

EDITA: TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

AÑO XIX

Nº 238 - FEBRERO 2008



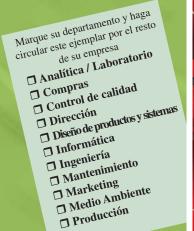
2008







Nueva serie de eyectores con cartucho de vacío intercambiable.











www.ar-vacuum.com

Samontà, 6-C / P.I. Fontsanta / 08970 Sant Joan Despí (Barcelona) / SPAIN TEL (+34) 93 4808870 / FAX (+34) 93 3730284 / ar@ar-vacuum.com

EDITA: TECNOLOGIA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

INDICE DE ANUNCIANTES

Pulse sobre cada nombre para ver su anuncio en la revista.

AFEI SISTEMAS Y AUTOMATIZACIÓN, S.A.

ASEIM, S.C.

AXIS AUTOMATION, S.L.U.

BAZUS, S.A.

BECKHOFF AUTOMATION, S.A.

BINDER MAGNETE IBÉRICA, S.L.

BITMAKERS, S.L.

BITMAKERS. S.L.

BRL BEARINGS, S.L.

CARLO GAVAZZI, S.A.

COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR, S.L.

DESARROLLO INDUSTRIAL, S.L.

DOTEST, S.L.

EUROSISTEMAS DE CONTROL, S.L.

FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L.

FIRAMUNICH, S.L.

GARMA ELECTRÓNICA, S.L.

HARTING IBERIA, S.A.

HEIDENHAIN

HIDROSPACK, S.L.

IBERCLEAN, S.A.

IGUS GMBH

IT INFOTEC ROBOTICS, S.L.

LASIOM, S.L. TRANSMISIONES

LEGRIS CENRASA, S.A.

MABECONTA, S.A.

MECÁNICA MODERNA, S.A.

MEDEL CADENA, S.A. MIKRON, S.A. Boudry

NACHI EUROPA GMBH

NEO-SKY 2002, S.A.

NSK SPAIN, S.A.

PILZ INDUSTRIEELEKTRONIK, S.L.

PIROBLOC, S.A.

SCHAEFFLER IBERIA, S.L.

SCHUNK INTEC, S.L.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

SEPARACIONES INTERNAS Y CABINAS, S.A.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN LIMPIA, S.L.

SOLVING, S.L.

SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.

TALLERES A.R., S.A.

SUMELCO TECHNOLOGIES, S.L.

TALLERES EMIT, S.A.

TECNOSISTEMAS ESTRUCTURALES, S.L.

TRANSMISIONES MECÁNICAS AVE, S.A.U

UNITEK POWER, S.L.

UNITRONICS, S.A.

VAHLE ESPAÑA, S.A.

VIBRANT, S.A.

WEIDMÜLLER, S.A.

INDICE DE PRODUCTOS

Pulse sobre el producto/s del que desea información para ir a su nota de prensa o anuncio.

Actuadores mecánicos

Alimentación de componentes con sistemas de visión.

Analizador de hidrocarburos. Apoyo telescópico.

Armarios en acero inoxidable.

Aspiración y filtración industrial de humos y gases. Aspiradores estacionarios.

Autómatas programables.

Automatización.

Automatización y control industrial.

Automatización, Equipos. Automatización neumática.

Baterías.

Bloques amortiguadores.

Cable multitubo armado metálico.

Caja metálica de distribución para conexiones eléctricas y electrónicas Cajas de estancas en acero inoxidable.

Calderas industriales.

Cámaras en formato gigabit ethernet.

Cámaras termográficas. Captadores de presión.

Capturadora de vídeo.

Centrales y dosificadores de línea simple para instalaciones de aceite y grasa fluida.

Centro de corte láser. Cerramientos protectores. Comparador láser.

Componentes industriales estandar y personalizados.

Comprobador paramétrico. Comunicaciones inalámbricas.

Conector para alimentación de 24 V y comunicación ethernet. Conexionado para buses de campo.

Conexiones a baja presión, válvulas industriales, tuberías. Consumibles de Biselado A130 A. Control distribuido de redes.

Control programable.

Controladores conductivos de nivel.

Controles numéricos.

Cuchillas de soplado para secado de superficies. Data loggers.

Detector de doble chapa.

Depuradoras de aguas residuales y emulsiones agotadas.

Detector de doble chapa A100. Detector de doble chapa I20. Detector de intrusión. Detectores de aislamiento.

Diseño de procesos industriales y fabricación de máquinas.

Electroimanes, Electromagnéticos. Encoders ópticos incrementales y absolutos.

Ensamblaje automático. Envase y embalaje, accesorios y componentes.

Equipos láser para grabar y cortar.

Estanterías sobre bases móviles. Eyectores con cartucho de vacío intercambiable.

Feria automática 2008.

Filtro Mecánico para neblinas de aceite. Flujostato calorímetro.

Fresado con coordenadas.

Fuente de alimentación de 480 vatios. Fuentes de alimentación para montaje en raíl din. Imán de enclavamiento.

Impresoras térmicas. Indicadores de nivel para sólidos.

Indicadores magnéticos de nivel. Innovador sistema de localización móvil RFID Activo.

Inspección e identificación industrial a grandes superficies. Instrumento de una mano para medición Hp.

Instrumentos de medida de nivel, indicación y control. Interfaz controlada por el pensamiento.

Interruptor de nivel vibratorio.

Interruptores de cuerda. Interruptores fijos con cem para los raíles din. Inventario de Hardware y software de una red de ordenadores. Lector compacto de etiquetas por radio-frecuencia.

Líneas de ensamblaje automatizadas. Localizador de Balizas.

Máquina para enmallar botellas de vino sobre la línea de embotellado. Máquina visión.

Máquinas de medición por coordenadas. Mástil para la manutención en almacenes. Mecanizado de alta presión. Portaherramientas de gran sino-r.

Mecanizado de grandes capacidades. Mecanizado de precisión.

Medida, visualizadores y controles numéricos. Medidor Láser 2D. Medidor manual de cable. Medidores de caudal. Mesas automáticas.

Micro PLCS Mini sensor flexible. Módulo de control Entrada/Salida para el sector de máquinas.

Módulo de eje con accionamiento lineal. Módulo de protección de arco. Monitores de 19 pulgadas.

Motores, rodamientos y sistemas de guiado.

Plato para torno. Panel pc con display táctil de 7".

Paneles industriales. Paneles táctiles para ambientes rigurosos. Pasacables.

Perfiles para protección de maquinaria. Pinzas angulares, Uds de giro.

Pinzas de vacío. Plataforma para automatismos.

Plataformas articuladas y telescópicas. PLC control. Plegadoras, punzonadoras, rectificacoras y pulidoras - Máquinas-Herramienta.

Portacables y cadenas. Portaherramientas de gran amarre.

Prensacables. Procesador. **Procesador CNC.**

Protección eléctrica. Protección para prensas plegadoras.

Red de comunicación de banda ancha. Redes para Ethernet. Reductoras.

Reductores planetarios de precisión. Registradores. Robot móvil programable mediante Pc. Robótica industrial y automatización.

Robots Dosificadores. Robots industriales.

Rodamientos de bolas de contacto angular de súper precisión.

Rodamientos de bolas de contacto angular para apoyo en husillos de bolas. Rodamientos en acero. Rodamientos y Rótulas especiales.

SAI con seis tomas españolas. Sensores con tecnología láser. Sensores para la industria del automóvil.

Routers.

Servo Accionamiento. Sistema de alimentación y orientación. Sistema de enfriamiento por agua de componentes electrónicos.

Sistema robotizado de inspección. Sistema técnica de transporte.

Sistemas de visión. Soldadura al arco robotizada.

Termómetro infrarrojo versátil con conexión al servidor web o ethernet.

Soldadura y actuadores mecánicos. Solución para la gestión del conocimiento en planta.

Soluciones para el desarrollo de productos.

Soluciones para la automatización industrial. Sujeción estacionaria.

Switch ethernet industrial gestionable con IO puertos gigabit.

Taladrado por fricción y deformación térmico. Tecnología irid.

Tecnologías mecano-electrónicas. Terminal de mano.

Terminal de mano ultra-robusto con tecnología de lectura ex. Terminales de operador.

Transmisión de energía. Unidad de Fresado. Unidad de giro ajustable.

Transmisión articulada.

Válvulas y actuadores sólo agua. Vehículo de guiado automático. Ventosas para grandes cargas.

Visualizadores alfanuméricos.

Vibración Industrial, aplicaciones. Vídeo con alarma antimanipulaciones no autorizadas. Visión artificial.

Zapatos y botas de uso profesional de entrega rápida.

INICIO





La nueva generación de Panel-PCs IP65

- → Tecnología Intel®-Core™-Duo y 2-Duo
- → Display TFT de 12, 15 ó 19 pulgadas
- → Diseño extraplano
- → Protección IP65
- → www.beckhoff.com/cp72xx

El nuevo PC Industrial con la más avanzada tecnología

La serie CP72xx incorpora procesadores Core™-Duo en un diseño atractivo y compacto

- → Procesadores Intel®-Core™-Duo ó Core™2-Duo
- → 512MB DDR2RAM, ampliable hasta 2GB
- → 1 ranura Mini-PCI libre para interface the bus de campo ó Ethernet
- → 1 x 10/100BASE-T, 1 x 100/1000BASE-T Ethernet integrado
- → 1 x disco duro SATA, 2 1/2 pulgadas, 40 GB
- → 1 x Ranura Compact-Flash (opcional 2º disco duro)
- → Controlador SATA_RAID-1 para discos "mirror"
- → Montaje en brazo ó pie (inclinable)
- → Frontal personalizable
- Más información haga click aquí

→ IPC I/O







Beckhoff Automation S.A., Edificio Testa Sant Cugat, Avda. Alcalde Barnils, 64-68, 08174 Sant Cugat (Barcelona), Spain Teléfono +3493/5844997, Fax +3493/5844084, info@beckhoff.es

BECKHOFF New Automation Technology

MULTISECTORIAL

EDITA: TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

NÚMERO 238 - FEBRERO 2008

EDITORIAL

Según el último informe de la AFM-Asociación Española de Fabricantes de Máquina-Herramienta, la producción española de Máquinas-Herramienta se situó en el año 2007 en 1.050 millones de euros, con un incremento del 7,3% y superando, en términos nominales, la mejor cifra de la historia del sector, los 990 millones de euros que se alcanzaron en el ejercicio 2001.

Las exportaciones en 2007 han crecido hasta los 615 millones de

euros, lo que supone un incremento del 10,3%, y representa el 58,6% de la producción total del sector. En lo que respecta a los mercados internacionales, Alemania e Italia, en Europa, junto con India y China destacan como los destinos de mayor relevancia y crecimiento. Por su parte, el índice de cobertura de las exportaciones con respecto a las importaciones se ha situado en el 126,4%. El consumo total aparente de Máquinas-Herramienta en España ha aumentado un 4,5%, elevándose a 921,5 millones de euros. En 2008 se espera un suave crecimiento de la producción que podría girar en torno al 5-7%, aunque existen diversos factores de riesgo que preocupan al sector. El alto precio del euro, los crecientes costes y las insuficiencias en el suministro de los inputs productivos, junto con el diferencial de inflación con la eurozona, entre otros, impactan en la competitividad de nuestra industria en la que los márgenes comerciales todavía siguen mejorando muy lentamente. Para Koldo Arandia, Presidente de AFM, la salida a estas dificultades se encuentra en la apuesta decidida por la innovación. "La Máquina-Herramienta dota de medios productivos a los sectores clave de la economía (automoción, aeroespacial, ferrocarril, generación de energía, construcción, etc.) y es la auténtica llave de la competitividad en un entorno donde la industria ha de ser el motor de la economía. Así, nuestro sector es un sector intrínsecamente innovador por pura supervivencia. Para 2008 esperamos cifras de crecimiento similares a las del último ejercicio. El reto es dar salida a las actuales carteras de pedidos, a pesar de una red de suministro a menudo saturada, y obtener resultados positivos en operaciones cerradas con muchos meses de antelación que se ven afectadas por una creciente inflación. El diferencial de inflación que erosiona la competitividad de las empresas, el desfavorable tipo de cambio euro-dólar y los largos plazos de entrega son las dificultades que marcarán este ejercicio desde el punto de vista de la captación de pedidos. No obstante los escenarios que barajamos de cara a 2009 siguen siendo positivos."

En este contexto, las empresas encaran con optimismo la celebración de esta edición de la BIEMH.

EN PORTADA

Talleres A.R. s.a., empresa pionera en el diseño y fabricación de sistemas de vacío neumático, quiere hacerles partícipes de los profundos cambios que hoy por hoy estamos realizando para poder satisfacer las necesidades que plantean nuestros clientes:



De la edición en breve de nuestro

nuevo catálogo, con más de 20 nuevos modelos de ventosas, diseñadas para aplicaciones tan variadas que van desde la manipulación de placas metálicas a altas temperaturas hasta la manipulación de cítricos. Con la mejora y renovación de gran parte de nuestro producto estándar, haciéndolo más compacto, liviano, versátil y aumentando su rendimiento.

Con la aportación de más detalles y características técnicas, para que, definitivamente, sea una herramienta imprescindible a la hora del diseño de cualquier sistema de manipulación por vacío. Del lanzamiento de una familia de eyectores modulares, totalmente apilables, con electro válvula de alimentación y soplado, válvula de retención de vacío y vacuostato integrados. Con flexibilidad de conexionado eléctrico, a través de un conector multipolar o mediante mando BUS de campo, que los hace ideales en sistemas descentralizados donde se precise un rápido tiempo de respuesta (industria del automóvil, embalaje, robótica...)

De la automatización de nuestro sistema de almacén, para reducir plazos de entrega y dar un mejor servicio. Todo ello avala el profundo cambio que emprendimos hace ya casi dos años para seguir manteniendo la posición de liderazgo en el mercado internacional de un producto hecho en casa y para seguir disfrutando del apoyo y confianza de todos nuestros clientes.

TALLERES A.R. S.A.

Más información haga click aquí



NACHI es uno de los fabricantes más punteros de equipos de protección del medio ambiente y de máquinas-herramientas. Sus productos destacan por su bajo nivel de ruido, máxima fiabilidad y por su destacada presencia en los sectores de las herramientas, los rodamientos y los componentes hidráulicos. En cuanto a su gama de hidráulica, destacar su papel decisivo en el sector de la maquinaria para obras en cuanto a fuerza y procedimientos de control.

El perfeccionamiento continuo de los métodos de producción junto con la intensa investigación sobre nuevos materiales garantiza que los productos de Nachi estén también en el futuro a la altura de las crecientes exigencias.

Como fabricante de rodamientos NACHI produce rodamientos en todas las dimensiones para los sectores construcción de automóviles, electrotécnica y construcción de máquinas: Rodamientos radiales de bolas, rodamientos de rodillos cónicos, cilíndricos, esféricos, rodamientos de alta precisión, de automoción, etc.

Entre sus máquinas ultraprecisas con exigencias a nivel de manómetros corresponden a su necesidad de máxima precisión destacan entre otras:

- Taladros SG-FAX Taladros de metal duro integral AQUA-Serie X`s Mill Geo.
- Fresas para aluminio -Fresa SG-FAX -Taladros AG- SUS -Machos de roscar (Series DAT)-Machos de roscar (Series AFT).

NACHI EUROPA GMBH

Más información haga click aquí





NCK-PLUS. EL NUEVO PLATO PARA TORNO DE SCHUNK

Los platos para torno Schunk NCK-Plus, son convincentes debido a su excelente calidad, la cual está basada en una innovadora tecnología y la experiencia de más de 30 años.

Tanto para usos estándar como para aplicaciones especiales, Schunk ofrece la mejor alternativa al mejor precio. El desarrollo de la tecnología y herramientas óptimas, así como la aplicación de sistemas de calidad DIN EN ISO 9001, convierten a Schunk en su mejor asesor de platos para torno de alta calidad.

Estas son las ventajas que le ofrece el plato Schunk NCK-Plus:

- Compatibilidad 1 : 1 con los platos Kitagawa B-200.
- Excelente fuerza de amarre gracias al probado sistema de gancho y cuña.
- Amplio paso de barra. Podrá mecanizar todos los diámetros más comunes.
- Carcasa robusta y de una sola pieza, lo cual garantiza una alta rigidez y un acabado perfecto.
- Garras base con dentado 1,5mm x 60° y 1/16" x 90° de serie.
- Adaptador para el tirante.
- · Fácil manejo.
- Excelente relación calidad precio



Mejore la calidad de sus acabados con el plato Schunk NCK-Plus. No dude en ponerse en contacto con nosotros para recibir más información y asesoramiento.

SCHUNK INTEC, S.L.

Más información haga click aquí

| ¡FACTOR TIEMPO! |



MORDAZAS | FIJACION EN PUNTO CERO | SOLUCIONES COMPLETAS



LA ALTERNATIVA MÁS ECONÓMICA EN EL MECANIZADO DE ALTA PRECISIÓN. PORTAHERRAMIENTAS DE GRAN AMARRE SINO-R



El nuevo portaherramientas universal Sino-R de Schunk, está basado en la innovadora tecnología de expansión, mediante un elastómero, ejerciendo presión en su interior.

A medida que la camisa de sujeción es apretada axialmente con la llave, el elastómero es forzado contra la pared de la camisa.

La fuerza se expande uniformemente en la dirección del eje central del portaherramientas y nos proporciona un amarre con gran fuerza de apriete, lo que convierte a este portaherramientas en el útil perfecto para el desbaste.

El sistema proporciona las siguientes características:

- Hasta 850 N·m de fuerza de apriete.
- Cuerpo reforzado para dotar al portaherramientas de una mayor rigidez.
- Muy fácil de manejar.
- Versatilidad gracias a la gama de casquillos intermedios.
- Concentricidad de 0,005mm (5m) • Ajuste de longitud de la herra-
- mienta.

 Absorción de vibraciones por los elastómeros. Se consigue triplicar la vida útil de la herramienta en com-

paración con el sistema térmico. El Sino-R es el portaherramientas con la mayor fuerza de amarre del mercado. Adecuado para los mecanizados más duros y exigentes le proporcionará la solución definitiva a sus exigencias.

No encontrará en el mercado semejantes características a un precio tan bajo. Solicite más información y material a prueba y convénzase. Llame al 937.556.020 y nuestros técnicos le asesorarán.

SCHUNK INTEC, S.L. Más información haga click aquí

LOCALIZADOR DE BALIZAS

3M España, S.A. ofrece al mercado el localizador DYNATELTM 1420-ID, vencedor en el concurso internacional de localizadores "International Locate Rodeo" en Atlanta USA

Éste es un equipo que incorpora un microprocesador para tratamiento digital de la señal, con el fin de encontrar de forma rápida y precisa las balizas EMS, incluso varios años después de su instalación.



