAMIENTOS DE BOLAS



NSK Spain es una empresa que aplica toda su experiencia en tecnología de mecanizado de precisión, refinado a través de años de fabricación que lleva a la diversificación hacia productos de la industria automotriz, maquinaria y piezas de precisión, y productos mecatrónicos. NSK posee una de las gamas de rodamientos de súper precisión destinados al mercado de Máquina Herramienta más amplio del mundo y fruto de su colaboración con los principales fabricantes, que ha posibilitado que sea el líder en la producción de rodamientos de súper precisión. Esta familia se caracteriza porque permite escoger entre dos tipos de ángulo de contacto, cuatro tipos de precarga estándar, elementos rodantes cerámicos, jaulas de resina fenólica o poliamida, varios tipos de precisión dimensional y de rodadura y la posibilidad de montar obturación sin contacto VV. Combinando todas y cada una de las opciones anteriores dispondrá de un rodamiento de bolas de contacto angular que permitirá alcanzar las máximas prestaciones con la mejor fiabilidad.

NSK SPAIN, S.A.

Más información índice

EL PC EN EL SERVODRIVE

ACOPOSmulti ofrece una gran ventaja económica para todas aquellas máquinas equipadas con muchos servodrives, como por ejemplo en el sector del plástico, textil y embalaje. Gracias a ACOPOSmulti el fabricante de maquinaria obtiene el máximo en cuanto a potencia en un espacio reducido, con una clara ventaja económica. Con el APC820 se integra ahora también un potente ordenador en ACOPOSmulti.
Los potentes procesadores Core™ 2 Duo aseguran que tareas de control, motion y visualización de elevadas prestaciones se ejecuten sin problemas. Con el Core™ 2 Duo se consiguen tiempos de ciclos rápidos tanto para la visualización como para el control en cuanto Windows XP y el sistema operativo en tiempo real corren paralelos en los dos núcleos del procesador. El usuario tiene la posibilidad de reservar un núcleo de forma exclusiva para el sistema de control o permitir su uso compartido con Windows: de esta manera se aprovecha de forma óptima de toda la potencia de cálculo del procesador. La programación se lleva a cabo con Automation Studio: gracias a esta herramienta el usuario tiene ahora la posibilidad de integrar todas las tareas de automatización (control, visualización, motion, CNC, seguridad) que hasta ahora habían estado repartidas en varios software.
El APC820 ha sido desarrollado para entornos industriales.

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

Más información índice

ARRANCADOR MONOFÁSICO

La empresa Carlo Gavazzi se atreve con el lanzamiento al mercado de su novedoso arrancador monofásico RSBS, que se caracteriza por limitar las altas intensidades en el arranque de compresores, cumpliendo con las expectativas de aquellos consumidores cada vez más concienciados de la escasez de los recursos energéticos.
Además supervisa la tensión de línea, desconectándola inmediatamente en caso de una caída superior al 15% y con una rampa ascendente de menos de 1 segundo.
Esta nueva serie es adecuada para su instalación de HVAC y de bombas de calor, así como en aplicaciones de ámbito general. Con capacidad de mantener las intensidades de arranque dentro de los límites establecidos por las compañías eléctricas y al evitar daños en otros equipos o costes adicionales de energía es la respuesta perfecta a los mercados en alza de las tecnologías denominadas "limpias".
Entre sus principales características se encuentran: arranque de motores de compresores Scroll monofásicos, hasta 25A de intensidad continua máxima, límite de intensidad integrado, corte por tensión mínima, etc.

CARLO GAVAZZI, S.A.

Más información índice

ALMACENES VERTICALES AUTOMÁTICOS

ET Systems GSS, es un proveedor experto en implantar soluciones aplicadas al almacenaje y preparación de pedidos, que ha realizado un informe sobre los más recientes avances técnicos en los almacenes automáticos verticales. La solución vertical Compact Lift se basa en un sistema constructivo modular, en el que las placas exteriores son, como cerramiento y embellecedores, no soporte estructural. De este modo ofrece mayor seguridad, y cualquier incidencia o accidente externo no afecta a la estructura del equipo. Otra innovación importante es el control de seguridad interno "Radar System" en las dos columnas de carga interiores para asegurar la óptima posición de las bandejas en sus ubicaciones, evitando de esta forma los posibles accidentes durante el movimiento de traslación vertical de la lanzadera. Entre sus mejoras en la productividad, cabe destacar la plataforma de deslizamiento de los Compact Lift, que aporta la máxima estabilidad, precisión y velocidad. El posicionamiento de la bandeja está a la misma altura, facilitando la manipulación de picking al operario.

ET SYSTEMS, S.L.

Más información índice

MÓDULO PARA ETHERNET

La serie Han-Modular desarrollada por el Grupo Tecnológico Harting se caracteriza por ser un sistema de conexión adaptable que permite una gran versatilidad en su configuración. El usuario puede diseñar su conector para dar respuesta a las necesidades concretas de su aplicación.
La familia de conectores se amplía incorporando módulos que dan respuesta a las nuevas necesidades del mercado.
Harting lanza el módulo Han Gigabit, que viene a complementar los más de 30 módulos existentes que cubren conexión. Este módulo está desarrollado para aplicaciones industriales y ferroviarias. Además admite cable multifilar de 0.08 a 0.5mm^2 de sección, diámetros entre 5 y 12mm y contiene 8 contactos que se pueden engastar fácilmente.
Los cables pueden ser embridados de dos formas: con brida de casquillo o con brida de tornillo.
El módulo Han Gigabit es ideal para aplicaciones exigentes, en las que se den condiciones extremas de vibración, temperatura y perturbaciones electromagnéticas entre otras.

HARTING IBERIA, S.A.

Más información índice

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Estrechas y sólidas, son las características de las diez versiones de fuentes de alimentación PRO-M de la casa Weidmüller, permitiendo una alimentación segura sin necesidad de grandes espacios ya que pueden ser conectadas en el carril DIN una al lado de otra.
Gracias a su alta eficiencia, resistencia a las sobrecargas y altas reservas, PRO-M es una fuente de alimentación segura en aplicaciones críticas e ideal para su uso en automatización.
Las reservas adicionales de potencia a temperatura estándar permiten su montaje en aplicaciones con muy altas necesidades.
En caso de que la potencia de una fuente sea insuficiente, incrementarla es muy fácil y sin necesidad de módulos de diodos adicionales. Usando la fuente de alimentación, se pueden solucionar casi todas las dificultades.
En caso de problemas con picos en la alimentación, puede ser fácilmente controlado con el alto tiempo de mantenimiento si hay caída de la red. Sólo las versiones trifásicas trabajan incluso cuando una de las fases falla.

WEIDMÜLLER, S.A.

Más información índice

Módulos bus de campo con tecnología de seguridad pasiva adicional

Fabricantes de maquinaria y de sistemas de automatización desarrollan los controles según DIN EN 954-1. El control, que es cada vez más complejo, requiere frecuentemente del uso de tecnología de seguridad pasiva. Murrelektronik ha completado la gama de los módulos I/O de bus de campo con salidas de seguridad. Siguen los principios de seguridad pasiva y han sido certificados por TÜV, cumpliendo con la norma DIN EN 954-1 categoría 3. En las instalaciones descentralizadas con módulos de bus campo, hay la necesidad de utilizar cada vez más tecnología con seguridad. Se pone de relieve que el 90% de las ins-talaciones requieren una seguridad categoría 3. Este requerimiento se puede obtener a un bajo coste usando una tecnología de seguridad pasiva. Seguridad activa sólo es estrictamente necesario cuando se requiere la más alta categoría de seguridad: categoría 4.

En ese sentido, Murrelektronik ha ampliado la gama de módulos bus de campo en las familias MVK, Cube67, MASI67 y MASI68 con nuevos que incorporan salidas seguras, que siguen el principio de seguridad pasiva. La introducción de tecnología de seguridad en los módulos de bus de campo. Todos los módulos siguen la norma de seguridad pasiva en IP67 e IP68, con conexiones enchufables. Las conexiones M12 con salidas de seguridad, tienen 2 canales, pudiendo conectar válvulas individuales o dobles. Las conexiones con seguridad pasiva van colo-readas para ser distinguidas, facilitando la instalación y el mantenimiento.

COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR S.L.

Más información índice

Bus compacto IP67 MVK

Los módulos I/O MVK Metal de Murrelektronik, construidos por una carcasa de una sola pieza de fusión de zinc con un acabado superficial y encapsulado con resina, son la solución perfecta para ambientes agresivos. Gracias a su capacidad resistiva para vibraciones (vibración 15g choque 60g) este modulo es ideal para uso en condiciones extremas como en maquinaria de estampación, fresado o soldadura. Estos módulos constan de 4 salidas para entradas o salidas analógicas con interface Profibus, además de 4 puertos M12 configurables según necesidad. En aplicaciones robóticas donde señales analógica y digitales coinciden con frecuencia, este simple modulo soluciona los requerimientos, donde antes se debía utilizar más de un modulo, ahorrando tiempo y dinero y manteniendo las funciones avanzadas de diagnóstico por las que Murrelektronik es conocido, como los diagnósticos individuales o la falta de señal en un canal. Sobrecargas, cortocircuitos en sensores, rotura de cable, son monitorizadas separadamente por canal, informando al control de forma individual sin influencia del resto de los canales. Estos módulos están disponibles para Profibus, Interbus, CANopen and DeviceNet, así como para entradas estándares. Los canales son configurables según necesidad en los pines 2 y 4, convirtiendo los pines de diagnosis en señales. Estas características convierten al modulo MVK Metal en un elemento indispensable en aquellas aplicaciones con grandes cambios. Gracias a su multifuncionalidad, el usuario solo deberá estocar una unidad programándola con comodidad y remplazándola en un tiempo corto al reconocer el sistema la configuración del remplazado automáticamente.

COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR S.L.

Más información índice

Alta estanqueidad en un mínimo espacio

Los módulos AS-Interface son a menudo cableados con cables planos con con-tacto con el módulo con la técnica de perforación, ya que es una solución econó-mica. En aplicaciones en las que los módulos tienen que emplazarse en peque-ños espacios, este método choca con los extremos. Para aplicaciones en el cam-po de manutención y robótica, Murrelektronik ofrece el módulo MASI68 con sis-tema de conexiones M12 y entradas M8. Estos combinan una sólida técnica de conexión con alta funcionalidad en un espacio reducido. Gracias a su carcasa estanca los módulos MASI68 con entradas M8 de Murrelektronik son muy robus-tos. Estos pueden emplearse con total garantía en aplicaciones con grandes car-gas de oscilaciones y choques. Dos nuevos módulos, cada uno con 4 vías M8, completan la gama de productos de esta serie. Estos módulos tienen la misma construcción y se diferencian por su perfil de esclavos. Uno puede emplearse para ampliar el direccionado hasta 62 esclavos y el otro como esclavo estándar con 31 direcciones. Con ellos Murrelektronik ofrece una opción, cuando en una aplicación más vieja se necesitan más másteres y esclavos según especificación ASI 2.0. Si hay que sustituir un módulo, normalmente se puede hacer sin gasto extra. Para ello se emplea un módulo con el mismo perfil de esclavo y exactamen-te eso es lo que se garantiza.

COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR S.L.

Más información índice

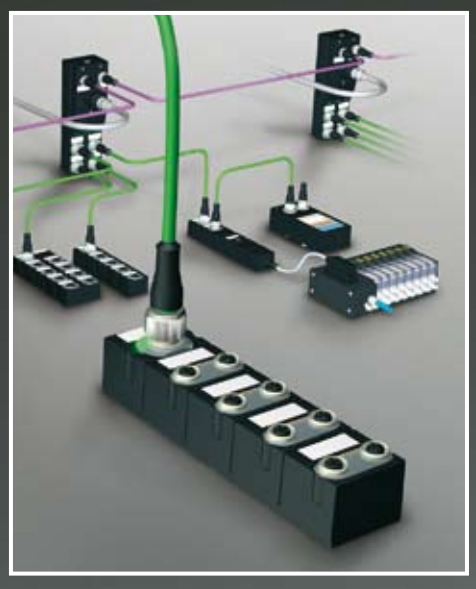
Cube67 proporciona más potencia al sistema

Cube67 es un sistema de automatización modular y flexible. Un nuevo módulo de ampliación que aporta aún más potencia al sistema. Con 16 entradas y salidas multifuncionales de 1,6A y otras 16 de 2A de potencia de salida es el idóneo para su empleo en la industria hidráulica. Debido a la ampliada potencia y a la ocupación doble de las tomas de conexión se pueden, por ejemplo, enchufar fácilmente electroválvulas dobles. El módulo I/O gestiona hasta 32 señales, por tanto se pueden rea-lizar soluciones con un alto número de I/Os en los buses de cabecera de un sistema. A través de cada conector macho de 7/8" se pueden realizar dos círculos separados de tensión de carga de has-ta 9A. Por ello se pueden realizar en total cuatro círculos de tensión con el módulo. Ya que el módulo funciona como módulo de expansión, se puede conseguir una conexión de sistema directa con otros módulos.

COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR S.L.

Más información índice

INSTALAR DESCENTRALIZADAMENTE CON CUBE67



Winner of the Automation Award 2004

Sencillamente genial – descentralizado

Los reducidos módulos I/O con protección IP67 son la clave de una descentralización real. Las instalaciones de máquinas son más eficientes, claras y económicas.

Cube67 – el sistema innovador y modular de instalación de bus de campo, ofrece un amplio número de módulos I/O multifuncionales. Explote también Usted las ventajas de una moderna técnica de instalación. Cube67 asegura su camino al futuro y un alto rendimiento para sus instalaciones.

Para cada aplicación soluciones a medida de Murrelektronik.

PROFI NET · PROFI BUS · CANopen · EtherNet/IP conformance tested · DeviceNet

Componentes Electrónicos Murr, S.L.
Tel. 93 582-0145
ventas@murrelektronik.es
www.murrelektronik.es

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Más información índice

Más información índice

HERRAMIENTA EN LÍNEA

Cognex Corporation, destacado proveedor mundial de sistemas de visión industrial y lectores de identificación industrial, presentó la disponibilidad de una herramienta en línea para ayudar a los fabricantes a comprender las ventajas que se pueden obtener mediante el uso de la visión industrial y la identificación industrial.
Esta herramienta gratuita se puede encontrar en www.cognex.com/costsavings. Se formulan algunas preguntas sencillas sobre cada aplicación de visión a los usuarios. La herramienta se encarga de calcular el posible ahorro de costes que se podría conseguir implementando las soluciones de Cognex en las líneas de producción del cliente. Los resultados ponen de relieve otras posibles ventajas que quizá los clientes no hubieran tenido en cuenta. Cabe la posibilidad de calcular numerosas oportunidades de ahorro de costes dentro de tres apartados: aplicaciones de inspección de productos, aplicaciones de guiado de automatización, así como aplicaciones de indentificación/trazabilidad. Una vez realizados todos los resultados, se imprime un informe de evaluación a compartir con los compañeros.

COGNEX ESPAÑA

Más información índice

INSTALACIONES DE LIMPIEZA, LAVADO, DESENGRASE Y SECADO

Máquinas multizona tipo LCB con sistema de transporte lineal o en circular tipo LCR. Se trata de maquinaria que trabaja por aspersión del desengrasante sobre las piezas, colocadas sobre carros o soportes que las trasladan en continuo a través de las diferentes estaciones de tratamiento, desengrase, lavado, secado, etc. Su característica más destacable es la elevada producción que ofrece, pese a tratarse de una máquina de puesto. Permite modificar su longitud en función del tamaño de las piezas o del número de tratamientos a realizar. El tipo LCR es de similares características al anterior, pero con el sistema de traslación de la carga sobre una plataforma giratoria circular, consiguiendo que la máquina ocupe el mínimo espacio.

BAUTERMIC, S.A.

Más información índice

PELÍCULA DE PULIDO

3M amplía su línea de productos de pulido de conectores de fibra óptica, al introducir la película de pulido 3M Lapping Film 865X que se convierte en la solución de mayor duración de la industria.
La película 3M Lapping Film 865X, produce una altura de fibra consistente y de elevada calidad visual para contribuir a que los conectores terminados cumplan los estándares Telcordia GR-326. Esta nueva película se caracteriza por estar fabricada en sílice con cubierta de poliéster de alta resistencia de 3mm, ofreciendo un rendimiento del 90% para múltiples usos con el objetivo de reducir las tareas de revisión.
Tiene como ventaja que se las puede encontrar en forma de láminas, discos y rollos para su utilización en diversos equipos de pulido. Ofrecen una dimensión de la velocidad, consistencia y control de tareas de pulido de conectores cerámicos de fibra óptica. Ofrecen una reducción del coste por conector a la mitad como consecuencia de un mayor valor y mejor rendimiento.

3M ESPAÑA, S.A.

Más información índice

PC EMBEBIDO CON PROCESADOR

El nuevo CX5000 es en la actualidad el PC embebido x86 más compacto de Beckhoff. Característico por ser montable en carril DIN y concebido sin ventilador, trabaja con una energía disipada de un máximo de 8W. Con dimensiones de sólo 86x100x91mm, incluyendo fuente de alimentación e interfaz I/O, el CX5000 se construye extremadamente compacto. Está equipado con una conexión directa para los terminales de bus Beckhoff o terminales EtherCAT. Con posibilidades de expansión multifacéticas, como, la integración de maestros o esclavos de bus de campo, resultan a través del empleo de terminales EtherCAT. Como interfaces de sistema se dispone de dos puertos Gigabit-Ethernet independientes, así como cuatro interfaces USB 2.0. En la interfaz DVI-D se puede conectar un monitor de Beckhoff o un monitor DVI comercial habitual. Como medio de inicio y memoria se emplea una tarjeta recambiable Compact Flash. Por medio del software de automatización, un sistema CX5000 se convierte en un potente mando PLC y Motion-Control, empleado con o sin visualización.

BECKHOFF AUTOMATION, S.A.

Más información índice

PC INDUSTRIAL DE ALTO RENDIMIENTO Y RESISTENCIA

Investrónica ha ampliado su gama de PCs con el IPC-945 Q 45 que, ideado para uso industrial, aporta gran robustez, pero en pequeño formato. Este equipo está especialmente diseñado para poder trabajar durante toda la semana, sin perder ni un minuto, soportando altas temperaturas y con un ritmo fuerte de trabajo.
Sus características le hacen ser una herramienta muy adecuada para aquellos puestos donde no haya presencia de personas de forma constante. Cuenta, además, con un largo ciclo de vida, alcanzando los 5 años de suministro.
Como medida de seguridad para que el sistema no pueda vulnerarse a través de accesos no deseados y, de esta forma, proteger los datos adecuadamente, este equipo incorpora la Plataforma de Seguridad TPM 1.2, sistema integrado en el hardware de la placa base. Los IPC-945 Q 45 incorporan procesadores soportados en encapsulado LGA775, Intel Core 2 Quad, Intel Core 2 Duo e Intel Pentium Dual Core.

INVESTRÓNICA, S.A.

Más información índice

CONECTOR PARA CABLES PLANOS

Axon' Cable, empresa especializada en la concepción y la fabricación de conectores de precisión, de cables para altas tecnologías y de soluciones de interconexión para los mercados. El objetivo logrado por el nuevo conector para cables planos, desarrollado y patentado por Axon's Cable, es el de obtener una prestación óptima de la transmisión. Se trata de un conector diseñado para conectar cables planos apantallados con un paso de 0,50mm, destinados a pantallas planas de televisión full HD.
Este conector se distingue de entre otros conectores del mercado por su principio de conexión simple e innovador. El apantallamiento del cable plano se enrolla alrededor del adaptador del conector; así sirve de contacto directo entre la hembra y macho, evitando que sea necesario tener un elemento de unión entre el adaptador y la pantalla del cable. El conector de Axon's Cable tiene ventajas a nivel mecánico. El enrollado del cable alrededor del adaptador permite un guiado y un posicionamiento del cable en el conector.

AXON'CABLE SPANISH OFFICE

Más información índice

MEDIDORES DE VELOCIDAD DEL SONIDO PARA DETERMINAR LA CONCENTRACIÓN DE LÍQUIDOS

Junto con la línea de Medidores de Caudal por ultrasonidos Flowmax de MIB GmbH,Mabeconta presenta Speedmax, un equipo de especial uso en Automatización de Procesos y Control de Calidad que se instala en la tubería y permite determinar la concentración de los líquidos. Con la velocidad de sonido medida y la temperatura del producto, se puede determinar la concentración del líquido basándose en curvas existentes de la velocidad del sonido. Los medidores Speedmax son aptos sobre todo para el control de calidad y los valores límites mínimos y máximos en tuberías. Las partes en contacto con los líquidos se fabrican en PFA por lo que pueden utilizarse en productos muy alcalinos, tóxicos y corrosivos, como ácidos y sosas.
Se utilizan para: • Control y logística. • Control del líquido en un baño de proceso, lo que permite añadir el concentrado para poder utilizar el producto durante mucho tiempo. • Para el control continuo de valores límites mínimos y máximos de concentraciones. • En líquidos claros, turbios, conductivos o no. • En el control de productos químicos agresivos y/o tóxicos. • En la utilización con alto estándar de higiene. • Para el control de tubo vacío.

MABECONTA, S.A.

Más información índice

MINI PCS

Eurosistemas de control es una empresa especialista en equipos para la automatización y el control industrial basados en PCs. Dentro de su gama de productos, ofrece un amplio abanico de mini PCs industriales orientados a su uso en aplicaciones donde uno de los parámetros a tener en cuenta es el espacio. Una de las últimas incorporaciones es el ARK-1382, que monta microprocesador ULV Celeron M 1,06GHz de bajo consumo, por lo que no es necesario ventilador. Ofrece además 2 puertos serie RS-232/422/485, 5 puertos USB, 1 interface eSATA, 1 ethernet 10/100/1000 Mbps, zócalo CFC, 2 interfaces DVI y 2 puertos multimedia Line-out. Algo que lo caracteriza en gran medida es su diseño compacto, ya que dispone de reducidas dimensiones y peso, permitiéndole ser instalado incluso en carril DIN, pared,… Vienen equipados con fuente de alimentación en continua entrada entre 9VDC y 35VDC lo que les confiere una gran versatilidad. Existen multitud de aplicaciones como: máquinas recreativas, PCs para vehículos, náutica, gestión de alarmas, etc.

EUROSISTEMAS DE CONTROL, S.L.

Más información índice

SERVICIO A DISTANCIA PARA ASISTENCIA EN ROBOTS

Los clientes industriales quieren mantener sus robots en funcionamiento sin que se produzca ninguna parada no programada y, en el caso de que se produzca, se debe solucionar de la manera más rápida. Para dar un gran paso adelante en el negocio del servicio de asistencia, a principios de 2005 se tomó la decisión de desarrollar el servicio a distancia. Con este proyecto, ABB va un poco más allá al asesorar también a nuestros clientes sobre cómo mejorar su productividad. Está claro que ningún competidor puede ofrecer este tipo de servicios.
RS es una solución que se ofrece a los clientes de ABB con un contrato de servicio.
Consta de un dispositivo montado en el robot que está conectado a la consola y puerto de servicio del controlador del robot. Este dispositivo registra todos los eventos en el controlador del robot y, en caso de un fallo del robot, envía automáticamente los datos del evento (por ejemplo, el registro de errores) a la base de datos mundial de RS en Västerås. La base de datos está disponible para todos los ingenieros de asistencia técnica de las divisiones locales, pero también para el departamento de asistencia técnica de SEROP/ST. De esta manera disponemos de toda la información relevante para identificar el problema y su origen. ABB espera responder a más del 50 % de las preguntas de los clientes a distancia.
Para cada cliente que firme un contrato de servicio de ABB, publicarán también información importante sobre su robot en un portal especial en www.abb.com. De esta manera, el cliente puede ver el estado de su robot, la disponibilidad, el mantenimiento programado, las personas de contacto, etc. Por supuesto el cliente podrá descargar informes de mantenimiento, software y otros datos útiles.

ABB AUTOMATION PRODUCTS, S.A.