Diseñados para ser más precisos, rápidos e integrados, los localizadores de balizas Dynatel le permitirán; localizar, leer y escribir balizas ID, igualmente conocer la posición y la profundidad exacta de todos los modelos de baliza existentes y localizar dos frecuencias de baliza simultáneamente.

3M ESPAÑA, S.A.

Más información haga click aquí

INTERRUPTORES FIJOS CON CEM PARA LOS RAÍLES DIN

La empresa Hirschmann Automation and Control GmbH, presenta los nuevos interruptores dirigidos de la familia RSR. Estos interruptores, se ofrecen en una versión Fast (RSR 20) y una versión Gigabit Ethernet (RSR 30), están



diseñados para demandas extremadamente elevadas en lo tocante a la resistencia, impactos y a vibraciones, así como para la compatibilidad electromagnética. Además, poseen una carcasa de metal compacta de dimensiones 125x140x120 mm y se pueden montar tanto en carriles DIN como en la pared. Entre las restantes características se encuentra un rango de temperaturas de -40 a +85 grados Celsius, así como una alimentación de tensión de 16.8 – 60 VDC, 48 – 320 VDC o bien 90 – 265 VAC. Como protección contra el rocío, las placas de circuito se pueden cubrir, a demanda, con una laca especial denominada conformal coating. De este modo, los aparatos están especialmente indicados para su uso en condiciones ambientales con una gran carga mecánica y electromagnética. Con la disposición de sus nueve puertos fast Ethernet y un máximo de 3Gb, y sus procedimientos como HIPER -Ring, Rapid Spanning Tree y Link Aggregation proporcionan una elevada disponibilidad de red, asimismo con la interfaz integrada SNMP ofrece otra función de gestión central que permite, por ejemplo, el uso de software de gestión de red.

HIRSCHMANN AUTOMATION AND CONTROL, S.L. Más información haga click aquí

DATA LOGGERS

Herter Instruments, S.L. presenta los nuevos data loggers de su representada ESCORT que completan la serie iLOG, con una resolución lineal de 0.1°C v 32.000 lecturas de memoria, pantalla LCD con valores instantáneos, mínimos, máximos y promedios,



e indicación del tiempo que ha estado fuera del rango especificado (alarmas). Además, con tan solo pasar un imán por el frontal del logger dejamos registro de las marcas en la memoria del data logger, al descargar el archivo veremos los puntos marcados en el día y hora que se produjeron.

En todo momento estaremos informados, óptica y acústicamente, de la salida de rango de trabajo gracias al LED rojo de alarma y a su bip acústico que se activa cuando superamos el rango especificado, de la misma forma podemos asegurarnos que el logger esta registrando datos correctamente, gracias al LED verde de funcionamiento.

ESCORT añade nuevos modelos de 1 y 2 sondas externas

modelo EI-1E-DN-32-L de -100°C a +40°C, modelo EI-1E-DC-32-L de -20°C a +100°C, modelo EI-1E-DZ-32-L de 0°C a +150°C, y modelo EI-2E-DC-32-L con dos sondas externas de -40°C+70°C y -20°C+100°C.

HERTER INSTRUMENTS, S.L. Más información haga click aquí

ANALIZADOR DE HIDROCARBUROS

Turner Designs Hydrocarbon Instruments representada en España por Anisol Equipos, S.L. anuncia su nueva generación de analizadores de hidrocarburos v aceites en agua TD 500D.



Es un equipo preciso, repetitivo y fácil de usar que emplea la tecnología de medida basada en la fluorescencia, sus principales aplicaciones son; en aguas de proceso, aguas residuales industriales, fugas y vertidos de aceite, es compatible con todos los disolventes para extracciones mas comunes y tiempo de análisis muy rápido <4 minutos/muestra, con mínimos pasos, portátil, de mano, con un peso aproximado de 400gr.

Es un instrumento confiable para el estudio del agua en procesos industriales.

ANISOL EQUIPOS, S.L.

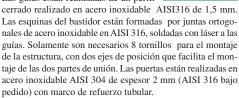
Más información haga click aquí

ARMARIOS EN ACERO INOXIDABLE

Los armarios en acero inoxidable se utilizan en ambientes corrosivos y en la industria alimenticia. ARETA ha sido fabricado en acero inoxidable sin cambiar su estructura básica ni sus accesorios, ofreciendo además todos los beneficios aportados por la versión standard pintada.

El acabado externo aporta al producto una estética muy agradable y una apariencia de elevada profesionalidad.

Las guías están realizadas de un perfil



Bisagras en aleación de zinc, apertura 180º (bisagras en AISI 316 bajo pedido).

Panel posterior, techo y base realizado en acero inoxidable AISI 304 de 1,5 mm (AISI 316 bajo pedido). Grado de protección IP55 según la norma EN60529.

Las cajas de acero inoxidable son fabricadas utilizando la misma construcción y concepto de producto que la serie de caias standard ST.

Armario y puerta realizadas en acero inoxidable AISI 304 (AISI316 bajo pedido).

EN60529.

KETXE, S.L.

NACHI EUROPE GmbH

Tel:+49-21 51-650 46 0 Fax:+49-21 51-650 46 90

e-mail:robotics@nachi.de www.nachi.de

Bischofstrasse 99 47809 Krefeld

Alemania



Más información haga click aquí



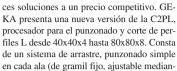
SPAIN BRANCH

Av. Alberto Alcocer 28, 1-A, 28036, Madrid,

Tel:+34-91-302-6440 Fax:+34-91-383-9486

PROCESADOR CNC

GEKA, firma especializada en el corte y punzonado de pletinas y perfiles, presenta en Biemh el procesador CNC mod. C2PL80. Asimismo expone novedosos procesadores de perfiles, pletinas y las clásicas cizalla-punzonadora con diferentes accesorios de posicionado. El C2PL80 es fiel a la idea de ofrecer efica-





te un sencillo cambio), y unidad de corte, todo ello comandado mediante una unidad de control con pantalla táctil. Los fabricantes de paneles publicitarios, cierres metálicos, y grandes cerrajerías metálicas encontrarán en este modelo una máquina a la medida de sus necesidades específicas de trabajo, com-

pletamente automática, de alta productividad (menos de dos segundos por operación), y a un precio muy razonable.

MAQUINARIA GEKA, S. A.

Más información haga click aquí

ENCODERS ÓPTICOS INCREMENTALES Y ABSOLUTOS

Mecánica Moderna ofrece una completa gama de uno de los principales fabricantes europeos de encoders ópticos, Lika Electronic, líder en el mercado italiano.

Su catálogo cubre diferentes tamaños (des-

de 28 a 105 mm de diámetro), resoluciones (hasta 18.000 pulsos por vuelta), formatos de señal de salida (pulsos, analógica, por bus), conexionados (por cable o conector), modos de fijación, ejecuciones en eje macizo, hueco o pasante, y protección hasta IP65.



Mención aparte merece su amplio abanico de encoders absolutos, destacando la familia ROTACOD AM (multivuelta), la ROTACOD Ax58 ISI absoluto con salida incremental de pulsos, para controladores que sólo dispongan de entrada para encoder incremental, o la ROTACAM ASR58, con

programador de levas, es decir, activación libremente programable de 16 salidas digitales en función de la posición angular instantánea medida por el encoder.

MECÁNICA MODERNA, S.A. Más información haga click aquí

Servotak® PRECISION GEARBOXES Servotak presenta el primer reductor planetario de altas prestaciones: - Adaptación a cualquier servomotor. - Fijación al motor mas segura. - Posicionados mas exactos. - Mas robusto y fiable. - Sin mantenimiento. - Mayor gama de ratios. Tecnología alemana. Ideal para robótica. máquinas a CNC, etc. donde la repetibilidad de posicionado es esencial. Máxima precisión en reductores planetarios **AXIS Automation SL**

SENSORES CON TECNOLOGÍA LÁSER

Gracias al uso de diodos láser clase 2, la serie LC-120 permite la detección precisa de obietos independientemente de su color y con supresión de fondo.



Con un diámetro

de spot de menos de 0,2 mm, la serie LC-120 se presenta como la solución ideal para una detección precisa.

Sus características principales son:

- Sensores trigonométricos con distancias de detección de 150mm y 300mm.
- Serie compacta 50x50mm.
- Excelente relación calidad-precio.
- Dos salidas a transistor (luz y oscuridad).
- Reflexión sobre espejo con filtro polarizado (20m).
- Modelos de reflexión difusa con supresión de fondo.
- Aprendizaje Teach-in (disponible en los modelos con supresión de fondo).
- Versión con conector: puede rotarse. Como aplicaciones destacar: la Industria electrónica, Industria del Automóvil, Industria embalaje.

IBÉRICA DE AUTOMATISMOS, S.A. Más información haga click aquí

BLOQUES AMORTIGUADORES



En RS ofrecen una amplia gama de bloques de amortiguación (aisladores de vibraciones) para maquinaria. Han sido diseñados para reducir de

forma eficaz cualquier ruido y vibración existente en todo tipo de máquinas (ventiladores, unidades de aire acondicionado, compresores, bombas, cintas transportadoras, etc.).

Dentro de RS encontrará una gran variedad de amortiguadores con diferentes diseños para adaptarse a su necesidad, presentado todos ellos una gran elasticidad axial y radial para poder lograr una excelente absorción de las vibraciones y reducción del ruido.

AMIDATA, S.A.

Más información haga click aquí

ISO 9001

Tel. +34 963 950 442 , Fax. +34 963 348 267

www.axis-automation.com

MICRO PLCS

Forn Valls, S.A. presenta los nuevos micro PLCs SPEEDY, que utilizan un chip FPGA, en vez de los habituales microprocesadores, de esta forma consiguen su programa en tiempo real, sin tiempo de ciclo, es inmune a errores de software, su versión básica de 9 entradas digitales e impulsos y 8 salidas digitales, cuenta además con relés de potencia, transistores de potencia. así como 2 temporizadores ajustables durante la marcha mediante 2 potenciómetros, sus conectores de expansión facilitan el ampliar el número de entradas/salidas. Su extraordinaria seguridad viene confirmada por

su reciente aplicación en un satélite espacial.

en condiciones que superan las necesidades en

la industria y dónde los demás micro PLCs

no superaron dicho entorno. Estos micro PLCs vienen avalados por múltiples aplicaciones en la industria alemana, superando en muchos aspectos la antigua tecnología basada en microprocesadores, con resultados muy favorables económicos y técnicos, también permite sustituir con grandes ventajas, antiguos programadores de levas o de malla y los actuales dispositivos electrónicos de programación.

Ideales para el envase de embalaje, embotellado y etiquetado de alta velocidad.

FORN VALLS, S.A.

Más información haga click aquí

SOLDADURA AL ARCO ROBOTIZADA

TAWERS es un concepto totalmente revolucionario de soldadura, desarrollado por Panasonic y que ha sido líder de ventas en Japón y EEUU. Inser Robótica lo comercializa en exclusiva en España y Portugal, y realiza pruebas para todo aquel que quiera probar el Tawers en sus pro-

pias piezas. Esta nueva solución de soldadura robotizada está diseñada para aumentar la calidad de la soldadura al tiempo que incrementa las capacidades de producción. Basada en la "tecnología de fusión", en TAWERS todos los controles como el procesador de datos y la programación, el controller, el alimentador de hilo y el propio robot están fusionados en la misma CPU de 64 Bits. Esta técnica origina una velocidad de comunicaciones un 250% más rápida y elimina el retraso en el flujo de información entre dispositivos. Entre las principales características de esta solución encontramos: Proyecciones ex-



tremadamente baias y baios niveles de transferencia de calor en soldadura por cortocircuito SP-MAG (niveles de proyecciones comparables a la soldadura pulsada). Capacidad para cambiar de soldadura pulsada a no pulsada v otra vez a pulsada dentro del mismo proceso. Control

de reactor electrónico que elimina los golpes de inductancia. Ciclo de control y conexión de 10 micro segundos. Respuesta cinco veces más rápida que los circuitos de máquinas convencionales. Sofisticado sistema de refrigeración que elimina la necesidad de circulación de aire externo entre los componentes electrónicos. Eliminación de errores debidos a la contaminación de partículas de soldadura. Diseño más eficiente, libre de mantenimiento. Mayor fiabilidad.

INSER ROBÓTICA, S.A.

Más información haga click aquí

SISTEMA "TÉCNICA DE TRANSPORTE"

Mk Kitz Hispania presenta su familia de productos sistema "técnica de transporte", basada en su Sistema "técnica de perfiles", a partir del cual se han desarrollado, mas de 22 sistemas Standard de transportadores.

Su abanico de soluciones estándar comprende de los siguientes grupos:

- Transportadores de pvc, tanto en tramo recto como en curva. NOVEDAD.
- Transportadores de banda modular.
- Transportadores inclinados.
- Transportadores de correa dentada.
- Transportadores de cadena.
- Transportadores de charnela. - Caminos de rodillos.
- Mesas giratorias.

Con múltiples soluciones dentro de cada grupo de transportadores para permitirle adaptarse a sus soluciones Standard y

permitirle de esta forma tener acceso a un producto de alta calidad, plazo de entrega reducido y muy competitivo a nivel económico.

Disponen también de diversas soluciones para los soportes de las bandas así como múltiples opciones a la hora de seleccionar las barandillas y patas.

Ofrecen una gama amplia de motorizaciones, iunto a sus variadores de frecuencia, cuadros eléctricos.

MK KITZ HISPANIA, S.L.

Más información haga click aquí

INSPECCIÓN E IDENTIFICACIÓN INDUSTRIAL A GRANDES SUPERFICIES

Con frecuencia, se necesita toda una serie de cámaras o hay que ir desplazando una cámara entre distintas áreas de inspección. Rápido y flexible, el sistema Adomo de Modi se basa en los sistemas de visión industrial de Cognex.

Modular Digits GmbH (Modi, para abreviar) desarrolló un cabezal de espejo rotatorio. Combinado con una cámara In-SightTM o un sistema VisionProTM de Cognex, el resultado es una compacta unidad de inspección para grandes superficies. Adomo está formado por una cámara In-Sight de Cognex, una lente, un espejo rotatorio, un motor de paso y un sistema de propulsión eléctrica y puede llevar a cabo una amplia variedad de tareas de

Entre las ventajas principales se incluyen tiempos de ciclo más cortos, una alta preci-

comprobación a alta resolución.



sión de comprobación, el espacio reducido que ocupa la unidad y su rentabilidad. Ejemplos típicos de aplicación:

-Inspección y lectura de códigos para fabricantes de dispositivos electrónicos (orde-

nadores, PDA, etc.).

-Inspección de cuadros electrónicos- inspección de la posición correcta y de la profundidad de las clavijas en múltiples cuadros electrónicos, inspección de alta velocidad de los componentes electrónicos y corrección de los contactos soldados.

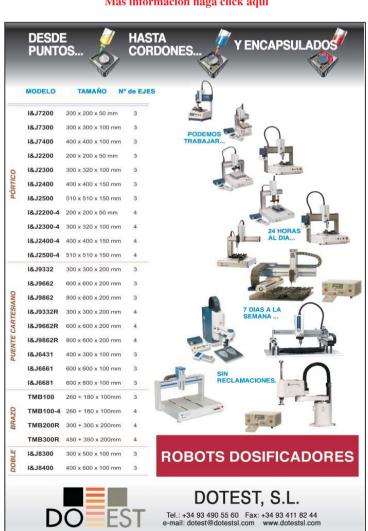
-Inspección de fusibles y controladores.

-Lectura de códigos para materiales de em-

COGNEX ESPAÑA

Más información haga click aquí







TELEGESTIÓN A SU ALCANCE



- 8 entradas digitales y 8 salidas de relé
- 4 entradas analógicas 0-20 mA. o Pt 1000
- Módulos de entradas y salidas digitales
- Módulos de salidas analógicas
- Regulación PID

Vibrant s.a.

- Canal RS 232 para: módem GSM. impresora, etc
- Canal RS 485 con protocolo Modbus
- Display alfanumérico de 8 carácteres
- Bases de datos de 64 Kb para registro de históricos

Provença, 533 Local A - 08025 BARCELONA (Spain) Tel. (34) 93 446 30 50 - Fax (34) 93 446 30 51 Web: www.afeisa.es email: afei@afeisa.es



Más información haga click aquí

PASACABLES

ESTIARE SA ha editado el pasado mes de

La tarifa Anguila 2008 presenta diversas novedades para el sector, como por ejemplo los nuevos contenedores verticales para las guías industriales.

su tarifa sea una herramienta de consulta tanto para los almacenes como para los instaladores ya que proporciona información técnica para que sea sencillo elegir la guía pasacables más adecuada para cada situación.

La tarifa Anguila MAX 2008 recoge los pasacables de última generación: el cordón de acero recubierto de nylon y un nuevo miembro, el poliéster triple trenza, con los terminales mixtos que identifican las familia MAX: un terminal intercambiable y en el otro extremo una cabeza

tecnología aplicada a las guías pasacables.

ESTIARE, S.A.

Más información haga click aquí

Más información haga click aquí

SU KNOW-HOW EN LA ALIMENTACIÓN

AUTOMÁTICA DE PIEZAS

www.vibrant-rna.com Pol. Ind. Famades C/ Energia Parc. 27. 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel 933 777 300 / Fax 933 776 752 info@vibrant-ma.com



enero las nuevas Tarifas 2008 para su gama de productos Anguila y Anguila MAX, y próximamente presentará su nuevo catálogo Anguila Complementos.

Con este Catálogo ESTIARE intenta que

fija de tracción. Esta gama de producto representa la última

PORTAHERRAMIENTAS DE GRAN AMARRE

El nuevo portaherramientas universal Sino-R de Schunk, está basado en la innovadora tecnología de expansión, mediante un elastómero, ejerciendo presión en su interior. A medida que la camisa de sujección es apretada axialmente

con la llave, el elastómero es forzado contra la pared de la camisa. La fuerza se expande uniformemente en la dirección del eje central del portaherramien-

tas y nos proporciona un amarre con gran fuerza de apriete, lo que convierte a este portaherramientas en el útil perfecto para el desbaste.

El sistema proporciona las siguientes características:

- Hasta 850 N·m de fuerza de apriete.
- Cuerpo reforzado para dotar al portaherramientas de una mayor rigidez.
- Muy fácil de manejar.
- Versatilidad gracias a la gama de casquillos intermedios.
- Concentricidad de 0.005mm (5u)
- Ajuste de longitud de la herramienta.
- Absorción de vibraciones por los elastómeros. Se consigue triplicar la vida útil de la herramienta en comparación con el sistema térmico.

SCHUNK INTEC, S.L.

Más información haga click aquí

ZAPATOS Y BOTAS DE USO PROFESIONAL DE ENTREGA RÁPIDA



El fabricante de zapatos y botas de uso profesional FAL Calzados de Seguridad vuelve a anunciar el lanzamiento, por tercer año consecutivo, de su servicio Fal Express: un servicio de entrega rápida en los pedidos de los ocho modelos que mantiene en stock permanente de su línea Gore-Tex. Incrementa así su oferta en materia de logística y distribución. Los modelos que se ofrecen en el servicio FAL EXPRESS

Cosmos Top. Sydney Top. Ohmio Top .Amperio Top. Tasmania Top. Julio. Tierra.

FAL CALZADOS DE SEGURIDAD, S.A. Más información haga click aquí

LECTOR COMPACTO DE ETIQUETAS POR RADIO-FRECUENCIA RFID

GCS ® está especializada en la fabricación de sistemas portátiles de captura de datos, utilizados cuando se desea obtener informes no manipulables sobre servicios que se deben realizar en determinados momentos y lugares.

Para cumplir con las máximas demandas, GCS ® a desarrollado un nuevo equipo de captura de datos, el 'ProxiPen'.



Este equipo permite leer etiquetas de radio-frecuencia (RFID tags) automáticamente, satisfaciendo las necesidades del mercado, tanto comerciales como industriales.

El lector GCS ® ProxiPen es compacto, ligero y muy fácil de manejar, ya que reconoce automáticamente las etiquetas de radio-frecuencia, así como cualquier otro tipo de transpondedor. Su electrónica está almacenada en una robusta carcasa de policarbonato que permite que el lector sea resistente al agua, así como a choques, temperaturas e hidrocarburos.

El bajo consumo de su electrónica le permite funcionar con una pila alcalina convencional tipo AA, una pila de litio o baterías recargables, que pueden ser sustituidas fácilmente. Su gran capacidad de memoria le permite ser utilizado durante largos períodos de tiempo sin necesidad de datos en el ordenador.

SABORIT INTERNATIONAL, S.L.

Más información haga click aquí

INTERFAZ CONTROLADA POR EL **PENSAMIENTO**

Los profesores y estudiantes de investigación en la Universidad de ILLINOIS, eligieron el software NI LabVIEW de la NATIONAL INSTRUMENTS, para crear la primera silla de ruedas controlada por el pensamiento. Al utilizar LabVIEW en entorno de desarrollo gráfico de sistemas, se convierte en una herramienta ideal para la síntesis de señales, análisis de



frecuencia y procesamiento de señales digitales.

Entre las características principales de este sistema, es el análisis en tiempo real para control basado en el pensamiento, la programación mixta, la creación de sistemas escalables para adquirir señales del mundo real y el ajuste de parámetros de los algoritmos sofisticados, desarrollados para traducir las señales neurológicas en comandos.

De esta forma los investigadores con la ayuda del software de LabView, contribuyen a mejorar la calidad de vida a las personas con discapacidad.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L. Más información haga click aquí



REDUCTORAS

Parvalux, representada por ERMEC.com, ha extendido su gama de reductoras para incluir dos nuevos modelos de alto rendimiento, personalizables

Ambas unidades de carcasas cuadradas, ofrecen versiones de eje simple, doble y eje hueco e incorporan un diseño único para ayudar a la refrigeración como estándar. Han sido fabricadas utilizando una carcasa de aluminio, ambas se montan directamente en una elección de 15 motores Parvalux diferentes, incluyendo los de imanes permanente, los brushless DC y las series tipo AC. La caja LS, la más pequeña de las dos, facilitan hasta 11 ratios de reducción diferente desde 5.125:1 a 60:1, y ofrecen una elec-

ción de dos materiales para las ruedas dentadas composite o bronce. El diseño sellado de la caja G ofrece una elección de seis ratios de reducción estándar, desde 12.5:1 a 75:1, y puede ser fijada tanto a Parvalux o a otros motores

utilizando un montaje opcional de brida IEC. Ambos productos vienen con la fiabilidad de construcción de Parvalux y una garantía de

ERMEC, S.L.

Más información haga click aquí

PLATAFORMAS ARTICULADAS Y TELESCÓPICAS

HUNE (antes Grupo Euroloc) ha suministrado una plataforma articulada y una telescópica de 26 y 28 metros de altura, respectivamente, para la instalación de la cubierta móvil de una plaza de toros. Las plataformas elevadoras de HUNE han montado la estructura formada por una serie de barras metálicas unidas entre sí por unas esferas especiales que aseguran la rigidez del montaje. Sobre la misma, se han colocado unas placas que cubren la plaza de toros para mayor comodidad de los espectadores. La cúpula es retráctil, lo que permite convertir el ruedo en un espacio abierto o cerrado en pocos.

El personal técnico de HUNE recomendó la plataforma articulada de 26 metros y la telescópica de 28 metros sobre todo por su altura, una cualidad indispensable para el montaje de esta cúpula, pero también por la seguridad que ofrecen y por su maniobrabilidad, lo que les ha permitido acceder a la plaza de toros por una de sus puertas y moverse en su interior con facilidad. Estas características han facilitado que las obras se havan realizado en tan sólo tres meses v medio

HUNE ha suministrado estos equipos desde su División de Plataformas Elevadoras

La compañía HUNE (antes Grupo Euroloc) está dedicada a servicios auxiliares, principalmente para el sector de la construcción y el sector industrial, cuya principal actividad es el alquiler de maquinaria sin operador.

Más información haga click aquí

APOYO TELESCÓPICO

La empresa DI-RAK, conocida en todo el mundo por sus innovaciones en el campo de los cierres, cerraduras v bisagras para carcasas



industriales, ha introducido un nuevo apoyo telescópico para cubiertas y paneles de mando, de alta durabilidad y apto para aplicaciones pesadas.

Este producto es ideal para el diseño de cubiertas y tapas de armarios de distribución y paneles de mando, que precisan sustentación mientras la cubierta está abierta.

Este producto se distingue de otros herrajes existentes en el mercado por los elementos de conexión remachados y por la palanca de retención de acero inoxidable, que garantiza un alto grado de estabilidad. Las generosas dimensiones (34x15) y el perfil en U conformado con gran precisión, confieren al producto mayor resistencia.

Los apoyos son fáciles de encajar y desencajar e incluye un mecanismo automático de bloqueo y desbloqueo.

DIRAK GMBH & CO. KG

Más información haga click aquí

MÓDULO DE PROTECCIÓN DE ARCO

arco en un cuadro eléctrico no sólo se producen daños a la instalación sino que se pone en grave peligro a



que trabajan en el entorno. Los sistemas de protección tradicionales actúan como mínimo en 500ms. pero es demasiado tiempo y el daño no se evita. Los sitemas de protección de arco de VAMP detectan el destello luminoso que provoca el arco eléctrico y son capaces de activar un relé en tan solo 7 ms, evitando así que el arco se cebe y provoque daños a las persona y a la instalación. El VAMP120 es un módulo para cuatro sensores y con dos relés de alarma y mediante microrruptores puede configurarse la lógica de actuación del equipo.

Este módulo está enfocado a aplicaciones con aerogeneradores, celdas de media tensión, y cualquier tipo de cuadro

donde exista un potencial peligro de producirse un arco eléctrico.

ELECTROMEDICIONES KAINOS.

Más información haga click aquí



SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA Y RESPALDO DE ENERGIA

www.unitekpoweronline.com

Nuevos Productos Nº 238 - Febrero - 2008

aqua.net agua.net Depuradoras Móviles

Más información haga click aquí



Más información haga click aquí



... la nueva G05™



El nuevo sistema de ensamblaje automático Mikron G05 es extremadamente rápido y flexible - para asegurar que usted también lo sea.

- Rápida puesta en producción
- · Plazo de entrega corto, de hasta 3 meses
- Adaptabilidad modular
- Amplio rango de tiempos de ciclo
- Reutilización de hasta un 60%
- Células de ensamblaje manuales, semiautomáticas y totalmente automáticas
- Compatibles con sala blanca

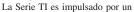
Rétenos!

Route du Vignol CH-2017 Boudry

Más información haga click aquí

PANELES TÁCTILES PARA AMBIENTES **RIGUROSOS**

PREMIER presenta la Serie TI de AKTIVATECH: un ordenador con protección IP65 completamente sellado en un chasis de acero inoxidable, ultra-compacto, sin ventilador, con un panel táctil de 15".



CPU's de bajo voltaje que van desde Intel® Celeron M 1.0GHz hasta Pentium M 1.8GHz. Este ordenador industrial ofrece excelente potencia gráfica, así como múltiples puertos I/O. El modelo TI es una solución efectiva, completamente funcional para la automación industrial (comidas, bebidas, químicos, agraria), automación de ensamblaje y aplicaciones HMI. La Serie TI con sus conectores y cableado impermeable es único gracias a su diseño sellado. Su estabilidad, tamaño y diseño fanless hacen del modelo TI un opción flexible y versátil para espacios compactos o limitados. Bajo el standard IP65 (NEMA 4) puede ser limpiado y desinfectado sin problemas, incluso a presión. Este ordenador destaca por su acabo liso en acero. Gracias a su construcción hermética, la Serie TI no posee espacios entre el chasis y el panel táctil, lo cual evita la acumulación de polvo, suciedad y bacterias. Adicionalmente, está equipada con un panel TFT de 15" de alto contraste lo cual garantiza su legibilidad aun bajo las difíciles condiciones. Dentro de sus puertos I/O están incluidos Ethernet, USB 2.0, teclado y mouse, así como MiniPCI o PCMCIA. Para el almacenamiento cuenta con un disco duro de 2.5".

PREMIER COMPUTER HENDELS GMBH Más información haga click aquí

SAI CON SEIS TOMAS ESPAÑOLAS

UNITEK, compañía especialista en proveer sistemas para energía de emergencia, ha diversificado su gama de productos y ha comenzado la comercialización del sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) in-line Alpha 650 ipE, un equipo con seis tomas españolas que

permite conectar directamente el ordenador y los periféricos a proteger. Este modelo potente y compacto ha sido diseñado especialmente para trabajar con ordenadores de última generación. ya que combina capacidad de 650 VA y simplicidad de manejo con tres tomas pararrayos y tres tomas de SAI, una conexión USB con el ordenador y una toma RJ11 para la protección de las líneas de teléfono / fax / módem.

Gracias a la tecnología in-line y el regulador de tensión integrado (AVR), el Alpha 650 ipE puede gestionar perfectamente los microcortes, las sobretensiones y las caídas de tensión. Para ofrecer la mejor protección en caso de ausencia prolongada de suministro eléctrico, el software de control que incluye el equipo permite, a través del puerto USB, guardar los archivos en uso y gestionar el cierre automático del ordenador. El Alpha 650 ipE también se caracteriza por voltaje nominal de 220 - 240 V, frecuencia de 50 - 60 Hz (auto-detección), protección pararrayos de 476 Julios, filtros EMI / RFI, disyuntor y baterías de 12 V y 7 Ah.

UNITEK POWER, S.L. Más información haga click aquí

E/S DISTRIBUIDAS PARA EL SECTOR DE **MÁQUINAS**

Schneider Electric con su marca Telemecanique, líder para la automatización y el control industrial, presenta Advantys, una gama completa de E/S distribuida. Advantys presenta diferentes tipos de interfaces, entradas/salidas y plataformas de integración de sistemas



para todo tipo de aplicaciones, desde las máquinas sencillas y compactas hasta las más compleias. Una de ellas es Advantys STB. una plataforma modular de E/S que nos facilita la interconexión de arrancadores TeSys-U, encoders, Altivar 31, así como equipos de otros fabricantes. Y todo ello en casi cualquier bus del mercado. Por otro lado, Telemecanique presenta los módulos de E/S Advantys OTB que suponen una solución optimizada, gracias a su compatibilidad con todos los módulos de extensión del autómata Twido. Otro sistema modular de E/S IP67 es el Advantys FTM, que permite al usuario conectar los sensores y actuadores en el corazón de la máquina. Presenta una novedosa arquitectura modular. Asimismo, esta gama de E/S cuenta también con el Advantys FTB, con bloques IP67 de E/S distribuidas y comunicables pensados para simplificar su máquina o instalación.

Este producto está disponible también en metal para entornos altamente agresivos. Por último, dos nuevos productos de Advantys. Uno de ellos es el AS-Interface, que, con la sencillez propia de este modelo, procura nuevos módulos ASI20 y ASI67 que dan soluciones IP20 y IP67 para el cable amarillo. El otro modelo es el Advantys Telefast que, gracias a sus nuevas familias de precableado ABE7 y ABE9 en IP20 e IP67, aportan simplicidad y ahorro.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A. - TELEMECANIQUE Más información haga click aquí

CUCHILLAS DE SOPLADO PARA SECADO **DE SUPERFICIES**

Spraying Systems ofrece un conjunto completo para aplicaciones de secado de superficies mediante cuchillas de soplado de alto rendimiento y turbinas de bajo nivel sonoro. El sistema se basa en el diseño especial de las cuchillas de so-



plado WindJet que proporcionan una corriente uniforme a lo largo de todo el cuchillo y una mayor integridad del chorro, lo cual se traduce en un incremento en la eficacia del secado. Disponibles en dos tamaños de ranura de 1,0 y 1,5 mm, y

en longitudes estándar de 15, 30, 45, 60, 75 y 90 cms (otras tamaños a medida).

La turbina de bajo mantenimiento esta disponible en 4 potencias de 2 a 30 CV, y generan un aire caliente limpio y con un bajo nivel sonoro. Se incluyen también todos los accesorios para completar la instalación de forma sencilla: tubo flexible reforzado con acero y resistente a altas temperaturas, codos a 45° y 90°, distribuidores de 2, 3 y 4 salidas, etc.

SPRAYING SYSTEMS SPAIN, S.L. Más información haga click aquí

VÍDEO CON ALARMA ANTIMANIPULACIONES NO AUTORIZADAS



Axis Communications refuerza su catálogo de cámaras de vídeo IP con la presentación de una alarma anti-manipulación. El desarrollo de esta alarma es una característica inteligente incorporada a las cámaras de red que permitirá al personal de seguridad detectar interrupciones en la operativa de las cámaras, que enviarán una alerta automática al personal de seguridad, cuando la cámara sea redirigida, bloqueada o manipulada. Ayuda al personal de seguridad a detectar rápidamente una interrupción en el funcionamiento de la cámara.

Sin esta nueva alarma, detectar una manipulación implicaba un volumen de tiempo considerable. Esto ocurría especialmente en aplicaciones en las que un único operador visualizaba una pantalla con imágenes de varias cámaras. Axis Communications anunció recientemente la consecución de un nuevo hito en la historia del mercado del vídeo IP: la venta del primer millón de cámaras de vídeo IP Axis.

AXIS COMMUNICATIONS

Más información haga click aquí

TALADRADO POR FRICCIÓN Y DEFORMACIÓN TÉRMICO

BAZUS, S.A. especialista en herramienta, ofrece en el mercado el taladro por fricción y deformación térmica, Flowdrill. El taladro destaca por producir bujes perfectamente de finidos, utilizando una combinación de velocidad de rotación y la presión axial, para calentar localmente el material, lo que genera la deformación del metal y la creación de bujes de



diferentes grosores, entre las ventajas principales del sistema, se destacan los distintos tamaños de agujeros con un alto nivel de calidad y acabado de precisión, la longitud de buje aproximadamente 3 veces el espesor inicial de la materia, un tiempo corto de ciclo, entre 2 y 6 segundos en función del diámetro del agujero y el espesor del material.

El taladrado por fricción y deformación térmica puede aplicarse a una amplia gama de materiales entre los que se incluyen el acero dulce, el acero inoxidable, el cobre, el bronce y el aluminio.

BAZUS, S.A.

Más información haga click aquí

VÁLVULAS Y ACTUADORES SÓLO AGUA

Siemens, empresa especializada en electrónica e ingeniería eléctrica que opera en los sectores industrial, energético y de salud, presenta la nueva gama de válvulas y actuadores sólo agua. Apenas visibles, cubiertos de polvo y generalmente en entornos inhóspitos, las válvulas y los actuadores AcvatixTM cumplen sus tareas con la mayor fiabilidad, las 24 horas del día, durante muchos años.

Las válvulas Acvatix™ soportan presiones de hasta 4000 kPa o 40 bar, lo que corresponde a 400 metros de columna de agua; éstas manejan las diferencias de presión en la válvula hasta los 16 bar o 160 metros de columna de agua. Los medios líquidos con temperaturas de entre -25 y +220°C (el aceite térmico hasta +350°C) pasan a través de válvulas fabricadas en bronce rojo de alta calidad, acero inoxidable, hierro fundido esferoidal o acero fundido. Los actuadores con desplazamientos o movimientos rotativos en la gama de fracciones de un milímetro controlan el flujo de caudal, que varía de pocas gotas a gran cantidad de litros por segundo.

La válvula Acvatix VXG41 hecha de bronce rojo de alta calidad con acero CrNi en la tapa y en la base (plug and seat), para rangos de temperaturas de –25° a +130°C, con bypass fijo y sumamente preciso. Mecanismo de acceso electrohidráulico SKD32 con 1000N fuerza nominal y función de posición de tiempo de 10 a 120 segundos, función de posición de emergencia, ajuste manual, interruptor auxiliar e indicador de posición opcional. Esta combinación es un ejemplo clásico de potencia, precisión y fiabilidad.

SIEMENS, S.A.- DIV. SECTOR INDUSTRIAL Más información haga click aquí



Más información haga click aquí



Nuevos Productos № 238 - Febrero - 2008

INTERRUPTORES DE CUERDA

Tras la adquisición por parte de Omron Corporation de la empresa STI (Scientific Technologies Incorporated) en Abril del 2006, la empresa inicia la comercialización



de productos STI en el mercado europeo con el lanzamiento de los interruptores de seguridad de cuerda ER. Disponibles en 4 modelos para longitudes de cables de 50m., 80m., 125m., y 200m., estos interruptores vienen a completar la ya de por sí extensa gama de productos de seguridad Omron.

Diseñados con encapsulado de acero presofundido y perno de acero inoxidable, así como con grado de protección IP67, los ER resultan interruptores muy robustos y resistentes a las condiciones de trabajo más adversas y exigentes.

Además, ofrecen gran inmunidad a las vibraciones al incorporar contactos de ruptura lenta. Los interruptores de seguridad de cuerda ER facilitan el diagnóstico del proceso y su mantenimiento gracias a los indicadores de tensión de cuerda y al indicador guía que informa del estado del interruptor.

Finalmente, cabe indicar que incorporan tanto contactos NC como NO para una fácil integración en el circuito de control de seguridad.

OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.