Más información índice

Serie VDM100 – Equipo de Medición de Distancia

Medición de distancia efectiva, fiable.
VDM100 Sensor óptico de distancia de Pepperl+Fuchs.
Entre las tareas importantes del sensor en procesos de producción se incluyen:
• Posicionamiento exacto de vehículos
• Salvaguarda de distancias mínimas
• Verificación de condiciones de ocupación
Hasta ahora, éstos eran sistemas y principios de acción muy diferentes.
Pepperl+Fuchs ofrece una familia completa de sensores de medición de distancias. Nuestros productos funcionan de acuerdo con un principio de medición del tiempo de tránsito de impulso, que hacen que la correlación de fase y la triangulación mecánica sea superflua en su proceso. La serie VDM100 ofrece una alta velocidad de medición y precisión, especialmente en distancias largas hasta 240 m. El medidor de distancia VDM100 cumple con los exigentes requerimientos para las soluciones especificas del mercado y de nuestros clientes. Con una precisión de hasta +/- 0,5 mm. y una velocidad máxima de tránsito de 10 m/s, Pepperl+Fuchs fija nuevos estándares en este campo. Se trata de un láser clase 1 en funcionamiento lo que unido a su atractivo diseño de carcasa completan la impresión general de alta-calidad del sensor de medición de distancia de la serie VDM100.

PEPPERL + FUCHS
Tel.: 94 453 50 70 / Fax: 94 453 51 80
Más información índice

MNI40 –El nuevo encoder magnético de Pepperl+Fuchs para utilización continua en entornos adversos

La combinación perfecta: Sistema de medición robusto - Funciones auxiliares inteligentes.
El nuevo encoder magnético incremental MN140 está basado en la más reciente tecnología AMR/GMR y se encuentra encapsulado en una carcasa compacta IP67. Combina un sistema de medición extraordinariamente robusto con funciones de diagnóstico y ajuste inteligentes en una sola unidad. El sensor MNI40 se caracteriza por su resistencia a condiciones ambientales adversas. Opera con fiabilidad y precisión incluso en contacto con suciedad, aceite y agua, e incluso soporta golpes y vibraciones. **Características adicionales especiales:** • Sencilla instalación • Autotest integrado en todo el rango para un elevado grado de fiabilidad operativa • Inteligente display de estado y funciones de diagnóstico • Larga vida útil incluso a altas velocidades • Diámetro del eje hueco significativamente mayor que el que puede alcanzarse con soluciones de encoders convencionales Gracias a una conexión sin contacto del sensor y de la rueda magnética, el MN140 no cuenta con rodamientos de bolas. Esto garantiza una larga vida útil incluso con velocidades de rotación de hasta 30.000 rpm. Las típicas áreas de aplicación se encuentran en la construcción de máquinas y plantas, la maquinaria de construcción, la manipulación mecánica, así como en plantas externas y cadenas de montaje del sector de la automoción.

PEPPERL + FUCHS
Tel.: 94 453 50 70 / Fax: 94 453 51 80
Más información índice

Sensor de inclinación con homologación para su uso en vehículos que circulan en vías públicas

La autoridades federales alemanas han otorgado la homologación de Tipo e1 a los sensores de inclinación de la serie F99.
En Alemania, los sensores instalados en vehículos requieren la homologación de las autoridades federales (Kraftfahrt-Bundesamt). Los sensores de inclinación F99 de Pepperl+Fuchs recibieron la homologación Tipo e1 en noviembre de 2008
Ahora los sensores de inclinación F99 pueden usarse en gran cantidad de aplicaciones de equipos móviles.
Ejemplos: • Vehículos pesados de transporte de mercancías: indicación de la inclinación de las rampas de carga • Dispositivos de elevación: alineación de plataformas elevadoras • Maquinaria para la construcción: Monitorización de ángulos de perforación • Para carretillas elevadoras: Monitorización de la inclinación de la horquilla.
Llámenos o envíenos un correo electrónico: su contacto en Pepperl+Fuchs le atenderá con mucho gusto.

PEPPERL + FUCHS
Tel.: 94 453 50 70
Fax: 94 453 51 80
Más información índice

Mayor flexibilidad para los sistemas de identificación RFID en todos los rangos de frecuencia

Pequeña, flexible y eficiente – la unidad interface IDENTControl Compacta.

En muchas aplicaciones, por ejemplo, en las herramientas de las máquinas, los sistemas RFID deben ser pequeños y adaptables. La nueva unidad interface IDENTControl de Pepperl+Fuchs cumple los dos requisitos y es compatible con todas las etiquetas RFID con frecuencias de 125 kHz, 250 kHz, 13,56 MHz, 868 MHz y 2,45 GHz. Ofrece una altísima estabilidad contra las perturbaciones electromagnéticas y se puede montar para adaptarse a la aplicación. Las versiones están disponibles con uno o dos canales, así como con los interfaces RS232 y RS485 o PROFIBUS. Existe una versión Ethernet en desarrollo. **Otras características destacadas:**
• Dimensiones: 137 x 62 x 41 mm • Tipo de protección: IP67 • LED: 2 para cabezales de lectura/escritura; 2 para diagnóstico/comunicación de bus • Conexiones: Conexiones enchufables para el bus y los cabezales de lectura/escritura.

PEPPERL + FUCHS
Tel.: 94 453 50 70
Fax: 94 453 51 80
Más información índice

SOLUCIONES PIONERAS E INNOVADORAS EN LOS SENSORES INDUSTRIALES

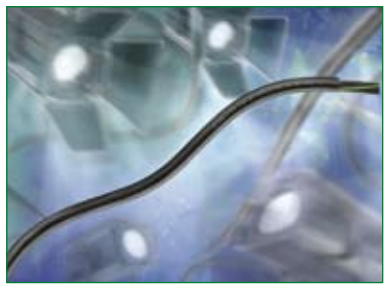
Pepperl+Fuchs es una de las empresas líder a nivel mundial en la fabricación de sensores industriales. Bajo el lema "Sensing your needs" llevamos más de 60 años ofreciendo a nuestros clientes una amplia gama de productos con soluciones específicas para cubrir todas las necesidades de la automatización industrial. Con los sensores inductivos, las barreras fotoeléctricas o los ultrasonidos, somos el socio tecnológicamente líder para servir a nuestros clientes.

Pepperl+Fuchs, S.A.
Txori-Erri Etorbidea, 46 – Pol. Izarza
48150 Sondika (Vizcaya)
Tel. +34 944535020
Fax. +34 944535180
E-mail: sov@es.pepperl-fuchs.com
www.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS
SENSING YOUR NEEDS

Más información índice

CABLE MULTICONDUCTOR



El Grupo Lapp es uno de los líderes en producción y suministro de cables extra-flexibles, accesorios, conectores industriales, cables preconectorizados y tecnología de comunicaciones. Durante la pasada feria ProLight & Sound, que se celebró en Frankfurt del 1 al 4 de marzo, el Grupo Lapp presentó su nuevo y extra-flexible cable. Los cables de control grises o negros convencionales de 14 ó 18 conductores se usan a menudo para suministrar alimentación a proyectores escénicos. El problema es que uno de los conductores termina siempre siendo desaprovechado en cualquiera de ellos. Los cables grises no son aptos para su utilización a la intemperie. Los negros pueden ser usados en exteriores, pero no son demasiado flexibles debido a su mayor diámetro exterior. Estos cables se caracterizan por ser más finos, ligeros y más flexibles que los cables negros convencionales. A esto le añadimos que presentan una gran resistencia a radiaciones ultravioleta y que mantienen su flexibilidad hasta temperaturas de 30° bajo cero.

LAPP KABEL ESPAÑA, S.L.U

Más información índice

MECANIZADO DE PRECISIÓN

Talleres Mecánicos Maype, S.L. es una empresa familiar en Barcelona dedicada al mecanizado de precisión con más de 50 años de experiencia. En Talleres Maype ofrecen un servicio completo a sus clientes, que comprende diseño, mecanización, verificación y montaje del material. Fabrican series cortas y medianas, prototipos y utillajes en todo tipo de materiales: aceros al carbono, aceros inoxidables, aluminios, plásticos, bronce y cobre...ente otros. Disponen de un parque de maquinaria de última tecnología en centros de mecanizado de 3, 4 y 5 ejes; tornos CNC, así como maquinaria convencional. En los últimos tiempos, debido a un cambio de hábitos en sus clientes, estos solicitan un producto completamente acabado, que puede incluir ingeniería, materia prima, engranajes, corte por hilo, rectificados, decoletaje, mecanizado mediante transfer, transformaciones metálicas, tratamientos térmicos y superficiales, etc. Por este motivo, desde hace algunos meses, Maype colabora estrechamente con ocho empresas de sectores complementarios con la finalidad de ofrecer un panel de servicios completo. El trato es directo entre el cliente y cada una de estas empresas, para obtener una atención técnica más ágil y especializada.

TALLERES MECANICOS MAYPE, S.L.

Más información índice

MÓDULO DE LOGÍSTICA

Grupo Geinfor, compañía dedicada al desarrollo e implantación del ERP Geinprod, presenta del módulo de logística de su ERP Geinprod, tratándose de una configuración, que permite gestionar múltiples almacenes y controlar los stocks mediante ubicaciones fijas o erráticas, de forma manual o a través de estanterías automáticas. Se adapta a cualquier filosofía de reaprovisionamiento, ya sea contra pedido de cliente, por punto de pedido, por lote económico o mediante planificación por medio de su módulo MRPII. Permite además un control ágil y fiable de la subcontratación de operaciones, así como de los stocks necesarios y disponibles en cada proveedor. El novedoso módulo incluye la posibilidad de crear relaciones artículo-proveedor, lo que permite controlar el estado de pedidos pendientes, así como reconocer la necesidad de reaprovisionamiento de materias primas. Otra de las funcionalidades destacadas es el control de los costes marginales de producto, que mejora el conocimiento de los costes reales derivados de cada serie de producción.

GESTIÓN EMPRESARIAL INFORMATIZADA, S.L.

Más información índice

Más información índice

RODAMIENTOS

Otro campo de liderazgo mundial de NSK, es el de los motores eléctricos, donde siempre se le ha destacado por su capacidad de innovación y desarrollo. En el caso de este sector, NSK inventó el juego radial CM para motores eléctricos y con esta aportación tecnológica se ha consolidado como el principal proveedor de este sector debido a su elevada calidad y fiabilidad en las amplias condiciones de operación. La innovación constante le permite a NSK, convertirse en el número uno en el diseño de sellados para rodamientos, aportando a la industria la mayor cantidad de tipos de sellados del mercado y cubriendo todas las aplicaciones. Este tipo de elementos se caracterizan porque tienen por objetivo el de ofrecer una protección eficaz a los caminos de rodadura, elementos rodantes y jaulas, del ingreso de partículas extrañas y prevenir las fugas de lubricante del interior del rodamiento. NSK ofrece una selección de grasas que lubrican los rodamientos en las más exigentes y variadas condiciones de operación.

NSK SPAIN, S.A.

Más información índice

HÉLICES DE BAJO NIVEL SONORO

Multi-Wing, continúa ampliando su gama de bajo nivel sonoro, y consciente de los problemas de espacio que podía suponer incorporar una hélice "Sickle", ha desarrollado la hélice 7Z. La gran superficie de este álabe produce una elevada presión estática y gracias a su perfil curvado permite a la vez disminuir el nivel sonoro. Todo esto, desarrollado con un perfil más estrecho, con lo que se convierte en la hélice ideal para aplicaciones en las que el ahorro de espacio es importante.
Con un diámetro de 504 hasta 1029 mm la nueva hélice 7Z es la solución ideal para condensadores, torres de refrigeración y ventilación.

MULTI-WING IBÉRICA, S.L.

Más información índice

CÁMARA CON SENSORES

JAI ha desarrollado una cámara de alto rango dinámico basada en una nueva tecnología de dos sensores. Esta cámara viene acompañada de dos sensores CCD monocromos progresivos montados sobre un prisma óptico diseñado específicamente. Este diseño permite a la cámara capturar dos canales de video a 30 imágenes por segundo, donde en cada uno de los canales tiene una resolución de 1024x768, con una profundidad de bits de 8 ó 10 bits por píxel. La velocidad de obturación y la ganancia para cada canal, se pueden calibrar por separado, de modo que se capturan detalles en las áreas brillantes y posteriormente se captura la misma imagen pero con énfasis en aquellas áreas oscuras. Además JAI ha desarrollado un proceso de fabricación eficiente para alinear los dos sensores montados sobre el prisma. Aquellas aplicaciones donde se usa el alto rango dinámico están relacionadas con tareas de inspección con luz incidente o en aquellos lugares donde aparecen reflejos. Para microscopia, automoción, sistemas de seguridad,…

INFAIMON, S.L.

Más información índice

AUTÓMATA PROGRAMABLE MINIATURA

Delta, marca representada por Mecánica Moderna, presenta su serie DVP-S de microautómatas programables. Con unas increíbles dimensiones de sólo 90 x 60 x 25.2 y un peso de unos 100 g, el bloque de CPU DVP-SS incorpora 8 entradas digitales y 6 salidas y dos puertos serie, pudiendo ser ampliado mediante bloques de expansión adicionales de E/S digitales o analógicas o de lectura de sondas de temperatura. El lenguaje de programación incluye funciones útiles y potentes como control PID, conversiones entre BCD y binario, modulación PWM, salidas de pulsos con rampas de aceleración y deceleración, y operaciones con coma flotante incluyendo raíces cuadradas y funciones trigonométricas. Dispone además de dos potenciómetros incorporados para referencias analógicas, reloj de tiempo real, bus de campo PLC LINK, control de temperatura, conversión de códigos Gray, y el doble de capacidad de programa. Para aplicaciones de posicionamiento o control de motores, la elección ideal es la CPU DVP-SC, con la capacidad de la serie SA pero con entradas y salidas rápidas de hasta 100 kHz.

MECÁNICA MODERNA, S.A.

Más información índice

SENSOR PARA EL FLUJO AIRE

Control LLevant presenta de su representada E+E, la nueva serie de sondas para medida de flujo de aire en conducto de muy bajo coste basados en la tecnología de film caliente compacto suministrado con 1 mts de cable y de reducidas dimensiones 12*100mm, insensible a la acumulación de polvo y orientación de la instalación en ±20º.
Se ofrecen con salida analógica 0-10V en tres rangos de medida 0-5, 10 ó 20 m/s (Otros bajo pedido) con precisión ±0.25 m/s +5% lectura, alimentación 24V c.c. ±20%, rango trabajo -20/60ºC.
Existe la posibilidad de entregarlo con logo personalizado para fabricantes de maquinaria y almacenistas. Aplicaciones: Control de flujo o detección de obturación o rotura de filtros en climatización y ventilación, túneles de congelación, cabinas flujo laminar, alimentación de aire en hornos y calderas, control de extractores, etc....

CONTROL LLEVANTI. C., S. L.

Más información índice

MECANIZACIÓN DE PIEZAS

La empresa Hermanos Jiménez Gómez, S.L. se ha situado en el sector de la automoción como una de las más punteras compañías auxiliares de la zona centro en España. La actividad principal de Hermanos Jiménez Gómez, S.L. se desarrolla en el ámbito de la mecanización de piezas, fundamentalmente para el sector de automoción: ejes, carcasas, palieres, culatas, bloques de motor, poleas, soportes, conjuntos de embrague, bujes, discos de freno, y un largo etcétera. La gran versatilidad de los medios productivos permite abarcar un amplio espectro de productos potencialmente ejecutables. Así, el rango de dimensiones de piezas se sitúa hasta 1.000 mm en centro de mecanizado horizontal, hasta 1.200 mm en centro de mecanizado vertical y hasta 1.000 mm de diámetro en torno CNC. Hermanos Jiménez Gómez, S.L. trabaja siempre de acuerdo al plano y especificaciones del cliente.

HERMANOS JIMENEZ GOMEZ, S.L.

Más información índice

ACCIONAMIENTOS LINEALES ELÉCTRICOS

Con un concepto totalmente modular, los sistemas NS de IAI permiten la rápida incorporación de actuadores con el mínimo esfuerzo de diseño y montaje, permitiendo así la construcción de robots cartesianos o pórticos de hasta 6 ejes. Gracias a su construcción por husillo fijo se pueden montar dos correderas (X, X') sobre la misma estructura y sobre cada una de ellas otros dos ejes (Y, Z). Se alcanzan velocidades de 2,5 Mts/seg y aceleraciones de 1G, con precisiones de posicionado de 0,1mm o 0,05mm y recorridos de hasta 3 Mts gracias a novedosos soportes intermedios del husillo (escamoteables). El sistema de engrase "Aqseal" se ofrece como estándar de lubricación permitiendo un uso de 3 años (o 5000 Km) sin mantenimiento ni engrase auxiliar. Además un exclusivo sistema de separación de bolas en guías y tuerca hacen al sistema extremadamente silencioso.
Los sistemas se preparan en base a especificaciones con elementos estándar, obteniéndose a los pocos días el dibujo del sistema en CAD para incorporación al propio diseño y a las cuatro semanas del pedido el montaje completo incluyendo canales portacables, etc..
Respecto al sistema de mando el XSEL es un driver que hace todas las funciones que requiere el RobotSe ofrecen además como opción tarjetas de Bus de campo como DeviceNet o Profibus que hacen al sistema fácilmente incorporable al conjunto.

LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.

Más información índice

METROLOGÍA INDUSTRIAL

Carl Zeiss IMT Iberia estuvo presente en la octava edición del salón industrial Maquitec exponiendo sus productos en una isla de 119 metros cuadrados, compartida con Zeiss Microlmaging, Junker & Partner (empresa perteneciente al grupo alemán) y FARO. Los visitantes tuvieron a su alcance las últimas tecnologías en scanning óptico, medición para taller, metro-tomografía, etc. Los asistentes que visitaron el stand de ZEISS pudieron comprobar in-situ todo el potencial de los nuevos equipos DuraMax, O-Inspect, Metrotom, varios perfilómetros y rugosímetros; así como otras herramientas de vanguardia que Carl Zeiss puso a disposición de todos los que allí se acercaron.
En la octava edición de Maquitec, también se mostraron las últimas tendencias en robotización y automatismos, al coincidir con la celebración del 40º Simposio Internacional de Robótica. La próxima edición de la feria se celebrará en 2011.
Carl Zeiss es un grupo de compañías líder que opera en todo el mundo en la industria óptica y optoelectrónica.

CARL ZEISS, S.A.

Más información índice

CÁMARAS DOMO FIJAS

Axis Communications presenta su nueva serie de cámaras de red AXIS P33, una nueva gama de cámaras domo fijas preparadas para su uso en interior y exterior, diseñadas para una rápida instalación y que cuentan con nuevas funciones exclusivas de zoom y enfoque remoto. Estas cámaras, que nos ofrecen vídeo de alto rendimiento, con calidad de imagen HDTV y múltiples secuencias H.264, constituyen la mejor alternativa para una amplia variedad de exigentes aplicaciones de vídeo.
La gama incluye desde modelos estándar para interiores hasta modelos con protección antivandálica perfectamente adaptados a entornos exteriores hostiles. Los modelos para exteriores de la serie AXIS P33 se pueden utilizar en condiciones extremas de temperatura, únicamente con alimentación según la norma Alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af). Todas las cámaras de red AXIS P33 son compatibles con la alimentación a través de Ethernet, de modo que no es necesario utilizar cables de alimentación y se reducen así también los costes de instalación. La serie AXIS P33 utiliza tecnología de barrido progresivo, por lo que proporciona una excelente calidad de imagen a 30 imágenes por segundo con la mayor resolución.

AXIS COMMUNICATIONS

Más información índice

SISTEMA DE MEDICIÓN POR LÁSER

Compacto, potente y versátil para la automatización, así es el novedoso sistema de medición por láser industrial LMS100 de Sick. El dispositivo ligero y de bajo consumo de energía se caracteriza por una elevada capacidad de detección, medición de distancia integrada. El sensor ofrece un ángulo de exploración de 270°, resoluciones angulares de 0,25°, frecuencias de lectura de hasta 50Hz y alcances de 20m, o bien de 18m sobre objetos de color negro. El dispositivo es compacto, consume poca energía y ofrece una entrada de tensión de entre 9 - 30 V. La conexión a un sistema de automatización o vigilancia puede realizarse a través de Ethernet, RS 232 o de una interfaz de parametrización situada en la parte frontal. El LMS100 ofrece soluciones interesantes en muchos ámbitos: sistemas anticolisión y apoyo a la navegación en vehículos de transporte de contenedores en puertos, en la intralogística y en los robots de servicio, en aplicaciones de tráfico como peajes y señalización.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Más información índice

MÓDULO DE EJE

Con el nuevo conjunto Lirax-M-LD, Schunk une una exacta precisión de posicionamiento con una elevada dinámica y larga vida de duración. Los módulos son diseñados para el montaje, manipulación y técnicas de ensayo, y se componen de un perfil de aluminio con guía de rodillos integrados y un potente motor de accionamiento lineal. El peso de carga adicional abarca hasta 20Kg, así como los recorridos de hasta 2.000mm forman parte del programa de suministro estándar. Los módulos son suministrables en dos versiones distintas. El usuario dispone de un carro con motor de fuerza nominal de 50, 100, 200 y 300 N. Las fuerzas de accionamiento permiten una aceleración de 70m/s^2 y velocidades máximas de hasta 5m/s. Muchas de las aplicaciones que disponen de discos de levas, son superadas, actualizadas, proyectadas y técnicamente realizadas con los superiores motores lineales. Algunas de las ventajas a enumerar son: sistema modular con guía de precisión integrada, amortiguadores integrados en el perfil del eje o carro, elevada capacidad de rendimiento,…

SCHUNK INTEC, S.L.

Más información índice

Más información índice

Más información índice

Pilz, servicios en torno a la seguridad y adecuación de maquinaria.

- Análisis de riesgos
- Concepto de seguridad
- Diseño de seguridad
- Integración de sistemas
- Validación
- Asesoramiento para el Marcado CE
- Valoración de conformidad internacional
- Análisis de seguridad del parque de máquinaria
- Formación

Pilz Industrieelektronik, S.L., Camí Ral, 130 Pol. Ind. Palou Nord 08401 Granollers Spain Tel.: 938 497 433, Fax: 938 497 544 pilz@pilz.es www.pilz.es

pilz

Más información índice

MÓDULOS AS-INTERFACE SAFETY PARA CIRCUITOS DE PARO DE EMERGENCIA CATEGORÍA 3

Existen varias posibilidades de cablear módulos AS-Interface en un armario eléctrico con técnica de 1 hasta 3 hilos, con bornes de tornillo, cepo o idc. El nuevo MASI20 es el módulo AS-Interface óptimo para armarios eléctricos o cajas de bornes en cuanto a tamaño y técnica de conexión. Los sensores pueden instalarse a través de un borne de cepo en técnica de conexión de 3 hilos. Lo especial en este módulo AS-Interface es, que los sensores pueden alimentarse tanto desde el AS-Interface como desde un alimentación externa 24V DC. El cambio se realiza mediante un conmutador que se encuentra bajo la etiqueta. En el caso de una alimentación externa de los sensores, los módulos pueden ser cableados más fácilmente con separación de potencial de AS-Interface. Para el usuario esto significa una alta flexibilidad en su proyecto e instalación.
La alimentación de tensión externa para las salidas se realiza mediante bornes de cepo y también puede ser rectificado. El concepto de las salidas seguras pasivas tiene la ventaja para el usuario de que los conceptos de seguridad conocidos y probados se mantienen.

COMPONENTES ELECTRONICOS MURR, S.L.