Más información haga click aquí

COMUNICACIONES INALÁMBRICAS

Las comunicaciones inalámbricas consisten en la comunicación con una red de dispositivos bajo protocolo MODBUS u otro protocolo abierto a través de RS485/RS232 y retransmisión de datos o alarmas generadas en tiempo real hacia otras redes como GPRS o Ethernet. Actualmente, están disponibles 2 modelos: Modulogik



GPRS y Modulogik LAN, cada uno con las ventajas propias de la red sobre la que operan. La versatilidad de dichos módulos hace posible diferentes configuraciones para diferentes escenarios, desde la instalación más sencilla con un solo modulogik hasta la más compleja, donde será posible integrar varios módulos y/o PCs. La retransmisión de los datos y alarmas en tiempo real es posible realizarla a través de GPRS o Ethernet en función del modelo elegido, pudiendo adoptar dicha comunicación la forma de sms, mail, ...etc. Como registrador de datos, modulogik dispone de una memoria flash limitada con lo que en cado de tener necesidad de un histórico sería imprescindible la existencia de otro dispositivo externo como registrador y servidor de todo el volumen de datos. Como solución a este tema proponemos soluciones (también desarrolladas por Sumelco) como el software PCRegistrador en caso de poder disponer de un PC con conexión a internet o como el Servidor WEB de SUMELCO Technologies accesible mediante login para consultas a través de una web en internet.

SUMELCO TECHNOLOGIES, S.L.

Más información haga click aquí

DETECTOR DE INTRUSIÓN

Bosch Security Systems, S.A. presenta el detector de intrusión Dual modelo ISC-PDL1-W18G perteneciente a la serie profesional, que integra y procesa datos de hasta 5 sensores diferentes y ajustan la sensibilidad para obtener las decisiones de disparo de alarmas más precisas, el dispositivo es adaptado para diferentes aplicaciones comerciales en interiores, su caja de protección de dos piezas con autobloqueo, la burbuja de nivel bidireccional integrada, la altura de montaje flexible y los tres soportes de montaje opcionales simplifican la



instalación y reducen el tiempo de servicio.

Entre las principales ventajas, es la eliminación de falsas alarmas, convirtiéndose en un dispositivo inteligente y fiable.

BOSCH SECURITY SYSTEMS, S.A.

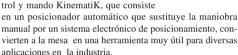
Más información haga click aquí

MESAS AUTOMÁTICAS

BAZUS, S.A. Especialista en fabricación de mesas de coordenadas, presenta la mesa automática de coordenadas serie ZK, las cuales se accionan mediante husillos a bolas y guías en cola de milano recubiertas de turcite.

Fabricadas en fundición gris de alta calidad estabilizada, esta familia de productos contiene unidades lineales para trabajo horizontal y vertical.

Con la posibilidad de ser automatizadas en el eje X, mediante el sistema de control y mando KinematiK, que consiste





Más información haga click aquí

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS



Fluke Europe B.V., la división de ventas y servicio en Europa de Fluke Corporation, líder mundial en instrumentos electrónicos portátiles de test y medida, hace el lanzamiento de las cámaras termográficas Ti25 y Ti10 de alto rendimiento de Fluke, desarrolladas para soportar exigentes entornos de trabajo, han sido diseñadas como una solución termográfica completa, eficaz y fácil de utilizar para el mantenimiento y la solución de problemas diarios de instalaciones eléctricas, equipos electromecánicos, equipos de proceso, sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, así como otros equipos industriales y eléctricos.

Ambos modelos incorporan IR Fusión®, una tecnología pendiente de patente que integra imágenes visuales e infrarrojas en las vistas a pantalla completa o imagen en imagen para mejorar la detección y el análisis de problemas. IR-Fusion utiliza un método exclusivo de corrección de imágenes que superpone de manera exacta las imágenes visual y térmica con independencia de la distancia de medición.

Los nuevos modelos Ti25 y Ti10 mantienen la reputación de Fluke como proveedor de instrumentos robustos y fiables. Se prueban para soportar una caída de 2 metros, por lo que resultan idóneos para resistir operaciones sobre el terreno en entornos industriales exigentes.

FLUKE IBÉRICA, S.L. Más información haga click aquí





DVP - Autómatas programables (PLC)

DOP - Pantallas táctiles

TP - Terminales de operador

VFD - Convertidores de frecuencia

ASM - Servomotores brushless

ASD - Servodrives

DT - Reguladores de temperatura

IFD - Conversores de protocolo



Distribuidor para España y Portugal:



Impulsando la industria desde 1917



www.mecmod.com mecmod@mecmod.com Nuevos Productos Nº 238 - Febrero - 2008



PSENvip Seguridad para prensas plegadoras

¿Más productividad con total seguridad? ¿Una contradicción?

No con la última tecnología de eguridad de Pilz; El sistema de protección basado en cámaras PSENvip, desarrollado especificamente para prensas plegadoras, aporta más seguridad v más productividad. Dispone de sensores para funciones relevantes del proceso de plegado. como la detección automática de la chapa, medición de la carrera inercial y determinación del ángulo de doblado Esto permite prescindir de dispositivos de medición suplementarios, :Aqueste parallel*! La tecnologia de LED en la que disponibilidad y aceptación por parte de los usuarios: El ajuste después de cambiar una herramienta es rápido y sencillo. El sistema es insensible a ópticos y permite cubrir con toda fiabilidad distancias grandes, de hasta diez metros, entre el emisor y el

PSENVip



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



Más información haga click aquí

PROCESADOR

Atmel[®] Corporation, empresa representada en España por Anatronic, S.A., anuncia el AT32AP7001, un nuevo miembro de la familia AVR[®]32 AP7 de procesadores de aplicación,



que está optimizado para diseños embebidos basados en Linux con restricciones de coste.

El dispositivo se presenta en un encapsulado VQFP de 30 x 30 mm y 208 pines para facilitar su integración en un diseño de PCB de cuatro capas. El procesador de aplicación se basa en el núcleo de procesador de aplicación AVR32 AP7 y se caracteriza por 210 Dhrystone v2.1 MIPS con un reloj de 150 MHz y alimentación de 1.8 V y consumo en modo activo de 75 mA (500 μ A / MHz). El núcleo integra DSP, set de instrucción SIMD, predicción de marca y MMU. Este dispositivo se puede aplicar en impresoras, faxes, cámaras de vigilancia y equipos de proceso de audio y control industrial.

ANATRONIC, S.A.

Más información haga click aquí

MÓDULO DE EJE CON ACCIONAMIENTO LINEAL

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, la 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.



disponen de discos de levas, son hoy en día superados, actualizados, proyectados y técnicamente realizados con los superiores motores lineales LIRAX-M-LD. Los Módulos de husillo y de correa dentada suponen un conjunto complementario para los accionamientos lineales directos.

Sus ventaias son:

 Sistema modular con guía de precisión integrada, sistema de recorrido de medición robusto y freno de parada para una elevada seguridad de proceso.

- Amortiguadores integrados en el perfil del Eje o carro para una mayor durabilidad.
- Motor lineal con compensación neumática de peso , también para el accionamiento vertical una novedad mundial!
- Elevada capacidad de rendimiento sin refrigeración adicional
- Categoría de pureza 10, ideal para la utilización en espacios limpios.
- Diversas formas constructivas y gran surtido de accesorios (frenos de parada, sensores acústicos, protectores de suciedad, etc.) para diversas aplicaciones y exigencias.

SCHUNK INTEC, S.L.

Más información haga click aquí



FUENTES DE ALIMENTACIÓN PARA MONTAJE EN RAÍL DIN

La División de Automatización de Delta, representada en España y Portugal por *Mecánica Moderna*, presenta las fuentes de alimentación miniatura DVP-PS, preparadas para su montaje en carril DIN. Se trata de fuentes commutadas con un rango de voltaje de entrada 100 – 240 Vac, 50/60 Hz, tensión de salida de 24 Vcc (± 3%) y un rizado máximo de 100 mVpp. Disponen de fusible autorrecuperable. Con una altura de sólo 90



mm y una profundidad de 60 mm, las fuentes Delta DVP-PS llaman la atención por su reducido tamaño y peso. Existen dos versiones en función de la corriente máxima de salida: DVP-PS01 (1 A, anchura 36.5 mm, peso 158 g) y DVP-PS02 (2 A, anchura 55 mm, peso 250 g).

Todo ello sumado a unos costes muy ajustados las convierte en una alternativa muy interesante para todas aquellas aplicaciones en armario eléctrico que requieran una tensión continua de 24 Vcc sin grandes consumos, como por ejemplo alimentación de PLCs o de circuitos de control, o referencias de tensión para señales de E/S. Todos los equipos industriales de Delta cumplen con las directivas medioambientales europeas WEEE y RoHS.

MECÁNICA MODERNA, S.A.

Más información haga click aquí

PLATAFORMA PARA AUTOMATISMOS

Schneider Electric con su marca Telemecanique, ha lanzado recientemente al mercado la nueva plataforma para automatismos programables Modicon M340, que junto a Modicon Premium y Modi-



con Quantum completa la gama en una única plataforma software Unity Pro. M340 ofrece ventajas inmediatas en todo el ciclo de vida de su aplicación, como son: Un procesador vitaminado. Una memoria superdotada: Hasta 4 Mb para aplicaciones para poder programar hasta 70 k instrucciones. La incorporación de módulos y funciones avanzadas. Además, el nuevo Modicon M340 se caracteriza por ser altamente Compacto (100 mm de alto y 93 mm de profundidad) permitiéndonos insertarlo en un armario de 150 mm de profundidad, disponer de un Rack adaptable (de 4, 6, 8 y 12 módulos que, además, son extraíbles en funcionamiento ("Hot-Swap")), módulos de alta densidad de 64 canales en 32 mm de ancho y fuentes de alimentación en CC o CA. Modicon M340 incorpora un puerto USB en todas las CPUs así como dos puertos de comunicaciones adicionales integrados (se puede elegir entre Ethernet, Modbus o CANopen). En comunicaciones, Modicon M340 le garantiza la programación de sus aplicaciones a través del puerto USB, Ethernet o Modbus. Sea cual sea el lugar en el que se encuentre, puede usted acceder a sus máquinas con total seguridad a través de un módem o de una conexión ADSL estándar. En función de la tecnología elegida, podrá programar en línea, transferir sus programas, acceder a los archivos de datos, etc. Unity Pro es el software de programación común para toda la gama Modicon M340, Modicon Premium y Modicon Quantum, que permite reutilizar el mismo código en las tres plataformas. Disponible en 6 idiomas diferentes: Unity Pro le permite programar en los 5 lenguajes IEC, simular y corregir el programa en el propio ordenador y hacer el diagnóstico de forma gráfica e intuitiva.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.-TELEMECANIQUE Más información haga click aquí

SISTEMA ROBOTIZADO DE INSPECCIÓN

Servetecno, S.L.L. presenta el VGT, un sistema robotizado que permite llevar a cabo tareas de inspección a distancia en lugares de difficil acceso, este dispositivo cuenta con una gran calidad de imágenes, tamaño reducido,



controles de dirección preciso, funcionamiento basculante de la cámara, entre otros más accesorios, convirtiéndose en una solución ideal para aplicaciones de reconocimiento entre las cuales encontramos; la búsqueda y rescate urbano, espacios reducidos, revisión de conductos de calefacción, ventilación y aire acondicionado, y demás requerimientos de seguridad como casos de situación de rehenes, los cuales pueden presentar dificultad de acceso y poner en riesgo innecesario la vida de las personas.

SERVETECNO, S.L.L Más información haga click aquí

CENTRO DE CORTE LÁSER

Aseim, S.C., presenta el sistema de corte Laser-ONE, que basa su funcionamiento en la tecnología, "Óptica mixta", la cual combina; el movimiento del cabezal láser



que se desplaza por el eje transversal a una distancia máxima del generador láser, igual al ancho de la chapa, la cual se desplaza en el eje longitudinal similar a una punzadora, sujeta por tres pinzas automáticas de apriete neumático, estos mecanismos son realizados por motores lineales Siemens.

De está tecnología se destaca como principal ventaja, la reducción en los tiempos de ci-

clo, carga y descarga, así como el mantenimiento. Además la maquina puede ser equipada con un sistema automático de doble ballet en carga y con un sistema robotizado

selectivo de piezas, como el modelo RS.25 para descarga.

El robot de descarga RS 25 ofrece la posibilidad de descargar las partes cortadas con absoluta fiabilidad, gracias a la configuración de la máquina que permite atrapar la pieza antes de que la máquina termine el corte.

ASEIM, S.C.

Más información haga click aquí

un compromiso global y local como

"SOLUTION PROVIDER"

TERMÓMETRO INFRARROJO VERSÁTIL CON CONEXIÓN AL SERVIDOR WEB O ETHERNET

El nuevo rango de productos SO-LOnet de Land Instruments International ofrece una flexibilidad sin precedentes sobre la manera de instalar, configurar y monitorizar termómetros infrarroios

SOLOnet ofrece un buscador web integral y conexión Ethernet para

poder instalar termómetros remotamente, desde un ordenador, portátil o de sobremesa, sin la necesidad de un especialista en software y puede conectarse y monitorizarse en la red interna de la empresa. Cuando se ha terminado la configuración, el PC puede desconectarse, dejando al termómetro funcionar como un equipo independiente. SOLOnet puede ser consultado remotamente en cualquier momento y desde cualquier



ubicación vía Ethernet o utilizando Internet Explorer, Netscape o cualquier otro buscador web estándar. Para procesos donde se requieren muchas medidas de temperatura, pueden conectarse varios termómetros con múltiples configuraciones diferentes. Se accede a la configu-

ración de cada termómetro por su dirección IP única que permite el control de datos en pantalla, utilizando menús desplegables y otros dispositivos. Hay cuatro modelos dentro de la gama, que operan en longitudes de onda a elegir.

LAND INSTRUMENTS INTERNATIONAL OFICINA DE REPRESENTACIÓN

Más información haga click aquí

e-mail: info-es@nsk.com

www.nsk.com

RODAMIENTOS DE BOLAS DE CONTACTO ANGULAR DE SÚPER PRECISIÓN DE NSK

NSK posee una de las gamas de rodamientos de Súper precisión destinados



al Mercado de Máquina Herramienta más amplias del mundo fruto de su colaboración con los principales fabricantes, que ha posibilitado que sea el líder en la producción de rodamientos de Súper Precisión.

Los rodamientos que tradicionalmente han tenido un consumo elevado son las series Estándar de Rodamientos de Bolas de Contacto Angular, la cual esta disponible en una amplia gama de tamaños que cumplen con la Normativa ISO, lo que posibilita racionalización de referencias e intercambiabilidad de los mismos

En esta familia se han desarrollado numerosas mejoras técnicas hasta ser hoy en día la más demandada por adecuarse a las más exigentes condiciones de trabajo. Esta serie de innovaciones se inician con la incorporación del acero Z (un acero SUJ2 de gran pureza) que prolonga la vida de los rodamientos.

Dispone de una gama de elementos que permitirán escoger el producto que coincida con las necesidades de la aplicación, dos tipos de ángulo de contacto (15° y 25°), cuatro tipos de precarga estándar así como otras precargas especiales, elementos rodantes cerámicos, jaulas de resina fenólica o poliamida y varios tipos de precisión dimensional y de rodadura., destacando la precisión P3, combinación de la precisión dimensional P4 y de la mayor Precisión de Rodadura P2.

El hecho de que los rodamientos estén disponibles con sellado sin contacto VV o abiertos, disponiendo de la misma velocidad máxima de giro, permite que se minimicen en caso de ser preciso, los daños por la entrada de partículas contaminante, dosificación errónea de la grasa o selección incorrecta de la misma entre otros.

Combinando todas las opciones anteriores dispondremos de una serie de rodamientos de Bolas de Contacto Angular de NSK adecuada las condiciones de trabajo más severas, que permitirán la alcanzar las máximas prestaciones con la mejor fiabilidad.

NSK SPAIN, S.A.





Captadores de presión relativa, absoluta, diferencial, barométrica Medel Cadena, S.A. Tel: 932.966.294 / 932.968.604 Fax: 934.315.697 info@medelcadena.com

Más información haga click aquí

www.medelcadena.com

INVENTARIO DE HARDWARE Y SOFTWARE DE UNA RED DE ORDENADORES

NetSupport lanza la nueva versión 2.7 de la herramienta NetSupport DNA, aplicación para realizar el inventario de software y hardware de una red informática. La aplicación, que también permite distribuir software de manera centralizada, medir el uso de aplicaciones e internet y realizar funciones galardonadas de helpdesk y control remoto, garantiza que los activos informáticos se gestionen de forma adecuada.



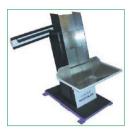
La nueva versión 2.7 además de incluir soporte a Windows Vista en Consola y Clientes DNA, mejora el rendimiento cuando la distribución de software se realiza a equipos en una subred local desde el servidor o el almacén de distribución: Despliegue tradicional: 8 minutos 48 segundos - Despliegue UDP: 1 minuto 39 segundos. NetSupport DNA facilita de forma excelente el trabajo de un administrador de sistemas, obteniendo especial prestigio en sectores industriales y en administración pública.

TOTEMGUARD DIGITAL SECURITY, S.L.

Más información haga click aquí

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN Y ORIENTACIÓN

La empresa ATSI S.L. como representante de la firma Schindler Handhabetechnik GmbH & Co. Kg. presenta de su amplia gama, el sistema de alimentación y orientación A-SERIE EUROSORT A-060-S5-150-RE-400/230, una solución novedosa para todo tipo de aplicaciones en



cuanto a alimentar, orientar y gestionar en todo tipo de piezas mecánicas

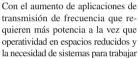
Se destaca por la forma de posicionamiento en una salida lineal de piezas de geometría compleja, con tres tipos, dependiendo el tamaño y suministro de alimentadores de ejes. De esta manera el fabricante alemán ofrece soluciones integras para los sistemas de alimentación de piezas en general, que van desde alimentadores tipo escalera, hasta sistemas robotizados con visión artificial y orientación de piezas, todos ellos particularizados para su aplicación y alcance requerido.

ASESORÍA TÉCNICA DE SUMINISTROS INDUSTRIALES, S.L.

Más información haga click aquí

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO POR AGUA DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS

La opción de enfriamiento por agua aumenta la tolerancia a la temperatura de los componentes electrónicos de potencia REO.





en condiciones ambientales elevadas bajo los límites de diseños de enfriamiento por aire forzado, REO está ofreciendo componentes para sistemas de transmisión adecuados para instalaciones de enfriamiento por agua. Los productos REO con esta nueva flexibilidad incluyen las resistencias de frenado de la compañía, filtros de red y choques de motor. Usando enfriamiento por agua es posible aumentar los valores de potencia de las resistencias de frenado por 4-5 veces y los de los componentes inductivos por 2 veces. La opción de enfriamiento por agua está disponible en dos formatos de la gama de componentes; una versión con placas base optimizadas adecuadas para montar en múltiples enfriamientos comunes y usados para diversos ensamblajes de componentes y la otra con circuitos de enfriamiento por agua integrados y conexiones por tubos La presión operativa del sistema de enfriamiento de componentes integrados es de 4Bar (probado hasta 10Bar) y la protección es IP64.

REO ESPAÑA 2002, S.A.