Más información índice

CÁMARAS INTELIGENTES

National Instruments anuncia la ampliación de su línea de productos de cámaras inteligentes (NI Smart Camera) con la introducción de tres nuevos productos: NI 1744, NI 1762 y NI 1764, que proporcionan una velocidad de procesamiento más rápida y una mayor resolución de imagen para ofrecer opciones más potentes a los ingenieros.
La primera cámara NI1744 ofrece un sensor de imagen de alta resolución, NI 1762 ofrece un coprocesador DSP de Texas Instruments a 720MHz, haciendo posible ejecutar algoritmos hasta cuatro veces más rápido y por último, la NI 1764, que ofrece la mayor resolución y rendimiento de todas las nuevas cámaras, ofreciendo el sensor de imagen de 1,3 megapíxeles y el coprocesador DSP de Texas Instruments a 72MHz. Las nuevas cámaras se suministran con un entorno de software interactivo para configurar y descargar aplicaciones completas de visión artificial sin necesidad de programación. Para aplicaciones avanzadas, las cámaras inteligentes de NI se integran con el software NI LabVIEW y la librería de NI de algoritmos de procesamiento de imágenes y visión artificial.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Más información índice

ENCÓDERS ABSOLUTOS

Como resultado de la innovación técnica, la demanda en la precisión de los movimientos en máquinas y motores crece día a día. Al mismo tiempo, la tendencia a diseños más compactos ha dado lugar en el campo de los encóders, a crear diseños miniatura que puedan dar soluciones en aplicaciones donde el espacio es un problema.
Gracias a la nueva tecnología de medición magnética, las nuevas series 2450 y 2470 de encóders univuelta de KÜBLER requieren tan sólo 24 mm de diámetro para medir con fiabilidad y gran precisión. A pesar de sus reducidas dimensiones, estos encóders miniatura son comparables, tanto en precisión como en robustez, con encóders significativamente mayores, por lo que son capaces de satisfacer los más altos estándares de calidad. Además, la nueva tecnología magnética sin contacto, ofrece una gran resistencia ante el envejecimiento, lo que permite tener una gran fiabilidad y durabilidad en cualquier aplicación.
Al igual que los modelos de mayor tamaño, los nuevos modelos 2450 y 2470 de KÜBLER están diseñados para hacer frente a fluctuaciones significativas en la temperatura ambiente y se mantienen en pleno funcionamiento a temperaturas entre -20°C y +85°C. Estas características, junto a una alta resolución de 12 bits con 4096 posiciones diferentes en 360°, garantizan una repetibilidad excepcional en la medida.

ELION, S. A.

Más información índice

SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN

Schneider Electric, como especialista global en gestión de la energía y en operaciones en más de 100 países, ofrece soluciones integrales para diferentes segmentos de mercado, ostentando posiciones de liderazgo en energía e infraestructuras, industria, edificios,…Presenta el sistema de identificación por radiofrecuencia RFID Ositrack, caracterizado por la innovación mediante la apertura de las etiquetas ISO y por una instalación más sencilla, que permite olvidarse de las conexiones y configuraciones complejas.
Ositrack es un sistema abierto que dispone de libertad total de elección de las etiquetas y la adaptación automática a los protocolos de red. Intregra la RFID Ositrack en su red, detectando por sí solo el protocolo y la velocidad de la red utilizada. Destaca por su facilidad de instalación, incluso en un soporte metálico, en el núcleo de la máquina o en los lugares más pequeños. El sistema ofrece un ajuste fácil gracias a la dirección de red con la insignia de configuración y es suficiente con presentarlo ante la estación.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Más información índice

INCLINÓMETRO DE DOS EJES CON SALIDA ANALÓGICA

Sensing, S.L. presenta la nueva gama de transductores de ángulo e inclinación del conocido fabricante alemán de transductores de distancia por cable ASM. Esta nueva gama viene a reforzar la ya existente de los modelos potenciométricos AWS, con nuevas y diferentes versiones todas ellas con tecnología magnética. Las series PRASx basan su funcionamiento en un detector magnético enfrentado a un imán, el cual detecta la posición con gran exactitud, contando con la ventaja de la ausencia de rozamiento, que prolongará la vida del sensor. Esta tecnología nos permite contar con una medida absoluta de ángulo, que se puede obtener mediante señal analógica en corriente o tensión, lo que permite una rápida conexión y configuración en un PLC o equipo de adquisición que cuente con canales analógicos estándar.
Los rangos de medida son diversos y configurables, ya que describen el ciclo completo llegando hasta los 360º, además pueden ser encargados para un rango concreto requerido en nuestra aplicación, (15º, 30º, 45º, etc.), todos ellos con una excelente resolución del 0.03% FS. Cabe destacar su gran robustez y protección IP67 e IP69K. Algunas de estas aplicaciones son el posicionamiento de seguidores solares, accionamiento de mecanismos en maquinaria general, control de compuertas hidráulicas, y un largo etcétera de aplicaciones donde se desee controlar y verificar ángulo e inclinación.

SENSING, S.L.

Más información índice

SISTEMAS DE DISPENSACIÓN POR JET

EFD, Inc., una subsidiaria de Nordson Corporation, presenta los nuevos sistemas PicoDot de Dispensación por Jet.
En tanto que los componentes médicos, la electrónica, los teléfonos celulares y muchos otros productos continúan presentando más y más funciones en formatos cada vez más pequeños, los fabricantes necesitan nuevas formas de aplicar el adhesivo, el recubrimiento y otros fluidos para el montaje en cantidades aún más pequeñas y precisas de lo que nunca antes se emplearon.
Las múltiples configuraciones de los sistemas PicoDot hacen posible la dispensación de un amplio rango desde baja (50-1.000mPas), media (50-200.000mPas) y alta (1.000-500.000mPas) viscosidad en una gran variedad de aplicaciones de fabricación.
Las capacidades de los sistemas PicoDot incluyen:
- Sistema de jet sin contacto, incluso para superficies tridimensionales.
- Sistemas de jet sin contacto para líneas.
- Cobertura de áreas por dispensación jet de una matriz de puntos con tamaños desde 0,002µl (2 nl) hasta 300 g/min. (10 oz. /min.).
- Adaptador opcional de agujas de precisión para permitir el contacto en la dispensación de puntos y cordones con una excelente consistencia y una precisión de posicionamiento muy alta.
- Calefactor integrado para un control preciso de la viscosidad.

EFD INTERNATIONAL INC.

Más información índice

CONTROL DE PRENSADO

El nuevo control de prensado SCHMIDT PRC5000 es un PC industrial para operaciones de ensamblaje con monitorización de fuerza/carrera realizadas con módulos de servoprensa, tanto en puestos individuales de trabajo como en líneas automatizadas. Este control compacto permite operar hasta 6 módulos de Servoprensa o ejes CN así como prensas neumáticas o hidroneumáticas SCHMIDT. La unidad de control SCHMIDT RT5000 es fácilmente integrable en el armario eléctrico. La parametrización y visualización puede realizarse desde el panel de operador SCHMIDT 5000HMI o desde un PC convencional mediante conexión USB con el control SCHMIDT 5000RT. Las lecturas del transducer de desplazamiento y los sensores de fuerza integrados en los módulos de servoprensa son escaneadas a 2000Hz, amplificadas y transmitidas via CAN bus interface lo que garantiza una monitorización del proceso en tiempo real. Los diferentes perfiles estándar de prensado permiten una fácil parametrización y puesta en marcha. Un software opcional permite el control estadístico del proceso en tiempo real. También ofrece multiples posibilidades de comunicación con interfaces: Ethernet, RS-232, USB…etc o los principales buses de campo: CANopen, Profibus, DeviceNet.

ASESORÍA TÉCNICA DE SUMINISTROS INDUSTRIALES, S.L.

Más información índice

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE LA HUMEDAD EN MADERAS Y MATERIALES

El instrumento de medición de la humedad en materiales testo 616 y la sonda para el testo 635 son novedad por lo que respecta a la determinación del contenido de agua en porcentaje en peso en maderas y materiales para la construcción.
El sensor especial permite la medición rápida en maderas y materiales gracias a su diseño adaptado para efectuar la presión óptima sin dañar el material. Gracias a la función Hold/Máx/Mín y el visualizador iluminado, se consigue un fácil manejo del instrumento.
El instrumento tiene memorizadas las características de: solado de cemento, solado de anhidrita, hormigón, ladrillo sólido, ladrillo aislante, ladrillo silicocalcáreo, hormigón celular y varios tipos de maderas como madera blanda (pícea, alerce, cerezo, pino, álamo, meranti), madera dura (haya, roble, arce, fresno, abeto de Douglas, nogal, abedul) y aglomerado. Estas características se determinaron en cooperación con un importante instituto de materiales de construcción.
El testo 616 determina la humedad en materiales de construcción de solados y otros pavimentos. La detección de daños en muros o en sótanos (por ejemplo, daños en los cables) se efectúa sin complicación alguna.

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

Más información índice

ORDENADORES PARA SISTEMAS FERROVIARIOS

Kontron, especialista en la fabricación de soluciones modulares abiertas para el mercado de las telecomunicaciones, anuncia que su tecnología informática embebida volverá a ser integrada en otro de los diseños de sistema ferroviario que Bombardier está desarrollando para responder a las necesidades de transporte en China.
Este es el ejemplo más reciente de la colaboración en diseño a largo plazo entre Kontron y Bombardier, compañía líder en el diseño y fabricación de soluciones innovadoras de transporte para aviones, jets, buses y trenes. Kontron posee una amplia experiencia en diseño, desarrollo, certificación y fabricación de sistemas embebidos en tiempo real para el mercado del transporte público a través de productos COTS a medida que cumplen con los estrictos requerimientos y reducir el tiempo de llegada al mercado. Bombardier también encargó a Kontron desarrollar la tarjeta VME CPU541 a medida. Posteriormente, Kontron optimizó su tarjeta procesadora VCE405, creando un versión de 400 MHz para que Bombardier reemplace la CPU541 por una solución que incorpora el hardware y las capacidades requeridos por aplicaciones de transporte en tiempo real. En la actualidad, Bombardier también utiliza una tercera VCE405 para sustituir la tarjeta VME ISIO de comunicaciones.

KONTRON AG

Más información índice

ROBOT PARA SOLDADURA POR ARCO

Motoman presenta el nuevo robot EA1800. El robot de 6 ejes y carga útil de 15 Kg ha sido especialmente diseñado para aplicaciones de soldadura por arco.
Es un 15 % más rápido y tiene más movimientos de articulación que la mayoría de robots de soldadura y, por lo tanto, un mejor rendimiento. Su diseño de cableado interno estiliza el perfil del robot, mejora el acceso a las partes soldadas y prolonga la vida útil del cable. El EA1800N también es apropiado para aplicaciones de manipulación, colado y sellado.

MOTOMAN ROBOTICS IBÉRICA, S.L.

Más información índice

Más información índice

Más información

índice

ELEMENTOS DE FIJACIÓN

Gesipa acudió a la feria Expocadena con una completa selección de los productos de su catálogo, prestando especial atención a todos aquellos que mejor se adaptan a las demandas de elementos de fijación que se presentan habitualmente en el sector de la ferretería y el suministro industrial. Se pudo ver, entre otros, los diferentes modelos de la práctica serie Bird, una herramienta portátil, a batería, potente y que aporta un gran confort de uso, o la amplia variedad de materiales y de aplicaciones en las que pueden trabajar los remaches y remachadoras de esta marca experta en fijación.
En el espacio de Gesipa en Expocadena también tiene una presencia destacada su servicio de Asesoría Técnica.
Potencia, confort, ligereza y velocidad son algunas de las características que definen a la gama Bird. Una serie de remachadoras a batería y sin cables que está especialmente indicada para trabajos de montaje. Entre las aplicaciones de estas fijadoras, destaca el de las tuercas remachables, donde Gesipa ha diseñado productos a medida para fabricantes de mobiliario de oficina, electrodomésticos, refrigeración o automoción. Las Bird son eficaces herramientas de trabajo en labores de producción industrial, montajes eléctricos, de energía solar o eólica y aire acondicionado, entre otros.

GESIPA FIJACIONES, S.A.

Más información

índice

BRAZO ROBÓTICO

Este nuevo equipo de la empresa Fadisel, consiste en un auténtico brazo robot con cinco grados de libertad, de dimensiones 400 x 290 x 85mm. Equipado con 5 motores independientes, las palancas de la unidad de control controlan la rotación de la base, el movimiento del codo y de la muñeca y la apertura y cierre de la pinza. Podrá agarrar, liberar, levantar, bajar y girar. Una luz de búsqueda en la pinza aumenta la diversión cuando funciona en la oscuridad. Se suministra con su mando por cable y además es ideal para prácticas de FP y de robótica. Para su funcionamiento precisa 4 pilas de 1,5V tipo D. Se caracteriza por disponer de una carga máxima de 100g y un conjunto de herramientas del tipo: alicates de puntas y de corte, destornillador.

FADISEL, S.L.