Más información haga click aquí

DOSIFICADDRES FILTROS MEDIDORES DE CAUDAL DENSIMETROS SONDAS DE CAUDAL VISCOSIMETROS MEDIDORES DE CAUDAL Contadores de ruedas ovaladas, contadores Woltmann, medidores magnéticos, medidores másicos, de turbina, de energía, Vortex y Fluidistor (sin piezas móviles). Sistemas de Identificación. SGA 211 AVIDA DE SADOLO AVIDA DE SADOLO MABECONTA PRECISION EN LA MEDIDA AVIDA DE SADOLO AVIDA

ASPIRADORES ESTACIONARIOS

Iberclean, S.A. especialista en sistemas de aspiración y filtración, presenta el SFD de EUROMATE, un aspirador estacionario fabricado con el sistema mecánico DuraFilter, el cual garantiza la larga duración y el alto rendimiento del filtro hasta del 98%, entre sus características generales se destacan, la caja de material sintético a prueba de golpes, su superficie de filtro 50m², peso de 30 Kg,



dispositivo de apagachispas de aluminio y dos brazos aspiradores con ventilador FAN 28.

Diseñado para trabajos de soldadura tanto de poca frecuencia como de media, el SFD es un sistema totalmente mecánico sin componentes eléctricos, y ofrece una sencilla, efectiva y económica solución para la filtración de humo de soldadura seco, Además el sistema esta provisto de un indicador de suciedad del filtro que indica si la aspiración aun no es suficiente o si se debe cambiar el filtro, la unidad puede cubrir como máximo dos superficies de trabajo de soldadura.

IBERCLEAN, S.A.

Más información haga click aquí

VENTOSAS PARA GRANDES CARGAS

Las ventosas AR para GRANDES CARGAS están especialmente diseña das para la manipulación por vacío de cargas pesadas o de grandes dimensiones. Por su tamaño, estructura y diseño, estas ventosas re-



sultan especialmente robustas. Además, la mayoría cuentan con un cuerpo metálico que les proporciona una extraordinaria rigidez al trabajar. Otros elementos adicionales, como las abrazaderas de inmovilización de la goma o los grabados antiderrapantes de contacto, permiten trabajar a estas ventosas bajo grandes esfuerzos de tracción, compresión, flexión o cizalladura.

La gran variedad de modelos, que comprende diámetros de hasta 500 mm, ventosas de copa, de fuelle, de doble o triple labio de cierre, con elementos auxiliares como válvula palpadora, muelle de compensación de altura, rótula para compensación de inclinaciones, y las numerosas combinaciones posibles, permite encontrar la solución más adecuada para cada aplicación específica.

Utilizadas habitualmente en las industrias del mármol, piedra, madera y metal entre otras, ya sea en desplazamiento de cargas o para inmovilización en procesos intermedios. Por otro lado, existe un modelo especialmente diseñado para la manipulación de sacos.

TALLERES A.R., S.A.

Más información haga click aquí

FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 480 VATIOS

XP POWER, distribuido por Venco Electrónica, anuncia la última edición de la serie DNR de fuentes de alimentación AC/DC para montaje en carril DIN. La DNR480, modelo de 480 vatios con una salida, tiene un margen de entrada universal que acepta tensiones monofásicas de 90 a 264 Vac sin tener que seleccionar la tensión con un conmutador o bien, dependiendo del modelo, con entrada para tensión trifásica de 340 a



575 Vac. Existen variantes para 24 y 48 voltios ambas con salida ajustable: de 22,5 a 28,5 Vdc el modelo de 24V y de 47,0 a 56,0 Vdc el modelo de 48V.

Este amplio margen de ajuste permite usar la fuente de alimentación en diferentes configuraciones.

Para aplicaciones en que se requiera mayor potencia se pueden conectar en paralelo hasta tres unidades.

VENCO ELECTRÓNICA, S.A.



E/S distribuidas

Advantys STB

El sistema de E/S abierto para la integración de dispositivos

PDT3100

Advantys STB, la nueva gama de E/S distribuidas de Schneider Electric.

Advantys STB está disponible en los principales buses de campo del mercado, facilitando la comunicación de los sistemas de control.

Advantys STB le permite de 2 a 512 E/S distribuidas, tanto digitales, analógicas, alterna como de potencia libre. Su arquitectura lo convierte en la mejor solución en integración de múltiples dispositivos.

La sencillez y flexibilidad de Advantys STB optimizará el diseño de su máquina o instalación mejorando su explotación y mantenimiento.

Estaremos presentes en la BIEMH, del 3 al 8 de marzo













Suplemento nº 179

CAPTURADORA DE VÍDEO

EUROSISTEMAS DE CONTROL empresa especializada en equipos para la automatización y el control industrial basados en PC, ofrece dentro de su gama de productos una familia de tarjetas capturadoras de video, de entre las cuales destacamos la DVP-2420E por sus prestaciones y precio muy competitivo.



La DVP-2420E es una tarjeta capturadora de video/audio de 2 canales en formato PC/104+.

Esta tarjeta utiliza el modo de compresión/descompresión de video por hardware MPEG-1/2/4, pudiendo realizarse el visionado simultáneo de los 2 canales y también la compresión/descompresión simultánea de los 2 canales.

El audio se captura en formato MPEG-1 Layer II. La DVP-2420E puede llegar a capturar video a una resolución D1 con 30/25 fps por canal según utilicemos entradas de video NTSC o PAL respectivamente.

Esta tarjeta acepta entrada de video NTSC/PAL. Para las 2 entradas y salidas de video utiliza conectores BNC, las 2 entradas y salidas de audio son estéreo.

Es compatible con Windows XP y Windows 2000 y se pueden instalar un máximo de 3 tarjetas DVP-2420E por equipo. La tarjeta también ofrece 4 entras + 4 salidas digitales de uso general.

Opcionalmente existe un kit para optoacoplar las entradas digitales y poner relés a las salidas digitales.

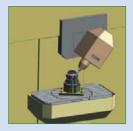
La temperatura de trabajo de la DVP-2420E es de -10°C hasta 60°C

EUROSISTEMAS DE CONTROL, S.L.

Más información haga click aquí

MECANIZADO DE GRANDES CAPACIDADES

EusCAD Sistemas S.L. anuncia la aparición de la versión 12 del programa de CAM "EdgeCAM" líder en el mercado de la programación de código NC, que amplía sus capacidades de mecanizado de 5 ejes y añade mejoras en el manejo de datos CAD, mayor velocidad en la generación



de trayectorias y nuevas opciones para la optimización de ciclos de agujeros. EdgeCAM versión 12 amplía el soporte de máquinas herramienta de 5 ejes al incluir las configuraciones cabezal/mesa para trabajos posicionales y simultáneos.

Todo ello con la simulación completa de la máquina para ayudar a visualizar el proceso de mecanizado y la preparación del trabajo.

Puede visualizarse la máquina completa, incluyendo cabezal, mesa y trayectorias para asegurar una operación segura y la optimización del proceso. Los usuarios de la versión 12 se beneficiarán de una generación más rápida de trayectorias para modelos de geometría 3D con salida PRISMATIC SLICE IN ROUGH mecanizado.

Esto, junto el suavizado de trayectorias, genera verdaderos arcos basados en la geometría de la pieza, consiguiendo mejor precisión y eficiencia, reduciendo además de manera notable el tamaño de los programas. Tiempo de ciclo más breve. Incluyendo mejoras en el control de las trayectorias para agujeros para reducir los cortes al aire y reducir el tiempo de los ciclos.

EUSCAD SISTEMAS, S.L. <mark>Más información haga click aquí</mark>

MONITORES DE 19 PULGADAS

HP ha renovado los monitores profesionales de 19 pulgadas de las líneas "Advantage" y "Essential" con la presentación de tres nuevas pantallas que ofrecen un innovador diseño para mejorar la ergonomía y la comodidad del usuario, así como las prestaciones del monitor en términos de



contraste, ángulo de visión y tiempo de respuesta.

El monitor HP L1908w es el compañero perfecto para aquellos que prefieran una visión panorámica, el modelo HP 1908wi está especialmente diseñado para integrar el sobremesa HP dc7800 en su parte trasera ahorrando espacio en el puesto de trabajo, y el nuevo monitor HP 1950T destaca por incorporar las tecnologías más avanzadas. Entre las principales novedades que incorporan estos tres monitores se encuentran la mayor rapidez de respuesta, ángulos de visión más amplios, un mayor ratio de contraste y un espectro de color más amplio.

Destaca también un mejorado nivel de seguridad, que permite disminuir los robos, gracias a la configuración y activación de las opciones de seguridad con un software asistente de pantalla. Además si el usuario quiere utilizar la pantalla con otro ordenador necesita introducir un código PIN, sin el que el monitor deja de funcionar. La nueva línea de monitores de HP destaca por la introducción de características diferenciadoras como HP Display Lite Saver, que permite configurar el brillo de la pantalla según la hora del día, con el fin de permitir un ahorrar de la energía, y HP Display Assistant, una herramienta que permite ajustar la visualización de la pantalla a través de un software en nuestro PC, utilizando una comunicación DDCI, en lugar de hacerlo en el propio monitor.

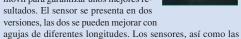
HEWLETT PACKARD ESPAÑOLA, S.A. **Más información haga click aquí**



MINI SENSOR FLEXIBLE

El nuevo sensor LSP-X1 forma parte de la serie LSP-X que miniaturiza la tecnología de los sensores, por lo que es ideal para las aplicaciones con un sistema de toma de datos articulado.

LSP-X1 ha sido diseñado según los requisitos actuales de las máquinas de medición por coordenadas con puente móvil para garantizar unos mejores resultados. El sensor se presenta en dos



agujas, se pueden cambiar automáticamente con los cambiadores de sensor. Las extensiones de agujas pueden ser de hasta 250 mm y su pequeño diámetro exterior permite medir en las zonas más estrechas.

LSP-X1 puede tomar datos en todos los modos estándares: modo punto a punto, digitalización de alta velocidad así como autocentrado para obtener mediciones rápidas y precisas de la forma y el perfil.

Al igual que los otros sensores de Leitz, el LSP-X1 permite digitalizar en todos los ejes y siempre perpendicular a la superficie.

HEXAGON METROLOGY, S.A.

Más información haga click aquí

TERMINAL DE MANO ULTRA-ROBUSTO CON TECNOLOGÍA DE LECTURA EX

Intermec ha presentado en nuestro país el nuevo terminal CK61ex, un ordenador de mano "ultra-robusto", basado en Windows Mobile y dotado del revolucionario motor de lectura de códigos de barras mono y bidimensionales EX de Intermec. Este equipo ha sido diseñado para trabajar en entornos de grandes exigencias ambientales y operativas como almacenes, centros de distribución y todo tipo de sectores industriales. Su sistema de lectura de código de barras, basado en tecnología de imagen, permite



trabajar tanto a corta como a larga distancia (desde 15 centímetros a 15 metros). Este escáner puede leer con extremada rapidez todo tipo de códigos de barras tanto de una (1D) como de dos dimensiones (2D) en cualquier orientación, así como capturar imágenes, firmas y documentos. De igual forma representa un ahorro considerable de costes para los usuarios ya que en lecturas de larga distancia no es necesario que se utilicen etiquetas especiales reflectantes. Esta tecnología de lectura elimina los tradicionales obstáculos a los que suele enfrentarse un operario de almacén. El terminal CK61ex integra Windows Mobile 5.0, por lo que se puede integrar de forma fácil en los sistemas de gestión de almacenes existentes.

De igual forma, cuenta con soporte para voz y puede trabajar con tecnología Wi-Fi 802.11 a/b/g.

INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.

Más información haga click aquí

IMPRESORAS TÉRMICAS

Peripheral Systems Ibérica ha presentado las nuevas impresoras térmicas de etiquetas de la serie EZ-6000 Plus de Godex, diseñadas para imprimir todo tipo de etiquetas en entornos industriales y que completan la gama de



impresoras industriales de este fabricante. La serie EZ-6000 Plus se compone de 2 modelos de impresoras industriales con un ancho de impresión de hasta 168 mm, ideales para imprimir etiquetas de palets o en aplicaciones donde se utilicen etiquetas de tamaño A5. Los 2 modelos son los siguientes:

- Godex EZ-6200 Plus, de 203 puntos de resolución y velocidad de 150 mm/segundo.
- Godex EZ-6300 Plus, de 300 puntos de resolución y velocidad de 100 mm/segundo.

Detectan de forma automática el cabezal instalado, de 203 ó 300 puntos, y se han diseñado para facilitar el uso ya que el acceso a los consumibles se realiza de forma muy rápida y simple. Destacamos también la posibilidad de utilizarlas en modo autónomo, sin necesidad de PC, gracias al interface PS2 opcional.

PERIPHERAL SYSTEMS IBÉRICA, S.L.

Más información haga click aquí

TERMINAL DE MANO

ID.SYS, de gran experiencia en el desarrollo, la comercialización y la integración de sistemas de Identificación automática y captura de datos, ha introducido en su catálogo de productos el terminal de mano de Internec CN3.

Su reducido tamaño, diseño y resistencia se ajusta a las necesidades del trabajador móvil. El GPS integrado con antena interna permite utilizar eficientemente los recursos y mejorarla visibilidad de los activos.

Las tecnologías WiFi®, Bluetooth® y radio WAN (3G CDMA/ EV-DO o GSM/EDGE) permiten que los trabajadores estén conectados. La cámara en color es una herramienta muy potente que permite documentar comprobantes de servicio o inspección de vehículos. La batería mejorada y extra fina permite el funcionamiento un día completo. Con el receptor GPS integrado (que es independiente de la red), las tecnologías WiFi y Bluetooth y los servicios WAN de voz y datos (como 3G EV-DO o EDGE), las empresas pueden estar en contacto con el personal móvil en tiempo real y mejorar la eficiencia y la visibilidad de los activos en todas sus operaciones. El terminal CN3 proporciona acceso a la información desde el lugar de trabajo..

IDENTIFICACIÓN SYSTEMS CONSULTORES, S.L. Más información haga click aquí

PANEL PC CON DISPLAY TÁCTIL DE 7"

Kontron presenta el último miembro de su familia Micro Client de Panel PC. Con un display táctil de 7", el Kontron M@C 70 ofrece rendimiento Intel[®] Celeron[®] escalable y diversos interfaces



en un diseño fácil de montar y flexible.

El nuevo Micro Client M@C 70 es un Panel PC extremadamente compacto y esbelto (profundidad de instalación inferior a los 50 mm) que es mas económico que un IPC full-fledged y ofrece gráficos sofisticados, GUI intuitivos y operación mediante pantalla táctil en un display TFT de 800x480.

Diseñado con la flexibilidad en mente, este Panel PC dota de rendimiento escalable con un procesador Celeron[®] M de 600 MHz para uso como thin client, web client, terminal de usuario o controlador. El Kontron M@C 70 es una solución flexible con dos 10/100 Ethernet, dos USB 2.0, un RS232 con RS422/RS485 opcional y bus CAN también opcional. El rango de tensión de alimentación de 11.4 a 28.8 V garantiza una conexión directa y segura a sistemas industriales, haciendo que este modelo sea ideal para un amplio rango de aplicaciones en fabricación de maquinaría y sistemas, ingeniería de vehículos, soluciones de gestión de edificios, tecnología médica y transporte, por citar algunas.

KONTRON AG

Más información haga click aquí

w.eurosiscon.com e-mail: eurosiscon@euro



Saia PCD

CONTROLES PROGRAMABLES Y PANELES DE OPERACION Equipos que combinan lo mejor de las diversas tecnologías:

PLC, Comunicaciones, Web, Windows, Conectividad con Redes y Buses Estándar, Interfaces de Proceso, etc.

Más información haga click aquí

SOLUCIONES PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS

PTC , que proporciona soluciones punteras para la gestión del ciclo de vida del producto (PLM), gestión de contenidos y soluciones de publicación dinámica a más de 50.000 empresas en todo el mundo, anunció a finales de enero que ya está trabajando en la próxima edición de PTC Expo, en la que presentará las novedades más recientes de sus soluciones para el desarrollo de productos a sus clientes, partners y colaboradores. Esta jornada tendrá lugar el día 13 de marzo, en el Hotel Barceló Sants de Barcelona.

Con el lema, Ni reto demasiado grande. Ni empresa demasiado pequeña, PTC pretende dar a conocer durante PTC Expo, la versión más reciente de su solución para diseño y fabricación mecánicos, Pro/ENGINEER Wildfire 4.0. Esta jornada ofrece a los asistentes la posibilidad de apreciar cómo la nueva versión de Pro/ENGI-NEER ofrece prestaciones nuevas y potentes, así como mejoras orientadas a la facilidad de uso, que permiten optimizar los procesos esenciales de diseño global y mejorar la productividad personal y de los procesos. Además, en PTC Expo 2008, PTC mostrará, en una amplia zona de exposición, otras novedades relacionadas con sus soluciones para cubrir el proceso de desarrollo de productos en su totalidad. Desde la versión 9.0 de sus soluciones Windchill, para la gestión del ciclo de vida del producto y Mathcad, para la realización de cálculos de ingeniería, hasta Arbortext IsoDraw, la solución para la creación de ilustraciones técnicas, aprovechando toda la información 3D de ingeniería.

PARAMETRIC TECHNOLOGY ESPAÑA, S.A. Más información haga click aquí



Novedades Biemh No 238 - Febrero - 2008

GUÍA DE ACTUADORES MECÁNICOS



POWER JACKS fabrica y distribuye en Europa los actuadores lineales de DUFF NORTON líder mundial en sistemas de actuación lineal.

actuadores ineales de DUFF NORTON ilder mundial en sistemas de actuación lineal.

El catálogo presenta la más amplia gama de actuadores y accesorios normalmente utilizados. Actuadores con husillo desplazable o rotativo, actuadores con husillo de bolas, actuadores de acero inoxidable, microactuadores, actuadores motorizados, actuadores diseñados para operar en ciclo continuo, acoplamientos flexibles, cajas de engranajes, limitadores de carrera, etc.

Tel.: 94 447 41 66 / 94 447 49 21 Fax: 94 447 46 40 www.desarrolloind.com nail: desarrolloind@desarrolloind.com



Más información haga click aquí

SOLDADURA Y ACTUADORES MECÁNICOS

DESARROLLO INDUSTRIAL S.L empresa con sede en Bilbao representa y comercializa en todo el territorio español desde hace más de 25 años los productos de dos compañías lideres en el Campo de la Tecnología de la soldadura: BRAZE-TEC como continuación de la división de tecnología de la soldadura de Degussa fabrica aleaciones, pastas y fundentes de alta calidad para la soldadura fuerte



y blanda por capilaridad y en el campo de la transmisión de potencia: POWER JACKS fabricante líder mundial de la gama de actuadores lineales de DUFF NORTON, actuadores electromecánicos, cajas de derivación de engranajes, transmisiones de potencia y sistemas de Control así como ampliación de las líneas de producto fabricadas en los últimos años para incluir en ellas y en su nuevo catálogo: Actuadores con husillo desplazable o rotativo, de bolas, roscados, Actuadores lineales eléctricos, engranajes cónicos espirales, husillos de rodillos engranados, gatos mecánicos, acoplamientos flexibles, limitadores de carrera etc... que permiten ofrecer a sus clientes una completa gama de soluciones de desplazamiento lineal y transmisión de potencia. Los productos se suministran en todo el mundo como unidades individuales o como sistemas de desplazamiento integrales.