Más información

índice

SONDA Y CONTROLADOR DE TEMPERATURA

Para conocer la media de la temperatura entre dos puntos diferentes y realizar un control de la misma, no es necesario la utilización de sofisticados sistemas de control, puede conseguirse de forma sencilla mediante la utilización del avgsystem de Automática Industrial Herten.
El avgsystem se compone de dos sensores de temperatura y un controlador de doble display que incorpora dos salidas de relé.
Los dos sensores de temperatura están fabricados en acero inox aisi 316, diámetro 6 mm x longitud 50 mm y 3 metros de cable silicona, 2 hilos de conexión al controlador, y grado de protección medioambiental IP68.
Las especificaciones del controlador de temperatura son:

- Display: punto decimal seleccionable con parámetro 2 displays de 4 dígitos+ signo.
- Dimensiones: 48x48x113 mm (profundo).
- Salidas: 2 salida de control (1 SPDT 3A 250Va (contacto conmutado) + 1 SPST 2A 250Va).
- Consumo: 2,40W para modelo 95...240Va.
- Alimentación: 95...240Va ±10% 50/60Hz.

AUTOMÁTICA INDUSTRIAL HERTEN, S.L.

Más información

índice

CÉLULAS DE CARGA DE ALTAS PRESTACIONES

Las células de carga o dinamómetros de AEP son la solución ideal para la medida de fuerza tanto en aplicaciones industriales como para ensayos, ya que se dispone de diferentes series y modelos.
Las células de perfil plano o "pancake" son un ejemplo de célula versátil con altas prestaciones. Miden de forma dinámica tanto fuerzas de compresión como de tracción; Tienen rangos de hasta 100 T. con una sensibilidad de 2mV/V y 0.05% de linealidad. Hay versiones con visualizador integrado.

SENSING, S.L.

Más información

índice

Más información

índice

CÉLULAS PARA ENVASE Y PALETIZADO

Del 11 al 15 de mayo FANUC Robotics participará en la feria profesional HISPACK 2009 en Barcelona (stand P1 A152). Hispack es una feria internacional de embalaje donde podremos ver las aplicaciones robotizadas más novedosas de envase, embalaje y paletizado, muy relacionadas con la industria de la alimentación.
Muchos sectores están experimentando una disminución significativa de las ventas debido a la crisis que estamos sufriendo, no obstante el sector de la alimentación se mantiene con un buen índice de ventas dado que es una necesidad básica.
Por lo tanto, la industria alimentaria es un sector con un alto potencial para la automatización.
FANUC Robotics exhibirá en su stand las siguientes células:
- Solución completa de encajado y paletizado con un robot FANUC M-410iB/700 y dos M-420iA
- Line Traking de alta velocidad con el sistema de visión de FANUC iRvision: Una célula de demostración de pick & place que alcanza los 120 ciclos/minuto.
- Paletizado de sacos de pienso con un R-2000iB/100H
- El nuevo M-20iA con una garra "servo-hand" capaz de ajustarse a piezas de cualquier tamaño.
- ¡El nuevo M-2000iA/1200 – Descubra el robot más fuerte del mundo!!!

FANUC Robotics Ibérica S.L

Más información

índice

SISTEMA DE SUJECIÓN MAGNÉTICA

Una nueva línea de producto en el campo de la técnica de sujeción de la empresa Schunk, es la técnica de sujeción magnética. Además incrementa de esta forma sus productos en el campo de las técnicas de sujeción estacionarias. Ya está disponible el programa completo de placas de sujeción magnéticas para todo tipo de mecanizados en máquinas fresadoras y centros de mecanizado. La técnica de sujeción magnética, en combinación con el sistema de fijación a punto cero de Unilock, asegura a los usuarios la mayor flexibilidad en el mecanizado. Los costes de producción sufren una reducción considerable. Mediante la prolongación de los polos, los cuales se utilizan como soporte para la pieza, estos permiten la realización de una colocación rápida y precisa de varias piezas. Schunk apuesta por la innovación tecnológica de la imantación permanente electrónica, la cual requiere energía para la activación o desactivación del campo magnético. La geometría cuadrada de los polos permite un desarrollo uniforme de las fuerzas.

SCHUNK INTEC, S.L.

Más información

índice

SISTEMA DE DISEÑO E IMPRESIÓN DE ESCALAS

Con la entrada de Kainos a formar parte del grupo alemán constituido por las firmas Gossen-Metrawatt y Camile Bauer, la empresa está en condiciones de solventar cualquier tipo de problema de medida y regulación que le puedan presentar, con productos de alto valor añadido, de calidad indiscutible y a un precio adecuado.
Como una de sus novedosos productos de lanzamiento al mercado, presenta su sistema CAD/CAM de diseño e impresión de las escalas de sus indicadores analógicos. Este novedoso sistema se basa en una tecnología de inyección de tinta permitiendo una impresión de calidad y a todo color sobre cualquier tipo de superficie.
Esta mejora de la calidad unida a la facilidad de uso, así como a su rapidez de ejecución, permite acortar los plazos de entrega y la posibilidad de realización de diseños especiales y customizados que hasta ahora no eran posibles.

ELECTROMEDICIONES KAINOS, S.A.

Más información

índice

ELEMENTO PROTECTOR, IDÓNEO COMO TAPÓN Y CAPERUZA

Como característica innovadora, en comparación con modelos similares, los elementos protectores multifuncionales GPN 615 disponen de una lengüeta anular, que facilita el manejo: las dos mitades semicirculares, simplemente se doblan hacia arriba y se retira rápida y fácilmente. Pequeños nervios en la lengüeta evitan que se resbalen. El espacio necesario para estos elementos protectores es mínimo, porque inicialmente la lengüeta está enroscada con la parte superior del protector, así no se pierde espacio durante el almacenaje y transporte.

PÖPPELMANN en Lohne ha desarrollado, para su KAPSTO® programa estándar, este elemento protector con multitud de aplicaciones. En primer lugar están desarrollados como tapones protectores para roscas interiores, tanto métricas como en pulgadas, así como caperuzas para roscas exteriores o para la protección de finales de tubos y mangueras interiores o exteriores. Los elementos protectores GPN 615, en color amarillo, son de polietileno (PE-LD) resistente a productos químicos y óleos. El efecto combinado del diseño cónico y el material resistente, es apto para muchas aplicaciones y permite una fijación segura y salvar grandes tolerancias. Actualmente están disponibles en 11 medidas diferentes entre 7,7 y 44,8mm. Por encargo, se pueden fabricar en materiales termoestables o especialmente flexibles.

PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.U.

Más información índice

TRANSDUCTOR DE CABLE

Sensing introduce la nueva serie WS31 del transductor de cable, diseñado para una instalación altamente flexible. ASM está introduciendo su renovada serie WS31 del sensor de desplazamiento que permite una fácil y muy flexible instalación, y la medida en casi cada dirección. La serie permite medir desplazamientos de 500 y 1.000mm, estando diseñada para muchas aplicaciones OEM, como por ejemplo en equipos de prueba médica o en el sector aeroespacial. La serie WS31 opera sobre la base del sistema arrastre de hilo, probado en muchas aplicaciones, que utiliza un cable altamente flexible pero no elástico de acero inoxidable que se enrolla sobre un tambor mecanizado con alta precisión; un resorte interno mantiene la tensión del cable siempre constante y se asegura que éste retroceda en una sola capa sobre el tambor. La señal de salida es proporcional a la longitud del cable que ha sido sacado del sensor. La serie WS31 está disponible con señales de salida resistiva R1K, analógico 4-20mA y una salida incremental digital de encoder con señales A/B/Z. La brida de montaje permite varias orientaciones, con los soportes de montaje incluidos.

El grado del protección ambiental es IP50, con una linealidad ± 0.35%, pesando solamente 95 gramos.

SENSING, S.L.

Más información índice

PANEL PC DE 17

ABC y Advantech presentan El PIT-1702, un Panel Pc de 17" multi-función terminal con pantalla táctil, WiFi, RFID, teléfono, lector de tarjetas inteligentes, y cámara CMOS de 1,3 megapíxeles. Este producto está enfocado al paciente terminal y la asistencia sanitaria de mercado. Equipado con un procesador Intel Celeron M 1.06 GHz y Microsoft Windows XPE Embedded , proporciona a los pacientes con diversas necesidades y entretenimientos, tales como programas de televisión, películas o juegos de ordenador. La cámara de 1.3 megapixeles, WiFi y Ethernet (RJ-45) proporciona conectividad de servicios de telefonía de vídeo para ayudar a los pacientes comunicarse con sus familias a través de Internet. Identificación para el reconocimiento, tanto el personal del hospital y los pacientes, esto es posible gracias a la RFID y lector de tarjetas inteligentes. Una mayor flexibilidad se ofrece a través de E / S interfaces, tales como puertos USB, un auricular y un micrófono. Además, un LED indicador luminoso y un botón de llamada a la enfermera para ayudar a la alerta al personal del hospital de importantes incidentes.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

Más información índice

SISTEMAS DE CORTE POR LÁSER

Desde sus inicios en los años 70 Cayton ha recorrido un arduo pero exitoso camino hasta convertirse en una de las más sólidas y modernas empresas del sector de la industria auxiliar, dando hoy servicio a más de 2.000 clientes, a través de los más avanzados sistemas tecnológicos de corte por láser, mecanizado automático de tubo y plegado a 3 puntos. Cayton está certificada bajo la norma UNE EN ISO 9001:2000, lo que contribuye a conseguir uno de sus objetivos primordiales; aumentar su grado de satisfacción. En Cayton amplían la máxima calidad de coste y materiales.

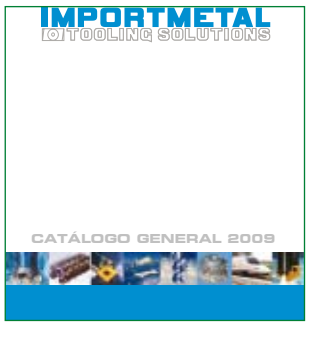
Sus servicios son:

· Corte por láser de acero al carbono, inoxidable, y aluminio.
· Mecanizado automático de tubo
· Plegado a 3 puntos
· Soldado, rascado, y avellanado de piezas
· Servicio Express: En una decidida apuesta por optimizar al máximo el servicio a sus clientes, ofrecen un servicio express, por el que podrán disponer de sus pedidos en un tiempo record.

CAYTON

Más información índice

SOLUCIONES DE MECANIZADO



Importmetal dentro de su programa de continua mejora y buscando nuevas soluciones y servicios para sus clientes, se ha integrado en el programa Berrikuntza Agendak promovido por Euskadi Innova (Gobierno Vasco).

El objetivo de este programa es desarrollar un plan de Innovación Total derivado de la reflexión llevada a cabo entre los distintos departamentos y con la ayuda de consultores externos.

Entre los planes más ambiciosos de Importmetal se encontraba el lanzamiento de su nuevo Catálogo General 2009, en el que recopilar todas las soluciones de mecanizado necesarias para sus clientes.

Desde Enero 2009 Importmetal cuenta con este nuevo Catálogo General en el que se encuentra una extensísima gama de artículos divididos en 12 secciones:

• Plaquitas • Fresas de Placa Intercambiable • Fresas de Metal Duro Integral • Brocas de Placa Intercambiable • Brocas de Metal Duro Integral • Torneado • Mandrinado • Roscado • Tronzado - Ranurado • Portaherramientas • Accesorios • Aditivos y Productos Industriales.

IMPORTMETAL, S. A.

Más información índice

B TARJETA DEL LECTOR — AMPLÍE INFORMACIÓN GRATUÍTAMENTE — 252

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

o Nº de Lector (Código de etiqueta de envío)

NOMBRE Y APELLIDOS:
EMPRESA:
DIRECCION DE ENVÍO (SEÑALE: o Empresa o Particular)
COD.POSTAL POBLACIÓN:
PROVINCIA: TELEFONO:
FAX: C.I.F.:
E-MAIL:
PÁG. WEB. WWW:

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

MÁS FÁCIL MÁS RÁPIDO

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

Número Referencia	Envíennos Representante	Envíenme Documentación	Envíenme Tarifas	Datos del Distribuidor

o ME INTERESA INSERTAR PUBLICIDAD o DESEO PUBLICAR NOTAS DE PRENSA

ENVIO POR FAX : 914 263 332

Departamento de Empresa
o 01 Director General
o 02 Diseño de Productos
o 03 Diseño de Sistemas
o 04 Director de Producción
o 05 Control de Calidad
o 06 Mantenimiento
o 07 Otros Técnicos / Ingenieros
o 08 Jefe de Compras
o 09 Otros
Indique nº aprox. de empleados .....

Actividad (máx.2)
o 01 Fabrica en España
o 02 Exporta
o 03 Importa
o 04 Minorista Industrial
o 05 Ingeniería
o 07 Fabrica en el Extranjero
o 08 Mayorista Industrial
o 09 Consultoría
o 10 Centro de Enseñanza
o 11 Distribuidor
o 12 Organismo Público
o 13 Asociación
o 14 Centro de Investigación

Sector de Actividad (máx. 3)
o 01 Sensores y Detectores
o 02 Hidráulica y Neumática
o 03 Máquina-Herramienta y Utillaje
o 04 Mecánica, Accionamientos y Motores
o 05 Metalurgia y Perfilería
o 06 Química y Derivados
o 07 Electrónica y Electromecánica
o 08 Electricidad
o 09 Transformación y Generación de Energía
o 10 Robótica, Automática y Fluídica
o 11 Instrumentación, Control y Medida
o 12 Logística, Manutención y Almacenaje
o 13 Alimentación y Bebidas
o 14 Cemento y Vidrio
o 15 Informática y Telecomunicaciones
o 16 Textil, Papel, Madera y Derivados
o 17 Transformaciones de Plásticos y Caucho
o 18 Investigación y nuevos Materiales
o 19 Transporte y Automoción
o 20 Equipos térmicos y Climatización
o 21 Ingenierías, Consultorías y Servicios
o 22 Otros
o 23 Minería, Obras Públicas y Construcción
o 24 Farmacia y Cosmética
o 25 Medio Ambiente y Reciclado
o 26 Petroquímicas y Gas
o 27 Laboratorios y Centros de Ensayo
o 28 Seguridad, Higiene Industrial y Calidad
o 29 Instalaciones, Acondicionamiento, Montajes Mantenimiento
o 30 Industria Militar, Naval y Aeronáutica
o 31 Envase y Embalaje

C TARJETA DE SUSCRIPCION (Sólo para profesionales)

Código Etiqueta Envio

Fecha : Firma:

Persona Interesada:
Nombre y Apellidos: .....
Datos de Empresa:
EMPRESA: .....
C.I.F./N.I.F .....
DIRECCIÓN DE EMPRESA: .....
POBLACIÓN: ..... C.P.: .....
PROVINCIA: ..... PAIS: .....
TELÉFONO: ..... FAX: .....
WEB. ..... E-MAIL: .....

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

- ❑ Suscripción 11 números (1 año) **20 euros**
- ❑ Suscripción 22 números (2 años) **28 euros**
- ❑ Suscripción fuera de España (1 año) (Sólo pago mediante talón) **110 euros**
- ❑ Suscripción 11 números (20 euros) + Directorio del Sector (99 euros) **103 euros**
- ❑ Suscripción 22 números (28 euros) + 2 Directorios del Sector (198 euros) + CD-Rom Sector Industrial (35 euros) **197 euros**

El importe de la suscripción se abonará:
❑ Talón nominativo a: Tecnología Punta Publicaciones, S.L.
❑ Transferencia Bancaria a nuestra c/c en Banco Popular 0075-0355-35-0500039303

Departamento de la Empresa
❑ 01 Director General
❑ 02 Diseño de Productos
❑ 03 Diseño de Sistemas
❑ 04 Director de Producción
❑ 05 Control de Calidad
❑ 06 Mantenimiento
❑ 07 Otros Técnicos/Ingenieros
❑ 08 Jefe de Compras
❑ 09 Otros
Indique nº de Empleados .....

Actividad (máx. 2)
❑ 01 Fabrica en España
❑ 02 Exporta
❑ 03 Importa
❑ 04 Minorista Industrial
❑ 05 Ingeniería
❑ 06 Fabrica en el Extranjero
❑ 07 Mayorista Industria
❑ 08 Consultoría
❑ 09 Centro de Enseñanza
❑ 10 Distribuidor
❑ 11 Organismo Público
❑ 12 Asociación
❑ 13 Centro de Investigación

Sector de Actividad (máx. 3)
❑ 01 Sensores y Detectores
❑ 02 Hidráulica y Neumática
❑ 03 Máquina-Herramienta y Utillaje
❑ 04 Mecánica, Accionamientos y Motores
❑ 05 Metalurgia y Perfilería
❑ 06 Química y Derivados
❑ 07 Electrónica y Electromecánica
❑ 08 Electricidad
❑ 09 Transformación y Generación de Energía
❑ 10 Robótica, Automática y Fluídica
❑ 11 Instrumentación, Control y Medida
❑ 12 Logística, Manutención y Almacenaje
❑ 13 Alimentación y Bebidas
❑ 14 Cemento y Vidrio
❑ 15 Informática y Telecomunicaciones
❑ 16 Textil, Papel, Madera y Derivados
❑ 17 Transformaciones de Plásticos y Caucho
❑ 18 Investigación y nuevos Materiales
❑ 19 Transporte y Automoción
❑ 20 Equipos térmicos y Climatización
❑ 21 Ingenierías, Consultorías y Servicios
❑ 22 Otros
❑ 23 Minería, Obras Públicas y Construcción
❑ 24 Farmacia y Cosmética
❑ 25 Medio Ambiente y Reciclado
❑ 26 Petroquímicas y Gas
❑ 27 Laboratorios y Centros de Ensayo
❑ 28 Seguridad, Higiene Industrial y Calidad
❑ 29 Instalaciones, Acondicionamiento, Montajes Mantenimiento
❑ 30 Industria Militar, Naval y Aeronáutica
❑ 31 Envase y Embalaje

A TARJETA DEL LECTOR — AMPLIE INFORMACIÓN GRATUITAMENTE — 252

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

❑ Nº de Lector (Código de etiqueta de envío)

NOMBRE Y APELLIDOS:
EMPRESA:
DIRECCION DE ENVIO (SEÑALE: ❑ Empresa ❑ Particular)
COD.POSTAL POBLACIÓN:
PROVINCIA: TELEFONO:
FAX: C.I.F.:
E-MAIL:
PÁG. WEB. WWW:

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

MÁS FÁCIL MÁS RÁPIDO

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

Número Referencia	Envíennos Representante	Envíenme Documentación	Envíenme Tarifas	Datos del Distribuidor

252

❑ ME INTERESA INSERTAR PUBLICIDAD ❑ DESEO PUBLICAR NOTAS DE PRENSA

ENVIO POR CORREO

Departamento de la Empresa
❑ 01 Director General
❑ 02 Diseño de Productos
❑ 03 Diseño de Sistemas
❑ 04 Director de Producción
❑ 05 Control de Calidad
❑ 06 Mantenimiento
❑ 07 Otros Técnicos/Ingenieros
❑ 08 Jefe de Compras
❑ 09 Otros
Indique nº de Empleados .....

Actividad (máx. 2)
❑ 01 Fabrica en España
❑ 02 Exporta
❑ 03 Importa
❑ 04 Minorista Industrial
❑ 05 Ingeniería
❑ 06 Fabrica en el Extranjero
❑ 07 Mayorista Industria
❑ 08 Consultoría
❑ 09 Centro de Enseñanza
❑ 10 Distribuidor
❑ 11 Organismo Público
❑ 12 Asociación
❑ 13 Centro de Investigación

Sector de Actividad (máx. 3)
❑ 01 Sensores y Detectores
❑ 02 Hidráulica y Neumática
❑ 03 Máquina-Herramienta y Utillaje
❑ 04 Mecánica, Accionamientos y Motores
❑ 05 Metalurgia y Perfilería
❑ 06 Química y Derivados
❑ 07 Electrónica y Electromecánica
❑ 08 Electricidad
❑ 09 Transformación y Generación de Energía
❑ 10 Robótica, Automática y Fluídica
❑ 11 Instrumentación, Control y Medida
❑ 12 Logística, Manutención y Almacenaje
❑ 13 Alimentación y Bebidas
❑ 14 Cemento y Vidrio
❑ 15 Informática y Telecomunicaciones
❑ 16 Textil, Papel, Madera y Derivados
❑ 17 Transformaciones de Plásticos y Caucho
❑ 18 Investigación y nuevos Materiales
❑ 19 Transporte y Automoción
❑ 20 Equipos térmicos y Climatización
❑ 21 Ingenierías, Consultorías y Servicios
❑ 22 Otros
❑ 23 Minería, Obras Públicas y Construcción
❑ 24 Farmacia y Cosmética
❑ 25 Medio Ambiente y Reciclado
❑ 26 Petroquímicas y Gas
❑ 27 Laboratorios y Centros de Ensayo
❑ 28 Seguridad, Higiene Industrial y Calidad
❑ 29 Instalaciones, Acondicionamiento, Montajes Mantenimiento
❑ 30 Industria Militar, Naval y Aeronáutica
❑ 31 Envase y Embalaje

Nº 252 - ABRIL 2009

Edita:
PTP, S.L.
C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -
Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332
e-mail: automatica@ptp.es
Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa
Contabilidad: José Manuel Rabazas
Administración: Cristina Alonso
Diseño y Maquetación: Ana Fernández
Comerciales: Amelia García / Pilar Encinas / Elena Trigueros / Agata Hoekstra /

Publicidad:
CENTRO
C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -
Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332
CATALUÑA:
Joaquín Quintero - Avda. Cornellá, 13-15 - Planta 14 3ª 08950 ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona)
Tel.: 933 722 402 - Fax: 934 732 887
e-mail: quinterogarcia@telefonica.net
Jesús Calvo - C/ Salva, 73 2º 1ª - 08004 BARCELONA
Tel. y Fax: 933 292 272 e-mail: jesuscalvoj@gmail.com

Imprime: Gráficas Monterreina
Depósito Legal: M-8570-1989 - **ISSN:** 1135 - 4720
* Certificado por la Oficina de Justificación de la Difusión OJD.

PARA SUSCRIBIRSE a nuestra revista **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA** tan sólo es necesario que nos envíe la Tarjeta de Suscripción con sus datos. **VEA TARJETA C**
La suscripción a la revista **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA** es **GRATUITA** y renovable automáticamente por períodos anuales. Los GASTOS de direccionado y envío NO están incluidos, estos suponen tan sólo 20 euros al año.
Recibirá así todos los números de AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA.
Además obtendrá GRATIS las dos ediciones anuales de SECTOR INDUSTRIAL.

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN sobre los productos y servicios que aparecen en esta revista tan sólo ha de enviarnos cumplimentada la Tarjeta del Lector con los números de referencia que desea. Para ello existen **TRES** posibilidades:

· Envío por correo recortando la **Tarjeta del Lector A** de la parte de inferior.
· Si lo prefiere puede recortar y enviar por **Fax al 914 263 332** la **Tarjeta del Lector B** de la parte superior.
· También puede cumplimentar la Tarjeta del Lector por teléfono, marcando en horario de oficina nuestro número de **Servicio al Lector: 914 316 747**.

Instrucciones para rellenar cualquiera de las dos Tarjetas de LECTOR:
· Cada anuncio y cada novedad disponen de un nº de referencia→Más información Tel.: 914 316 747 [Ref. 215]
· Si desea **información adicional sobre uno o varios PRODUCTOS** aparecidos en la revista, indique cada una de las referencias que usted desee en la Tarjeta del Lector.
· La empresa o distribuidor de cada producto le hará llegar más información, catálogos, representante, documentación, precios, etc.