DESARROLLO INDUSTRIAL, S.L.

Más información haga click aquí

CONTROLES NUMÉRICOS

Fidia presenta su nueva línea de controles con un hardware flexible para medianas y altas prestaciones. Dependiendo del hardware se obtiene la configuración deseada: C0 con sistema operativo Windows para aplicaciones de fresado de moldes y piezas aeronáuticas o F0 con sistema operativo Linux para el sector mecánico general, rectificado y taladrados profundos. Los controles de esta nueva serie gestionan accionamientos digitales Xpower y los periféricos I/O Lux Fidia. Respetando desde siempre el uso facilitado "user friendly" que caracteriza la gama Fidia, los controles disponen de un monitor de 15" touch





screen instalado en la botonera. Entre las novedades hardware, se presentaran las nuevas tarjetas CPU7 y CPU8 con procesador 8245 que equiparan los CNC de última generación. El paso de 250 a 400 MHz de clock del procesador permite aumentar la frecuencia de ciclo (loop) de control de los ejes (de 500 Hz promedio a 1 kHz) para obtener prestaciones superiores en términos de frecuencia de ejecución del PLC respecto al actual CPU5 en las condiciones clásicas; por último, usar el software de Look Ahead V3 que, siendo más sofisticado, requiere mayor potencia de cálculo. Aproximando los recorridos herramienta con curvas polinominales, permite alcanzar el mejor compromiso entre las contrastantes exigencias de precisión, calidad superficial y tiempo de ejecución asegurando un notable aumento de productividad.

FIDIA IBÉRICA, S.A.

Más información haga click aquí

MÁQUINA DE MEDICIÓN POR COORDENADAS

Hexagon Metrology presenta la nueva Atlas, una MMC tipo gantry que ofrece la mejor relación precioprestaciones para medir y digitalizar piezas de gran tamaño con gran precisión. Se adapta a una gran variedad de aplicaciones de inspección



en diferentes áreas de mercado, como la industria aeroespacial y eólica, troquelerías y fabricantes de moldes, fabricantes de engranajes de grandes dimensiones, etc.

Este nuevo modelo de máquina de medición por coordenadas se fabrica íntegramente en Vitoria, en las instalaciones de Vitetek, utiliza toda la potencia de la tecnología propia de Hexagon Metrology, y se comercializa en toda Europa con la marca

La nueva MMC Atlas incorpora varias características de diseño únicas, tales como el carro transversal compuesto de una viga doble, dentro de la cual, desliza el brazo de la máquina (eje Z), patines de aire de alto rendimiento de diseño propio, sistema de doble arrastre, doble sistema lectura de posición de alta precisión, guías de alta precisión de rectitud y los principales componentes de la máquina fabricados en granito.

Todo eso contribuye a hacer de la máquina Atlas una herramienta de medición de alta tecnología, gran precisión y rendimiento, así como un sistema de medición extremadamente fiable. Para adaptarse a la gran variedad de requisitos de las aplicaciones de inspección dimensional, Atlas está disponible en versión estándar y en versión Alta Precisión (HA). Es una MMC flexible de uso múltiple ideal para la inspección dimensional de grandes piezas de fundición y mecanizado.

HEXAGON METROLOGY, S.A.

Más información haga click aquí

MÁQUINA DE VISIÓN

TESA TECHNOLOGY IBÉRICA, fabricante a nivel mundial de instrumentos de medición para la industria, lanza en el mercado su nuevo modelo de máquinas de visión MICRO-HITED 3D Contact - Visión, ampliando su gama de pequeñas máquinas y con la ventaja de los modelos anteriores de comando por posicionamiento a la micra, comando por joystick, 3 velocidades de desplazamiento, interfaz grafico.

Esta última versión se distingue, por su capacidad de integrar la medida óptica utilizando alternativamente el control de piezas y otros componentes, con o sin contacto. El palpador y su cámara integrada amplían el campo de aplicación de la máquina, para más procesos de automatización, incluyendo ahora los componentes electrónicos y plásticos, las piezas de pequeño tamaño y el grabado. Convirtiéndose de esta manera en una herramienta sensorial muy útil en la industria

TESA TECHNOLOGY IBÉRICA

Más información haga click aquí





Electromagnéticos:

Retenedores

Enclavamientos

- Ventosas

Mono- y Biestables Imanes permanentes

Vibradores

Corriente continua

Corriente alterna

Alzafreno doble

SWITCH ETHERNET INDUSTRIAL **GESTIONABLE CON IO PUERTOS GIGABIT**

ONV, S.L. presenta el nuevo switch industrial Korenix modelo JetNet-5010G. Se trata de un switch industrial gestionable con diez puertos, tres de los cuales se presentan en formato RJ45 y a su vez como módulos extraíbles mini-GBIC. Esta configuración permite múltiples opciones en la selección de puertos, pudiéndose combinar módulos



con distinto tipo de fibra o cable. Permite la creación de redes virtuales (VLAN), anillos redundantes con recuperación en menos de 5ms (Rapid Super Ring), IGMP y QoS. Incorpora la función Dual Homming II, que posibilita la configuración de redes compleias en las que coexisten switches comerciales o industriales basados en RSTP con sub-anillos redundantes en el protocolo de alta velocidad Super Ring. Se puede configurar mediante web o a través de SNMP, con capacidad de monitorización remota (RMON). Dispone de un relé interno que se activaría en caso de fallos de alimentación o link con la posibilidad de envío de e-mail.

Se presenta en una robusta caja de aluminio con protección IP 30 y permite su instalación en raíl DIN. La versión estándar trabaja entre -10 y 70° pudiéndose llegar a -40 y +85° en la extendida. El modelo se completa con una extensa gama de módulos mini-GBIC en fibra o cable y existe una versión no gestionable (JetNet-3010G).

ONV. S.L.

Más información haga click aquí

PINZAS DE VACÍO

En AR son especialistas en la concepción, diseño y fabricación de todos los componentes que forman el sistema de vacío. Esta experiencia resulta determinante en el caso de sus soluciones específicas a medida del cliente. Un claro ejemplo de este tipo de soluciones son las GARRAS DE VACIO para robots industriales.



Tras un estudio pormenorizado de las especificaciones concretas de la aplicación, AR desarrolla íntegramente el proyecto. Esto incluye el pre-proyecto, diseño, fabricación, montaje y pruebas de la garra de vacío, garantizando la solución idónea en el menor tiempo posible.

Las soluciones aportadas por AR en este campo incluyen pinzas de vacío para robots de paletizado de cajas y posicionado del palet, despaletizado de capas completas, encajado, pick and place, alimentación de prensas y doblado de chapas por robot, entre otras.

TALLERES A.R., S.A.

Más información haga click aquí

SOLUCIÓN PARA LA GESTIÓN DEL **CONOCIMIENTO EN PLANTA**

Sisteplant presenta la nueva generación CAPTOR.

Tras la exitosa andadura de las generaciones anteriores de producto (CAPTOR I y CAPTOR II), Sisteplant ofrece la primera solución m.e.s. orientada a la gestión del conocimiento en planta. CAPTOR3 ha sido desarrollado en base a las últimas tecnologías disponibles, con una estructuración en capas, totalmente accesible a través de exploradores de Internet (arquitectura .net).

El módulo SDK (Sisteplant Development kit) provee al usuario de importantes utilidades de personalización, que incluyen la modificación del modelo de datos (Metadata Editor), el formato y comportamiento del interface de usuario (Screen Editor), las salidas de información (Report Editor) o la lógica de funcionamiento (Work Flow Editor) entre otras. Funcionalmente, CAPTOR3 incorpora módulos de valor añadido para el desarrollo de un modelo avanzado de gestión en planta: captura de datos en tiempo real, conexión a máquinas y dispositivos, monitorización en tiempo real, sistema de información para la mejora continua, calidad, trazabilidad y materiales, gestión documental, integración con sistemas ERP, mantenimiento ...

Adicionalmente ofrece módulos específicos para implementar el modelo de Gestión de Conocimiento en planta: gestión por excepción y eventos (eventrack), generador inteligente de informes y KPI manager permitiendo la libre generación de indicadores y cuadros de mando.

SISTEPLANT, S.L.

Más información haga click aquí







Módules de freno

Componen

Frenos ATEX

Rectificadores

Reguladores corriente





Fax: 977 17 01 82

Tel: 977 17 27 07 / 977 81 04 29













Separadores magnéticos Desmagnetizadores

Motores de encaje compacta Cadena de empuje Accionamientos de husillo Display LCD

Fuentes de alimentación Transformadores Sensores de hilo

Más información haga click aquí

Frenos y embragues electromagnéticos

Frenos electromagnéticos permanentes

es automóviles



Inventor y líder de la conexión instantánea de baja presión, Legris Connectic dispone de una extensa gama en conexiones instantáneas para aplicaciones industriales y alimentarias (latón niquelado), aplicaciones neumáticas (polímero) y para fluidos agresivos (acero inox).

lunto con sus racores con funciones, enchufes de seguridad, válvulas industriales, tuberías y accesorios, les proporciona soluciones completas para cualquier tipo de conexión.

Desde hoy, sea cual sea la presión que necesite, en Legris Connectic encontrarán la solución a sus problemas de conexionado.

Para más información contacte con nuestra web www.legris.com

LEGRIS CENRASA SA Av.Maresme, 44-46, 2* pl. - pta. 23 08918 BADALONA (Barcelona) Tel. (34) 935 750 606 - Fax (34) 935 753 807

Aquí usted encontrará la SOLUCIÓN









25BIEMH



Más información haga click aquí

DETECTOR DE DOBLE CHAPA

En sistemas de alimentación automática de prensas puede producirse una introducción involuntaria de dos o más chapas en la máquina. Esto puede suponer una rotura de la herramienta, causar paradas de la producción y requerir de costosas reparaciones. El detector de doble chapa

E20 es la solución para prevenir estos problemas. La detección de doble chapa se basa en el principio electromagnético. Un cambio en el espesor de la chapa se traduce en un cambio en la inducción. El sistema calcula el espesor de la chapa basándose en este cambio.

Este sistema puede utilizarse para detección de piezas ocultas. La señal del sensor se controla secuencialmente a través de un PLC o



automáticamente en el nuevo modo secuencial. Esta función reduce significativamente los tiempos de medición entre sensores.

Otras características adicionales son: Calibración sin chapa de muestra. Visualización digital del espesor de chapa y parámetros

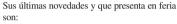
de trabajo. Programable para 255 parámetros de espesores. Monitorización de los límites de sobre-espesor y sub-espesor. Monitorización de la tensión y el tiempo de medida. Interfaz PLC. Interfaz Bus opcional: Profibus, Device-Net, ControlNet, Interbus o CANopen.

FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L.

Más información haga click aquí

EQUIPOS LÁSER PARA GRABAR Y CORTAR

FRAMUN, empresa especializada en la fabricación y distribución de productos/equipos de marcaje y rotulación, presenta en la BIE-MH '08 las últimas novedades en equipos láser profesionales. Les avala la fiabilidad de la marca Trotec.



- FP 100 es el primer sistema láser Yag del mundo que incorpora una fuente de fibra láser. Este equipo, ideal para marcar metales, requiere un mantenimiento mínimo y se caracteriza por tener una larguísima vida útil.

- Speedy 300, el láser CO2 (de 12 a 120W). Este equipo permite grabar y cortar muchos tipos distintos de materiales (metacrilato, plástico, tela, cristal, madera, cuero, piedra, etc.) y con la



máxima velocidad (355 cm/seg. con una aceleración de 5g).

- La FineMarker Strong se caracteriza por dar solución a cualquier aplicación de marcaje industrial.

- SpeedMarker CL es un galvoláser CO2 de alta velocidad para

el marcaje industrial. Permite marcar a velocidades. Este sistema se utiliza en muchos tipos distintos de industrias (automovilística, textil, médica, electrónica, alimenticia...) y para muy distintas aplicaciones: trazabilidad, prevención de plagios, estética, funcionalidad, etc. El galvoláser SpeedMarker CL también permite cortar materiales no muy gruesos (hasta 2mm), como el papel o el cartón.

FRAMUN, S.A.

Más información haga click aquí

CÁMARAS EN FORMATO GIGABIT ETHERNET

DALSA a finales del pasado año inició la producción de cámaras Gigabit Ethernet lanzando una primera cámara de 640x480 píxels en monocromo. Genie y Genie-HM es la completa familia

de cámaras en formato GigE Vision.

En la actualidad ha sacado al mercado una completa familia de cámaras monocromas y color que se extiende desde resoluciones de 640x480 hasta 1280x1024píxels.

Además, recientemente ha incluido una nueva serie de cámaras monocromo basadas en



sensores CMOS de altas prestaciones, desarrollados por la propia DALSA. Esta serie denominada Genie HM incluye sensores CMOS que presentan una curva espectral muy intere-

sante ya que permiten trabajar en aplicaciones dentro del Infrarrojo cercano (NIR) entre los 700 y 1000nm.

Las características técnicas de estas cámaras se describen en el siguiente cuadro:

Modelo	Sensor	Resolución	Velocidad	Tipo
Genie M/C640-1/3	1/3" CCD	640x480 (0.3MP)	60 img/sg	Monocromo-Color
Genie M/C640-1/2	½" CCD	640x480 (0,3MP)	60 img/sg	Monocromo-Color
Genie M/C1024	1/3" CCD	1034x779 (0.8MP)	30 img/sg	Monocromo-Color
Genie M/C1400	½" CCD	1392x1040 (1.4MP)	15 img/sg	Monocromo-Color
Genie HM640	1/3" CMOS	640x480 (0,3MP)	295 img/sg	Monocromo
Genie HM1024	½" CMOS	1024x768 (0.8MP)	100 img/sg	Monocromo
Comio IIM1400	2/2" CMOS	1400×1024(1 4MD)	60 imalaa	Managana

INFAIMON, S.L.

Más información haga click aquí

UNIDAD DE FRESADO

Les presentamos una línea/ célula de torneado y fresado FUJI. Esta empresa japonesa se dedica a la fabricación de tornos (horizontales y verticales) con sistemas de manipulación integrados, bien sean manipuladores o robots.

Sus máquinas permiten trabajar con diámetros de piezas hasta 400 mm o con ejes hasta 400 mm. de longitud. Disponen de aplicaciones especiales para: cajas diferenciales, aros de rodamientos, árboles de levas, etc. La línea de mecanizado que se presenta en esta edición consta de:

TORNO ANW-35 que dispone de dos cabezales independientes con transferencia automática de piezas entre ellos con un robot incorporado de 4 ejes (opcionalmente este modelo puede estar equipado con un contrapunto



automático para cada cabezal).

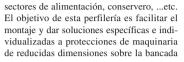
La UNIDAD DE FRESADO HM-34T sirve para complementar a los tornos de manipulación en aquellas piezas que por tener taladros o roscas que necesiten un tiempo elevado de mecanizado no interesa realizarlos en el torno.

En estos casos la máquina HM-34T realiza estos mecanizados mientras el torno realiza el torneado con lo que se consigue que lo tiempos queden absorbidos y no se sumen. Esta máquina dispone de 4 ejes simultáneos (X/Y/Z/C) con una capacidad de 6, 10 ó 15 posiciones de herramientas. La potencia del motor de la herramienta motorizada es de 5.5 Kw (7.5 Hp).

UNIVERSAL CNC

PERFILES PARA PROTECCIÓN DE MAQUINARIA

La gama de perfilería de aluminio, ofrecida por Cotransa, se ha completado con la nueva gama de perfiles para protección de maquinaria, con dos acabados diferentes anodizado Plata y anodizado Elox, destinada a sectores de maquina-herramienta, embalaje, empaquetado, manipulación, ... con una gama en acero inoxidable destinada a





de la máquina, el chasis del transportador la estructura del manipulador, ...etc.

La gran variedad tanto de perfiles de sección cuadrada (20, 25 y 30mm) como de accesorios para montaje (codos de unión, bisagras, soportes para paneles de metacrilato, policarbonato, rejilla metálica, ..., bisagras, micros de seguridad eléctrica, manillas, ...) permi-

ten multitud de opciones para alcanzar la mejor de las soluciones combinando seguridad, economía y estética de la máquina.

COMERCIAL DETRANSMISIONES, S.A. Más información haga click aquí

SISTEMAS DE VISIÓN

INFAIMON ha lanzado recientemente un nuevo catálogo de novedades en sistemas de visión artificial para control de calidad en el entorno industrial donde se presentan los siguientes

IPD VA15 y VA3x: Nuevos sistemas inteligentes compactos de DALSA, DataSensor SCS1-Sensor de Visión Inteligente para Inspección Visual e Identificación, Nuevos modelos de cámaras de la familia Guppy de Allied, JAI AD-080CL: primera cámara con dos sensores CCD con tecnología prisma, Spider 3 GigE: Primera cámara lineal con tecnología GigE, Piranha PC30 Color: Cámara color tri-lineal de altas prestaciones y salida CameraLink, Dalsa Pantera: Cámara CMOS de 4 Megapixels a 62 imágenes por segundo, Genie y Genie HM: Completa familia de cámaras DALSA en formato GigE Vision, uEye 1480C: Cámara CMOS color de muy alta resolución (5 Megapixels), Nuevas cámaras GigE Vision de JAI, IPX-16M3: Cámara de 16 Megapixels Gigabit Ethernet con resolución 4900x3200 pixels, X64 Xcelera -CL PX4 Dual: Placa de Captura de imagen PCI XpresX4 con 2 Entradas Camera-Link, CVB 9.02: Nueva Versión del Software de Desarrollo de Visión Artificial, SAPERA ESSENTIAL: Librerías de programación para aplicaciones de Visión Artificial, Iluminación: Domos de grandes dimensiones Sistemas Ultravioleta (UV) de CCS, XENICS: Completa familia de cámaras en la banda espectral infrarroja, SAT: Imagen Térmica Mediante Cámaras Portátiles, y varios ejemplos de APLICACIO-NES INDUSTRIALES de: clasificación de tapones, envase y embalaie, diseño en 3D, lectura v reconocimiento de caracteres v Máquinas de control de calidad de productos cerámicos.

INFAIMON, S.L.

Más información haga click aquí

CONSUMIBLES DE BISELADO A 130 A

Hypertherm® ha anunciado recientemente la incorporación de nuevos consumibles de biselado de 130 A a su familia de productos de plasma HyPerformance® (HPRTM). Esta novedad significa que los usuarios pueden realizar ahora

cortes de biselado con menor potencia con el HPR130 y HPR260.