RESPUESTA COMERCIAL
B.O.C. y T. nº 6 de 19/1/90
Autorización nº 9571

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

Tarjeta de Suscripción
Apdo. de Correos Nº 360 F.D.
28080 MADRID

RESPUESTA COMERCIAL
B.O.C. y T. nº 6 de 19/1/90
Autorización nº 9571

NO NECESITA SELLO A FRANQUEAR EN DESTINO

TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.
"AUTOMÁTICA & ROBÓTICA"

Apdo. de Correos Nº 360 F.D.
28080 MADRID

AGENDA
índice

EXPOMANAGEMENT 2009
Los días 20 y 21 de Mayo tendrá lugar en el Palacio Municipal de Congresos Campo de las Naciones de Madrid la séptima edición del Mayor Congreso y Exposición de management de Europa. ExpoManagement 2009 ofrecerá nuevas doctrinas para liderar con éxito de la mano de los expertos más demandados.
Más información

HANNOVER MESSE
Como cada año, Hannover acogerá la edición 2009 de Hannover Messe del 20 al 24 de Abril. Contará con la participación de la República de Corea como país invitado oficial y agrupará sectores como Automatización industrial, Subcontratación, Energía, Microtecnología, Investigación y tecnología, etc.
Más información

EL WORLD OF PHOTONICS CONGRESS
El World of Photonics Congress es el congreso líder internacional sobre tecnologías ópticas que tendrá lugar entre el 14 y el 19 de junio de 2009 en Múnich. El recinto de exposiciones de la 19ª edición de la Feria internacional de láser y fotónica se ampliará 10.000 qm² con un cuarto pabellón, alcanzando así los 42.000 qm² de superficie. Esta edición se centrará en tres puntos fundamentales con especial atención: Biofotónica y Ciencias de la vida, el láser en la producción fotovoltaica y el tema de la iluminación.
Más información

VII EVENTOS DE LA DISTRIBUCIÓN
Schneider Electric celebra los VII Eventos de la Distribución para dar a conocer sus soluciones y productos en Control y Automatización Industrial. Tras su primera jornada en Barcelona, la próxima cita tendrá lugar el 22 de abril en Valencia. El 28 de abril se celebrará el evento en Bilbao. Durante el mes de mayo, las ciudades de Santiago (día 6), Sevilla (13 de mayo), Madrid (19 de mayo) y Valladolid (20) acogerán el evento. El día 26 del mismo mes se prevé realizar la jornada en las Islas Canarias. Zaragoza, el día 3 de junio, Málaga, el día 10, y una ciudad de Asturias todavía por definir el día 15 de junio, serán los siguientes destinos.
Más información

CATÁLOGOS
índice

EUROPERFIL, especialista en desarrollo y fabricación de perfiles y paneles metálicos, presenta su nuevo catálogo de Perfiles y Accesorios para cerramientos metálicos. En este nuevo catálogo, Europerfil presenta la amplia gama de perfiles para las siguientes aplicaciones: perfiles de Cubierta y Cubierta Deck, perfiles de Fachada y de Fachada Arquitectónica y perfiles para Forjados y Encofrados. Este amplio catálogo de novedades también incluye una parte en la que Europerfil, además de ofrecer las múltiples posibilidades que permiten sus nuevas soluciones de cerramiento, ofrece también propuestas que permiten crear infinidad de elementos arquitectónicos mediante el curvado del propio perfil o su perforación.
Más información

Himel, empresa líder en sistemas de instalación para material eléctrico de **SCHNEIDER ELECTRIC**, pone a disposición de los clientes el nuevo catálogo de Voz, Datos e Imagen VDI. Este catálogo contiene la nueva gama RJ Security, terminales de conexión de cables RJ con una tapa bloqueada para reafirmar su seguridad desde el momento de su instalación en la obra hasta la entrega y uso del puesto. El documento contiene información sobre los soportes para el puesto de trabajo y armario repartidor, la gama para conexión en BUS, tanto conectores como sistema de cableado, y el panel espejo. En el catálogo y antes de cada gama, se añade una breve introducción teórica para su comprensión. En la parte del documento dedicada a armarios también se han incluido novedades respecto a la antigua versión. Entre ellas, la integración de la gama CASYS, la gama de armarios de 24U en color negro, el Kit de fijación mural para armarios de VDAC y OPBC, y fotos de accesorios.
Más información

CURSOS
índice

Este año **KAINOS** organiza nuevas convocatorias del curso sobre la calidad del suministro eléctrico que el pasado año realizó en sus instalaciones de Cornellá de Llobregat. El objetivo del curso es que el alumno sea capaz de evaluar qué problemas pueden ser debidos a la existencia de perturbaciones eléctricas, diagnosticar casos concretos en base a medidas y determinar los medios a utilizar para reducir la influencia. Debido a que la participación es para un número de plazas limitadas se han programado en un principio tres sesiones en diferentes puntos de nuestra geografía. En Mayo los días 5, 6 y 7 en Santander, en Julio los días 2, 3 y 4 en Madrid y en Octubre los días 6, 7 y 8 en Barcelona.
Más información

ELION, S.A. presenta el curso en formato DVD de Gemü, donde se explica y muestra cómo debe sustituirse correctamente una membrana así como el ensamblaje y desensamblaje de la válvula para tal fin. Disponible en varios idiomas (castellano, alemán, inglés, francés, ruso y chino), además del correcto desensamblado y ensamblado de la válvula, el vídeo también muestra los típicos desperfectos ocasionados en las membranas debidos a un montaje incorrecto. Este curso intuitivo facilita a cada montador la posibilidad de refrescar sus conocimientos al respecto antes de iniciar el proceso de mantenimiento de la válvula de diafragma.
Más información

EMPRESAS
índice

A pesar de los problemas de la economía actual, **ALFRESCO SOFTWARE, INC.** anuncia que cerró el año 2008 con un crecimiento anual de los ingresos del 103%, así como con un crecimiento del 92 % en el cuarto trimestre de 2008, respecto al mismo periodo de 2007. El año fiscal de Alfresco terminó el 28 de febrero de 2009. El crecimiento anual de los ingresos de la compañía ha sido reforzado por el récord de compromisos plurianuales con los productos de fuente abierta y de gestión de contenidos Web de Alfresco y por sus herramientas de colaboración y gestión de documentos.
Más información

CASMAR ELECTRÓNICA incorpora a su catálogo la amplia oferta de producto de Samsung Techwin. De esta manera incrementa su oferta de producto de CCTV con más de 50 referencias de cámaras, mini-domos, domos y grabadores, con una excelente relación calidad-precio, destacando sobretodo el nuevo domo día/noche con zoom x37 y auto-tracking, los nuevos sistemas IP de resolución Megapixel y su nuevo NVR de 64 canales, así como su nuevo sistema de centralización CMS y software para PDA.
Más información

CONZENTRA ha lanzado el portal www.coches.com, que ofrecerá a usuarios que buscan comprar un vehículo un acceso sencillo a una amplia gama de opciones permitiéndoles elegir el modelo que más se ajuste a su presupuesto y necesidades. La página principal del portal ofrece filtros de búsqueda en los que se puede determinar la marca, el modelo, el tipo de combustible y el tipo de coche (nuevo, semi-nuevo o usado). Igualmente ofrece la oportunidad a aquellos usuarios que quieran vender su vehículo de una forma rápida y sencilla para registrarse y publicar su anuncio, teniendo acceso a un gran número de potenciales compradores.
Más información

INTERMEC TECHNOLOGIES y la empresa IHG han firmado un acuerdo de colaboración para desarrollar proyectos basados en tecnología RFID. IHG Ofrece sus servicios principalmente a integradores de sistemas generalistas, que busquen un partner especializado para ejecutar proyectos que incluyan la tecnología RFID. Este acuerdo se enmarca dentro de la estrategia de Intermec por seguir incrementando el peso del canal en su negocio, en especial con distribuidores e integradores especializados que basen en los servicios de valor añadido y una alta especialización su estrategia de distribución, como es el caso de IHG.
Más información

Coincidiendo con su 35º aniversario, **PAYPER, S.A.** presentará la nueva ensacadora FFS ASSAC M10 para una producción de hasta 2000 sacos/hora, así como un robot de paletización de sacos tipo pórtico cartesiano de sus colaboradores en Francia, Newtec Bag Palletizing, en la edición 2009 de Hispack, Stand B212.
Más información

PELICAN™ PRODUCTS, INC, empresa dedicada al diseño y la fabricación de sistemas avanzados de alumbrado y maletas prácticamente indestructibles, ha abierto una oficina local de ventas Pelican Products Middle East FZE ubicada en el emirato de Ras Al, que permitirá satisfacer la demanda de los mercados de Oriente Medio y África y facilitará su acceso a los legendarios productos de alta resistencia de la compañía. Para respaldar sus iniciativas en Oriente Medio y África, Pelican Products cuenta con los servicios del Sr. Ahmad Hus-hus como nuevo Representante de Ventas de la zona.
Más información

SCHNEIDER ELECTRIC, especialista global en gestión de la energía, presentó su showroom, un espacio innovador que refleja la identidad e imagen corporativa de la empresa. Su objetivo es crear un espacio Schneider Electric, en el que promover la identidad de la empresa, ilustrar cómo contribuye al mundo eléctrico actual y presentar sus novedades, soluciones y proyectos. Este showroom contiene instalados un total de 122 paneles de metacrilato transparente, 7 pantallas de plasma y una gran pantalla tecnológica de vidrio polarizado, film LCD interno con regulación de nivel de transparencia de 3m de alto por 4m de ancho con información corporativa y soluciones de los cinco mercados en los que opera. Comunica al visitante su misión, visón y valores, las personas como valor principal de la empresa, así como las soluciones de ahorro energético.
Más información

TOOLSGROUP ha firmado un acuerdo de colaboración con Home Depot México, como parte de su proceso de planificación de abastecimiento en sus tiendas y centros de distribución. Ambas compañías convinieron el uso de la solución DPM de ToolsGroup, una suite de optimización estocástica que reduce el inventario y los costes operativos. Mediante el uso de la solución DPM, la red de distribución de Home Depot logrará optimizar sus operaciones al mismo tiempo que reducirá el inventario y sus costes operativos. La solución consiste en una suite de optimización estocástica que oferta lograr niveles de servicio cercanos a 99%, con el mínimo nivel de inventario en toda la red de distribución del cliente.
Más información

La **UPC SCHOOL OF PROFESSIONAL & EXECUTIVE DEVELOPMENT**, la escuela de formación de excelencia para profesionales y ejecutivos del entorno tecnológico -la arquitectura, la ingeniería y las TIC's- ha creado el Premio DONA TECH XXI. Este galardón tiene como objetivo impulsar el desarrollo profesional de la mujer en los puestos de dirección de las empresas tecnológicas y reconocer el éxito de mujeres directivas en el entorno de la tecnología. Los premios DONA TECH XXI y FUTURA DONA TECH XXI se otorgarán tras la decisión final de un jurado formado por representantes de la UPC, la Generalitat de Catalunya y representantes del mundo de la empresa. La entrega de premios DONA TECH XXI se celebrará en la sede de la UPC School el próximo 4 de junio. Los premios consisten en un reconocimiento a la carrera profesional de la DONA TECH XXI y un programa de máster para la FUTURA DONA TECH XXI.
Más información

A menudo copiado, nunca igualado.

Las grandes marcas tienen una cosa en común: son copiadas a menudo. Sin embargo, el original siempre resulta inigualable. Lo mismo se aplica a las marcas internacionales del Grupo Lapp. Éstas son constante garantía de la más alta calidad. Son sinónimo de seguridad, precisión y rentabilidad que le ofrecemos junto con nuestra experiencia de 50 años y el gran compromiso y el proceso de mejora continua en el “know-how” de nuestros empleados.

Cables de alimentación y control **ÖLFLEX**®, cables de datos **UNITRONIC**®, cables de fibra óptica **HITRONIC**®, prensaestopas **SKINTOP**®, conectores industriales **EPIC**®, sistemas de protección y cadenas portacables **SILVYN**®, sistemas de marcaje **FLEXIMARK**® y componentes para tecnología activa de red **ETHERLINE**®. Ocho originales de la mano de un sólido líder: el Grupo Lapp.

Lapp Kabel España, S.L.U.
Avinguda de les Garrigues, 34-36
E-08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Tel.: 93 479 62 71 - Fax: 93 479 62 72
info@lappkabel.es - www.lappkabel.es

Más información
índice

LAPP GROUP

Iris GT
El renacer de la Cámara Inteligente

Iris GT de Matrox define una nueva era de Cámaras Inteligentes:

Robusta: Resistente al agua y al polvo, carcasa IP67

Rápida: Procesador de 1.6GHz Intel® Atom®

Conexiones: EtherNet/IP™, MODBUS®, TCP/IP, puerto serie y E/S integrados

Intuitiva: Entorno de desarrollo basado en diagramas de flujo, incluye captura, análisis, localización, medida, lectura de caracteres y códigos, verificación, comunicación y operaciones E/S

unitronics VISION

MATROX IMAGING

915 40 01 26

www.unitronics-vision.com

Más información

índice