La adición de los nuevos consumibles ampliará las capacidades de biselado disponibles hasta ahora, al ofrecer unas capacidades de corte completo de bisel con alta calidad y de hasta 45 grados en chapa fina. Estos consumibles, que permitirán el corte tanto de acero dulce como de acero inoxidable, forman parte del compromiso permanente de Hypertherm de aumentar la calidad de corte, la uniformidad y el rendimiento global, reduciendo al mismo tiempo los costes operativos de sus



sistemas

El sistema HyPerformance Plasma de Hypertherm ofrece una excepcional calidad y uniformidad de corte a miles de clientes en todo el mundo. Las personas interesadas en pedir los nuevos consumibles de bi-

selado pueden hacerlo a través de su proveedor habitual de Hypertherm.

Hypertherm diseña y fabrica los sistemas de corte de metales más avanzados del mundo, para su uso en toda una variedad de sectores como astilleros, producción y reparación de vehículos. Su línea de productos cuenta con sistemas de corte de mano y automáticos y sus consumibles, así como controles CNC y de altura.

HYPERTHERM EUROPE B.V.

Más información haga click aquí

CENTRALES Y DOSIFICADORES DE LÍNEA SIMPLE PARA INSTALACIONES DE ACEITE Y GRASA FLUIDA

Intza S.A empresa con más de 30 años en el mundo de la lubricación está presente en la BIEMH Pabellón 4 Stand-C 58.

Cuando una máquina requiere caudales mínimos de lubricante para muchos puntos de engrase, se hace necesaria una dosificación intermitente que se adapte de forma optima a las exigencias de la máquina. Las centrales están diseñadas para la ali-

mentación intermitente de instalaciones de línea simple. Pueden alimentar instalaciones con un número casi ilimitado de puntos, con pequeños v mínimos caudales. La ejecución básica incluve un grupo motor-bomba de engranes, así como las válvulas necesarias para el control de los ciclos de presión y descompresión en el circuito.



La bomba es autoaspirante, e incluso después de una larga parada vuelve a aspirar inmediatamente de forma segura.

En mando de accionamiento pue-

- Externo (sin mando): Programación desde el automatismo de la máquina o mando externo (CNC, Autómata, Etc..)

- Tarjeta interna: El valor de la pa-

rada se determina en tiempo (ajustable mediante los selectores de la tarjeta) o impulsos (contando, por ejemplo, los contactos eléctricos emitidos durante el ritmo de trabajo de una máquina).

INTZA, S.A.

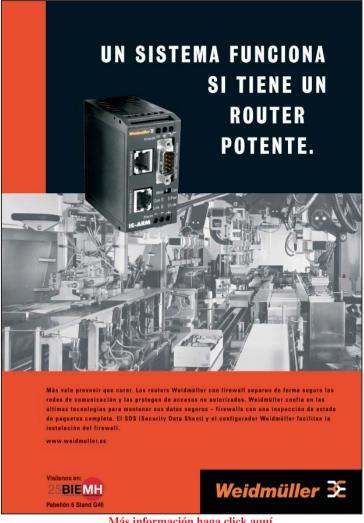
Más información haga click aquí

HARTING. Su solución para Ethernet.

HARTING dispone de todo cuanto necesita para Ethernet. Porque HARTING cuenta con las aptitudes adecuadas, las innovaciones clave y, por encima de todo, las personas idóneas. Proporcionamos todos los elementos para las infraestructuras de redes, desde el despacho del Director hasta el último rincón de la planta de producción, uniendo así las áreas de automatización industrial y de IT. De ese modo hacemos más fácil la tarea de directivos, especialistas en IT, usuarios y expertos en automatización.



24 AR Novedades Biemh Nº 238 - Febrero - 2008



Más información haga click aquí

CONTROLADORES CONDUCTIVOS DE NIVEL

Carlo Gavazzi presenta una familia de controladores inteligentes conductivos de nivel para su aplicación en tanques, depósitos, plantas de aguas residuales, pozos subterráneos, plantas mezcladoras, etc.

Los controladores han sido diseñados para dar solución a la típica demanda del cuadrista: equipo sencillo, flexible, coste razonable v tamaño reducido.

Las series CLx2 y CLx4 constan de las funciones típicas de un controlador de nivel y pueden implementarse más prestaciones al estar basado en microprocesador.

Las funciones estándar incluyen: Llenado o Vaciado. Llenado o Vaciado con alarma HiHi y/o LoLo (máximo y mínimo). Combinaciones de



Llenado y Vaciado. Conexión directa de entrada con salida de relé, principalmente para conexión de una unidad de control externa.

Ambas series tienen calibración Teach-in (autoajuste) que asegura un ajuste objetivo de configuración a configuración. El rango de sensibilidad es amplio, de 220Ω a 220kΩ, que cubre la resistencia especí-

fica de la mayoría de líquidos existentes.

En combinación con nuestros nuevos cabezales v electrodos, estas nuevas series de controladores completan nuestra amplia familia de sensores de

CARLO GAVAZZI, S.A.

Más información haga click aquí

COMPONENTES INDUSTRIALES ESTANDAR Y PERSONALIZADOS

Thenar produce, desde hace más de 20 años, componentes industriales de elevada calidad y fiabilidad.

Sus lineas de producción son: Linea Handex, elementos de maniobra, elementos de fijación y regulación, manijas industriales; Linea Clausum, tapones de clausura, formónes

y clavijas en plástica; Linea Clausum Oil, elementos y accesorios para componentes oleodinámicos; Lineas Modus, dispositivos de posición digítales; Linea Flexum, cadenas como protección de cables.

Una importante novedad del 2007 fue de parte de Thenar el haber comprado y adquirido la empresa Valpa, un histórico logotipo del sector, que se dedica en una nueva gamma



de productos especificos para botones, mangos, volantes y manijas.

Thenar dispone cómo siempre de una grande gama de artículos en almacén para cada tipo de demanda y exigencia de la industria. Los elementos estándar pueden ser hechos sobre medida y personaliza-

dos en color y logotipo industrial, mientras los componentes que no son estandar son desarrollados y creados para satisfacer las necesidades que no encuentran solución en la producción estandar, hechos también según diseño del cliente.

COMERCIAL SANCO S.A.

Más información haga click aquí

VEHÍCULO DE GUIADO AUTOMÁTICO

ASTI, lanza al mercado su nuevo desarrollo para el transporte automático de mercancías, el carro tractor AGCLOG.

La idea surge, de buscar un sistema de transporte automático inteligente, fiable, robusto, económico, fácil de instalar, de

manejar, de modificar y sin apenas costes de mantenimiento, dando siempre el servicio, para el cual ha sido diseñado. El AGV AGCLOG circula por unas rutas definidas por el usuario, con la simple fijación al suelo de la banda de guiado y en los puntos denominados estaciones se realiza la carga y descarga de mercancías, de forma que este conjunto de rutas y estaciones se denominara trazado y se adapta a cada instalación.

Este nuevo vehículo de guiado automático, presenta múltiples opciones en 5 módulos, muy fácilmente integrables entre si, los cuales en función de las características podrán completarse con distintos sistemas y funcionalidades. Los módulos presentados por este nuevo vehículo de guiado automático y sus múltiples posibilidades, son los siguientes:

1.- Modulo de guiado: basado en el seguimiento de una trayectoria, mediante una banda fijada

en el suelo, se presenta en dos alternativas un guiado óptico o magnético.

2.- Modulo de tracción: com-

puesto por un motor de gran robustez y versatilidad.

3.- Modulo de alimentación: compuesto por una batería de 24

Vcc. de grandes prestaciones, con un tiempo de carga muy reducido y una larga autonomía.

4.- Modulo de seguridad: compuesto por, un Bumper de seguridad y una Baliza luminosa y

5.- Chasis mecánico: La estructura del carro tiene infinitas posibilidades, en función de las cargas a transportar y las demandas del cliente, se podrán realizar distintas estructuras, para el AG-CLOG de ASTI. Usted mismo podrá "tunear" su vehículo de guiado automático.

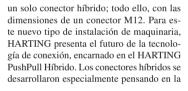
Una vez definida la parte "física" de su vehículo de guiado automático, ASTI les presenta la Navegación a su medida, es decir el sistema mediante el cual el vehículo v el sistema. conocen su posición en todo momento.

AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.

Más información haga click aquí

CONECTOR PARA ALIMENTACIÓN DE 24 V y comunicación ethernet

El cambio en la tecnología de comunicación del bus de campo a Ethernet ofrece la posibilidad de simplificar la instalación de máquinas. Esta simplificación se realizará mediante la combinación de los cables de datos y la alimentación de 24 V en un cable híbrido con





facilidad de terminación en el campo y en la transmisión de datos más segura mediante el concepto patentado de apantallamiento Omega. Se pueden realizar hasta 6 codificaciones diferentes mediante pines de codificación con el fin de evitar las conexiones incorrectas.

Por supuesto, estos conectores tienen todas las ventajas conocidas de la tecnología PushPull de HARTING. Se pueden conectar y desconectar de forma rápida y sencilla.

HARTING IBERIA, S.A.

Más información haga click aquí

FLUJOSTATO CALORIMÉTRICO

Intertronic Internacional, SL presenta el nuevo flujostato calorimétrico SKT, producto englobado dentro de las aplicaciones de detección para aplicaciones industriales, de la firma germana Meister, la cual se comercializa y distribuye en exclusiva por Intertronic para España y Portugal. Su representada alemana Meister, está especializada en la producción de caudalímetros y detectores para líquidos y ga-

ses, basados en diferentes principios y con una amplia gama de rangos de caudal.

Algunas de las características de este flujostato calorimétrico son:

Sin desgaste. Sin partes móviles. Versión en acero inoxidable. Autodiagnóstico. Para fluidos como agua o aceites de baja viscosidad (10cSt). Programable.

Resulta apropiado para sistemas de refrigeración, ingeniería mecánica, I+D.

INTERTRONIC INTERNACIONAL, S.L. Más información haga click aquí

SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Rockwell Automation, proveedor de soluciones de potencia, control e información para automatización industrial, está presente en la BIEMH. El stand estará ubicado en el Pabellón 6 Calle F67 del recinto ferial

La participación de Rockwell Automation se ha estructurado bajo tres ejes principales: la arquitectura integrada, las soluciones para fabricantes de maquinaria y la seguridad industrial.

- Arquitectura Integrada: Es una infraestructura de automatización que ofrece soluciones escalables para toda la variedad de aplicaciones industriales. Esto permite a los usuarios reutilizar los diseños y prácticas de ingeniería con el fin de reducir el tiempo y los costes de desarrollo, responder con mayor rapidez a las demandas del mercado, reducir los costes de mantenimiento y los tiempos improductivos y lograr con facilidad acceso a los datos de producción y de planta desde los sistemas de gestión.

- Soluciones para fabricantes de maquinaria: en plazos de comercialización más cortos, un coste total más bajo para diseñar, desarrollar y : innovación, rendimiento y prestaciones y relaciones comerciales de cooperación.

- Seguridad industrial: Como especialista en soluciones para procesos y seguridad industrial, Rockwell Automation apuesta por ayudar a los fabricantes de maquinaria a disfrutar de las ventajas de un sistema de seguridad correctamente implantado. Nuestras inversiones actuales en tecnologías innovadoras, junto a nuestros amplísimos conocimientos normativos, les ayudan a reducir el tiempo de diseño, recortar los costes de instalación y proporcionar soluciones para las demandas de producción y seguridad del mercado internacional actual.

ROCKWELL AUTOMATION, S.A. Más información haga click aquí

PANELES TÁCTILES PARA AMBIENTES RIGUROSOS

PREMIER presenta la Serie TI de AKTIVATECH: un ordenador con protección IP65 completamente sellado en un chasis de acero inoxidable, ultracompacto, sin ventilador, con un panel táctil de

La Serie TI es impulsado por un CPU's de bajo voltaje que van desde Intel® Celeron M 1.0GHz hasta Pentium M 1.8GHz. Este ordenador industrial ofrece excelente potencia grafica, así como múltiples puertos I/O. El modelo TI es una solución efectiva, completamente funcional para la



automación industrial (comidas, bebidas, químicos, agraria), automación de ensamblaje y aplicaciones HMI.

La Serie TI con sus conectores y cableado impermeable es único gracias a su diseño sellado. Su estabilidad, tamaño y diseño fanless hacen del modelo TI un opción flexible y versátil para espacios compactos o limitados.

Bajo el standard IP65 (NEMA 4) puede ser limpiado y desinfectado sin problemas, incluso a presión. Este ordenador destaca por su acabo liso en acero. Gracias a su construcción hermética, la Serie TI no posee espacios entre el chasis y el panel táctil, lo cual evita la acumulación de polvo, suciedad y bacterias. Adicionalmente, está equipada con un panel TFT de 15" de alto contraste lo cual garantiza su legibilidad aun bajo las difíciles condiciones.

Dentro de sus puertos I/O están incluidos Ethernet, USB 2.0, teclado y mouse, así como MiniPCI o PCMCIA. Para el almacenamiento cuenta con un disco duro de 2.5".

PREMIER COMPUTER HENDELS GMBH

Más información haga click aquí

UNIDAD DE GIRO AJUSTABLE



Con la nueva serie MSF, Sommer Automatic presenta esta robusta unidad de giro ajustable libremente entre los 90° y 180°. Con el accionamiento a través de dos cilindros neumáticos de doble efecto, obtenemos un par de giro de hasta 1,2 Nm en ambos sentidos de giro. Se obtiene una precisión casi sin juego. Ello debido a piezas de acero templado y rectificado. El doble rodamiento asegura una absorción optima de fuerzas y momentos. Con una construcción muy compacta, es incluso posible la transmisión de aire de forma directa a través de la brida que sujeta la herramienta. Equipada con nuestros amortiguadores hidráulicos patentados, se asegura una larga vida útil. En la carcasa de aluminio anodizado duro se puede instalar detectores magnéticos. Esta nueva unidad de giro se puede ver, junto a toda su gama, en esta feria de BIEMH en Bilbao en el pabellón 6, stand G57.

SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L. Más información haga click aquí

ALIMENTACIÓN DE COMPONENTES CON SISTEMAS DE VISIÓN



Muchos sistemas de ensamblaje reciben los componentes de sistemas de alimentación magnéticos. Éstos permiten alimentar y posicionar de forma correcta parte de los componentes en los procesos productivos de ensamblaje.

Pero en ocasiones y debido a las características de los componentes y/o a la sensibilidad del sistema de ensamblaje nos obligan a incrementar las garantías.

En estos casos Vibrant-RNA incorporan en sus sistemas equipos con cámara óptica que permiten el control adicional de piezas antes de su entrada en el proceso de ensamblaje.

Este sistema tiene múltiples ventajas ya que facilita su utilización en una amplia gama de componentes, rechaza las piezas malas o los que no están en el rango de tolerancia, permite una producción más eficiente, y por lo tanto un incremento de la calidad de los productos terminados.

Avenida José Antonio, 14

E-mail: info@bazus.com ww.bazus.com

Fax: 974 412 327

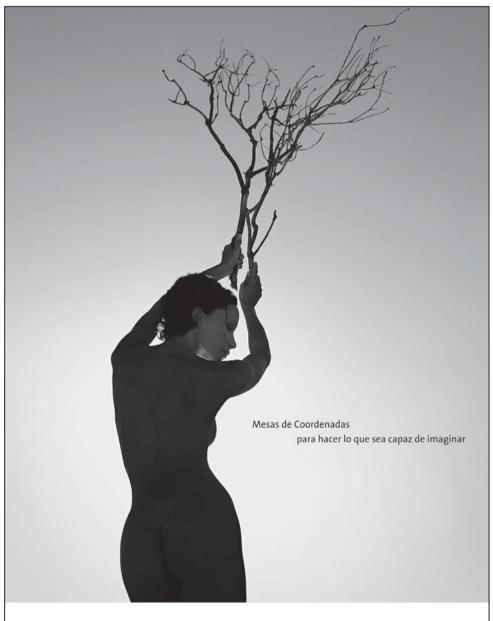
22422 Fonz (Huesca) - España

VIBRANT, S.A. Más información haga click aquí



Más información haga click aquí

orrent d'en <mark>Puig C/ Bernat 31 08358 Arenys de</mark> Munt BCN 7 937 556 E-mail: lasiom@las<mark>iom.c</mark>om WEB: www.lasion







DETECTOR DE DOBLE CHAPA 120

Cuando se realiza una alimentación automática de chapas desde un apilador a una máquina transformadora, como una prensa, se puede producir una alimentación involuntaria de más de una chapa. Esto puede suponer una rotura de la herramienta, causar paradas de la producción y requerir de costosas reparaciones. El nuevo



controlador de doble chapa I20 de Roland lectronic, evita estos problemas de una manera eficaz

El detector de doble chapa I20 se basa en el principio de corrientes parásitas y controla las chapas sin contacto y sin ejercer adherencia alguna. El emisor produce un campo electromagnético que causa unas corrientes parásitas en la

chapa. Cualquier cambio del espesor de chapa produce una variación de las corrientes parásitas con respecto al valor predefinido. La unidad de control es la encargada de analizar estas variaciones y de proporcionar la salida de señal correspondiente.

El detector puede trabajar con espesores de chapa de hasta 8mm en caso del acero y de hasta 10mm en caso del aluminio o acero inoxidable austenítico. Además, el equipo dispone de una memoria para la programación de hasta 255 programas de configuración diferentes.

El nuevo detector de doble chapa I20 se convierte en un aliado en las plantas de estampación de la industria del automóvil donde progresivamente se están utilizando cada vez más aleaciones de todo tipo en detrimento de acero.

FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L. Telf. 943 31 67 99 / Fax. 943 31 68 18 <u>Más información haga click aquí</u>

TECNOLOGÍA IRID DE SCIROCCO

Scirocco AB ofrece sistemas de identificación (IRID) basados en infrarrojos donde se precise eficiencia, comodidad y seguridad a la hora de identificar objetos de gran longitud; aplicaciones como el registro de camiones y remolques en un control de puertas y básculas de camiones, búsqueda de carros y contenedores, y control de líneas de flujo en empresas.

En contraste con el sistema RFID, que utilizan nordas de radio y antena, Scirocco adopta luz infrarroja y lentes para alcanzar la identificación automática de objetos en largas distancias. El sistema no dispone de áreas clegas, no está afectado por estructuras metálicas o agua, y no tiene interferencias



electromagnéticas (EMI). Los sistemas IRID de Scirocco están compuestos de lectores compactos y tags sin pilas. Además, Scirocco incorpora iluminadores auxiliares para las aplicaciones de lectura.

Gracias a las características del sistema como funcionamiento fiable, instalación sencilla y un bajo coste, Scirocco IRID está ganando cada vez más popularidad entre usuarios industriales.

El objetivo de los productos Scirocco, y de Fegemu Automatismos, es proporcionar productos y servicios a un coste razonable para satisfacer las aplicaciones más exigentes del mercado.

> FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L. Telf. 943 31 67 99 / Fax. 943 31 68 18 Más información haga click aquí

DETECTOR DE DOBLE CHAPA A100



Roland Electronic presenta el nuevo detector de doble chapa A100 que sustituye a los conocidos A00-2 y A65-3. Este nuevo detector permite el control de doble chapa por un solo lado y en contacto de materiales férricos de espesores de hasta 4mm.

La nueva pantalla de 2 líneas y 16 caracteres del control hace que su configuración sea

que su configuración sea extremadamente sencilla permitiendo también realizar la configuración a través de la entrada de control. La pantalla además visualiza los valores nominales y de medida, los mensajes operativos y de error y permite la asignación de claves de acceso.

Al contrario que sus antecesores, este detector dispone de 5 LED's en el propio control que permiten, de una forma visual muy sencilla conocer la existencia de errores y el estado de la salida (0 chapas, 1 chapa o 2 chapas).

> FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L. Telf. 943 31 67 99 / Fax. 943 31 68 18 Más información haga click aquí

VISUALIZADORES ALFANUMÉRICOS – SERIE SX402

Siebert Industrieelektronik lanza la nueva serie de visualizadores alfanuméricos SX402. Esta nueva serie permite la visualización de la información a través de los displays de 2 x 20 y 2 x 40 caracteres de diferente altura de fuente.



La utilización de pantallas fluorescentes de alta luminosidad garantiza una visualización excelente y de alto contraste incluso en condiciones de luz desfavorables.

Los textos estáticos pueden almacenarse en la memoria de textos integrada y visualizarse a través de una dirección. Los textos grandes se paginan automáticamente en el visualizador. Si desea que cada linea contenga un texto independiente, éstas se pueden seleccionar y visualizar independientemente.

Al igual que la mayoría de visualizadores de Siebert, la configuración del dispositivo se realiza a través de un menú incluido en el propio dispositivo. Además, la conectividad con cualquier red superior está solucionada gracias a los interfaces de comunicación serie, Profibus DP, Modbus RTU, paralelo y Ethernet TCP/IP.

Todas estas características hacen de la serie SX402 el visualizador más adecuado para la representación de la información relativa a la automatización y control de cualquier proceso productivo en la industria.

FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L.
Telf, 943 31 67 99 / Fax, 943 31 68 18

INNOVADOR SISTEMA DE LOCALIZACIÓN MÓVIL RFID ACTIVO

Desarrollado para proporcionar una mayor visibilidad de los objetos dentro del proceso logístico y de fabricación, el Sistema de Localización Móvil ILR de IDENTEC SOLUTIONS permite al usuario obtener una solución económica precisa y escalable para facilitar una visibilidad completa del objeto dentro del campo.

Mediante un terminal de ordenador montado en un vehículo con un lector RFID ILR® y un receptor GPS, el sistema automáticamente sin interacción del usuario, localiza los objetos etiquetados y detecta su actual latitud/longitud dentro del campo. Utilizando los algoritmos de posicionamiento avanzados de IDENTEC SOLUTIONS, el sistema es capaz de determinar dónde se encuentra exactamente cada objeto etiquetado dentro del campo. Cada vez que un equipo-lector se mueve en el campo en cualquier dirección, el sistema automáticamente actualiza dicha sección del campo y cuando el vehículo cruza el área, la precisión de la localización del objeto mejora. El mayor beneficio del sistema es que elimina la necesidad de una infraestructura fija, suponiendo un ahorro considerable del despliegue y costes de mantenimiento para el usuario.

Otra característica del Sistema de Localización Móvil ILR es el ordenador móvil que pone en contacto un tercer software de gestión para la distribución de conductores de carretillas. Proporcionando una mayor eficiencia a través de una



carretillas. Proporcionando una mayor eficiencia a través de una comunicación a tiempo real, los conductores pueden recibir tareas actualizadas ya que el sistema también permite al consignatario modificar la lista de trabajos y prioridades.

El Sistema de Localización Móvil ILR se ha desarrollado debido a las crecientes necesidades del mercado en métodos de localización que proporcionan acceso inmediato a la información mientras permite la gestión de objetos en tiempo real.

Más información haga click aquí

FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L.
Telf. 943 31 67 99 / Fax. 943 31 68 18















ROBOT MÓVIL PROGRAMABLE MEDIANTE PC

Uno de los productos del catálogo educativo DIDAC-01 de la marca Cebekit es el robot C-9609. Es un robot móvil y su placa base es la unidad de control central del robot, que integra funciones de programación. Puedes descargar nuevas funciones desde el propio



ordenador personal. Con sólo unos cuantos clics del mouse podrá definir una nueva misión del robot.

La placa base integra controladores de motor de última tecnología. El Robot ha sido diseñado para ser tan flexible como sea posible y tiene la capacidad de conectarse a una amplia variedad de sensores.

Este kit ha sido diseñado para actividades educativas. Para el montaje de la placa controladora es necesaria un cierta experiencia en montaje y soldadura de circuitos impresos. Para la programación del vehículo no es necesario ningún conocimiento previo gracias al intuitivo software que se in-

FADISEL, S.L. Más información haga click aquí

CABLE MULTITUBO ARMADO METÁLICO



OPTRAL, S.A., presenta el cable multitubo DST con armadura metálica de fleje corrugado para dotar de una excelente protección frente a los roedores.

Este cable armado metálico, con capacidad para alojar hasta 14 tubos y 144 fibras ópticas, se caracteriza por una construcción holgada con gel antihumedad, fibras de vidrio reforzadas (WB - bloqueantes al agua), fleje de acero corrugado y cubierta termoplástica exterior LSZH retardante a la llama. También ofrece la opción de aramida (tipo KST) como elemento de tracción.

La familia de cables multitubo DST, que posee un rango de temperatura operativa de -30 a +70 °C, también destaca por identificaciones de fibras y tubos por colores, elevadas prestaciones mecánicas y excelente resistencia al aplastamiento y a los rayos ultravioletas (aplicaciones exteriores).

Por lo tanto, este cable robusto y compacto con fleje de acero corrugado se convierte en la solución ideal para aquellos clientes que demandan un alto grado de protección antirroedores y resistencia a las inclemencias más extremas en instalaciones exteriores.

OPTRAL, S.A.

Más información haga click aquí

MÁSTIL PARA LA MANUTENCIÓN **EN ALMACENES**

El Grupo Alfaland comercializa un nuevo mástil más robusto y con todas las garantías de seguridad para la carretilla elevadora Matrix de Hyster. Este nuevo mástil permite llegar hasta los doce metros de altura y es ideal para aquellas ciudades con escasez de suelo industrial y por lo tanto con almacenes en altura. Las carretillas elevadoras retráctiles comer-



cializadas por Alfaland son versátiles, fiables y muy maniobrables. Disponen de dirección progresiva tanto de 180° como de 360°, permitiendo cambios en el sentido de desplazamiento de forma progresiva y continuada.

Esto se complementa con una gran aceleración e incorporando una reducción de velocidad en los giros.

A lo largo de 5 años, la carretilla elevadora retráctil Matrix de Hyster ha proporcionado a más de 1.000 clientes la solución óptima para operaciones en pasillos estrechos. Hay 9 modelos en la gama de carretillas retráctiles Matrix comercializadas por el Grupo Alfaland (hasta 2.500Kg), todos ellos diseñados para conseguir una eficiencia y una productividad máximas mediante el confort del carretillero (suspensión del asiento / dirección ajustable), el rendimiento (programable) y los controles sencillos y precisos (con la punta de los dedos).

ALFALAND Más información haga click aquí

LÍNEAS DE ENSAMBLAJE AUTOMATIZADAS

La empresa NXP Semiconductors de Viena y Mikron Assembly Technology, han alcanzado un notable éxito después de 10 años de trabajo conjunto, como demuestra la entrega de la línea de ensamblaje totalmente auto-



matizada número 40. En Viena se halla el centro de competencia para el desarrollo y producción de soluciones acústicas de NXP. tales como altavoces para teléfonos móviles. La primera línea de ensamblaje Flexcell se instaló aquí en 1997 para producir altavoces de 13mm diámetro a una velocidad de 50 ciclos/minuto. Desde entonces, la progresión habla por sí misma: en 2005, NXP comenzó a utilizar nuestras líneas de ensamblaje de altas prestaciones G05, habiéndose instalado hasta la fecha siete. La introducción de nuevas líneas siempre ha ido de la mano del lanzamiento de nuevos productos. Por ejemplo, el altavoz más pequeño fabricado actualmente, se monta a una velocidad de 100 unidades por minuto. En lugar de ser circular, tiene un contorno rectangular, ofreciendo una gran calidad de sonido, con unas medidas de sólo 5 por 10 por 2 milímetros.

Equipos experimentados - formados por especialistas de ambas compañías, que trabajan conjuntamente en una atmósfera de estrecha colaboración - han contribuido a la obtención de éstos éxitos

MIKRON, S.A. BOUDRY

Más información haga click aquí



Más información haga click aquí

KEYENCE

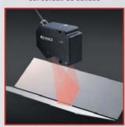
Medidor Láser 2D



Medida de la separación



Confirmación del perfil del cordón de sellado

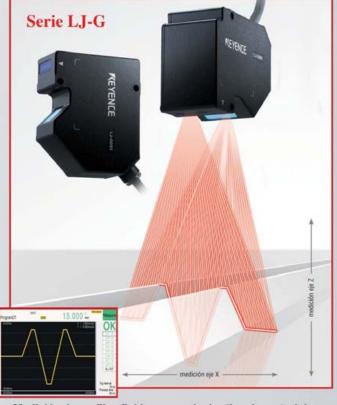


Guiado de la posición



de componentes

Medición simultánea de altura y anchura a alta velocidad



Medición de perfiles fiable con cualquier tipo de material, no se afecta por cambios de color, tonalidad o brillos

Cabezal compacto que simplifica la instalación en la línea de producción

Fácil de configurar, sin necesidad de ningún PC

Medición estable en dos dimensiones

902182500

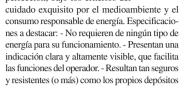
www.bitmakers.com • info@bitmakers.com

Travessera de les Corts, 318-320 • 08029 BARCELONA • Oficinas en: Madrid - Valencia - Vitoria



INDICADORES MAGNÉTICOS DE NIVEL

Los indicadores magnéticos reúnen las características más importantes que pueden pedirse a un instrumento de medida y/o control. En estos tiempos en que la SOSTE-NIBILIDAD se ha revelado como un factor determinante del crecimiento económico, los indicadores magnéticos de nivel encajan, a la perfección, baio los criterios del





en que se instalan. - Eliminan el riesgo de pérdidas (por ruptura) y las fugas permanentes de fluidos. - Permiten cubrir tres niveles de automatización, mediante el mismo único instrumento:

- Sólo Indicación.
- Indicación +contactos de Alarma.
- Indicación +Alarmas +señal contínua.
- No exigen labores específicas de mantenimiento.

- Tienen una vida útil, prácticamente, ilimitada. Como aplicaciones citar: Caldera de Vapor, Refrigeración, Autoclave, Tanque Ciclohexano...

SISTEMAS Y TECNOLOGÍA RIBAS, S.L.

Más información haga click aquí

INSTRUMENTO DE UNA MANO PARA MEDICIÓN DE PH

El testo 205, nuevo en el mercado, es el primer instrumento compacto de una mano para medición de pH hecho por testo AG. Dispone de una nueva tecnología de sondas que evita la rotura del electrodo. El diseño incorpora un gran volumen de gel de referencia del electrodo que garantiza una gran duración. Otras innovaciones en el diseño de los electrodos, incluyendo el diafragma de un agujero, aseguran que a las sondas no les afecta la suciedad y se limpian en segundos. El instrumento ha sido diseñado teniendo en

cuenta la facilidad máxima de uso. Los electrodos de pH se pueden calibrar de manera sencilla y fácil, ya sea en uno, dos, o tres puntos (valores de pH 4/7/10) y los valores medidos son fáciles de leer gracias al visualizador Todas las funciones pueden ser activadas o desactivadas por el usuario. Con el testo 205 también se puede medir pH y temperatura de manera simultanea gracias a sus sondas de pH y temperatura. La compensación de temperatura y el reconocimiento del valor final se hacen de forma automática. También dispone de un innovador gel de almacenamiento. Este revolucionario tapón de gel se usa para prevenir el secado el electrodo de pH sin goteos. Los envases de soluciones buffer con dosificador para evitar que la solución se contamine son también nuevos. Para mayor comodidad y conveniencia de uso, el instrumento es estanco (IP 65).

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

Más información haga click aquí

CKD



La alternativa inteligente

La multinacional CKD, uno de los líderes japoneses de la neumática, entra con fuerza en la Península Ibérica a través de **Hidrospack** y su red de distribución, para proporcionarle un nuevo aire a la calidad de sus procesos industriales y a sus expectativas de necesio.

La característica principal de CKD es la fiabilidad. Sus componentes son fabricados con altos niveles de calidad para garantizar un funcionamiento perfecto en todas las situaciones. Donde otros fallan, CKD le proporciona soluciones eficaces.

CKD ocupa una de las primeras posiciones mundiales en la construcción de componentes para el sector de la automatización neumática y control de fluidos, siendo el primer constructor japonés en conseguir las certificaciones ISO 9001 e ISO 9002. Por eso, su filosofía siempre ha estado orientada a la calidad y hoy puede ofrecerle las mejores soluciones para sus procesos industriales.



CKD pone a su disposición un extenso catálogo de productos donde encontrará todas las soluciones neumáticas para su negocio. Solicitelo enviando el cupón adjunto con sus datos o a través de nuestra web.

Persona responsable:	
Direction:	
Tel.:	
Fax:	



Avda. Ricardo Mella, 121-E 36330 Vigo + 34 986 29 59 79 • info@hidrospack.es www.hidrospack.es

INTERRUPTOR DE NIVEL VIBRATORIO

Dentro de la amplia oferta de controladores de nivel de que dispone, RS introduce el interruptor de nivel vibratorio VEGASWING 51, solución excelente para aplicaciones de control de líquidos en las que el tamaño es de vital importancia. El circuito electrónico actúa sobre un sistema piezoeléctrico que hace vibrar el diapasón, de tan sólo 40 mm de longitud e su froquencia patural

vibrar el diapasón, de tan sólo 40 mm de longitud, a su frecuencia natural (aproximadamente 1200 Hz). Cuando el nivel del líquido almacenado alcanza el elemento vibrador esa frecuencia cambia, lo que es detectado y convertido en una señal de conmutación que puede alimentar directamente un sistema de alarma, una bomba, PLC...

Diseñado para uso industrial, funciona incluso en condiciones difíciles ya que la presencia de turbulencias, formación de burbujas o propiedades químicas/ físicas del producto no tienen ningún efecto en su funcionamiento.

AMIDATA, S.A.

Más información haga click aquí

INDICADORES DE NIVEL PARA SÓLIDOS



Montindustria presenta al mercado nacional los Indicadores de Nivel para productos sólidos y líquidos.

La gama es muy amplia va desde los indicadores de paletas rotativas, los indicadores de membrana, indicadores de boya, indicadores para altas temperaturas, indicadores para zonas clasificadas ATEX, contadores de giros, indicadores inductivos, indicadores capacitativos, etc. Todos ellos son fabricados con las carcasas exteriores de fundición de aluminio y todo el interior en acero inoxidables, así mismo las paletas pueden ser de PVC o de INOX, también pueden equiparse con los alargaderos con la longitud necesaria.

Todos construidos bajo normativa CEE y homologados por instituciones de control de calidad. Estos indicadores difieren mucho de los existentes en el mercado nacional, tanto en tamaño como en prestaciones, si bien es cierto que alguna parte del mercado no presta a estos equipos la atención necesaria, pero cuando su tienen unos al lado de los otros se observa perfectamente la diferencia.

MONTINDUSTRIA

PRENSACABLES

Lapp Group avanza sin cesar hacia la cúspide de la pirámide electrónica mundial. Y es que además de la producción y elaboración de los conocidos e universales cables de conexión y de control ÖLFLEX y de los cables de datos UNITRONIC, la empresa internacional Lapp Group ha establecido otras exitosas marcas como SKINTOP.



El prensacable de SKINTOP, desarrollado hace más de 30 años por Oskar Lapp, fundador de la empresa, es la 1ª manga que presenta diseños con laminilla y se ha convertido actualmente en el líder mundial del sector de los prensacables. A lo largo de los años la compañía ha elaborado una amplia gama de productos dentro de la línea SKINTOP facilitando su uso para variadas aplicaciones en ingeniería mecánica y de plantas. El ensamblaje habitual con una tuerca de seguridad y un filete dio lugar a la creación del último producto que se ha desarrollado dentro de esta línea, es el SKINTOP CLICK. Es un novedoso prensacable que simplemente se conecta a presión en el hoyo perforado con sus 4 "conectores de enganche". Esto significa que los clientes en el ensamblaje ganan un 70 % de tiempo mientras que al mismo tiempo continúan beneficiándose de las mismas características. el nuevo SKINTOP MS-SC BRUSH también está estableciendo normas con el contacto de 360°. Sus beneficios más sobresalientes son la capacidad giratoria del cable y su fácil desmontaje.

Para casos extremos

Aceites, lubricantes, temperaturas extremas, s cargas mecánicas; para estas condiciones

hemos creado el distribuidor metálico MVP12. pone de una carcasa de metal compacta y

ellena de resina. Así el distribuidor está protegido óptimamente contra las cargas mecánicas. Mediante una cinta de masa incluida

como accesorio, las perturbaciones electroestáticas también son desviadas de forma segura.

LAPP KABEL ESPAÑA, S.L.U. Más información haga click aquí

MÁQUINA PARA ENMALLAR BOTELLAS DE VINO SOBRE LA LÍNEA DE EMBOTELLADO

Solving, empresa que trabaja en el desarrollo de procesos de ingeniería industrial para todo tipo de sectores. ha diseñado este novedoso equipo en colaboración con la empresa Riojana de Mallas. Es un equipo de total adaptabilidad y dinamismo, indica-



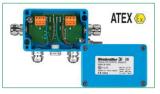
do para enmallar botellas de vino de forma semiautomática sobre la línea de embotellado. Su novedoso diseño, de carácter modular y autoportante, le permite trabajar fuera de línea o en cualquier otro tipo de instalación a un coste muy reducido, convirtiéndolo en un sistema muy sencillo y único en el mundo. Es una máquina capaz de rendir en todo tipo de instalaciones o líneas de embotellado, ya que está constituida en dos partes divisibles para su transporte; por un lado, consta de una cinta de entrada, y por otro, de un módulo trenzador, que de forma automática realiza el cierre y tensado de la malla así como el corte del sobrante inferior.. La producción está limitada por el nº de personas que alimentan manualmente las mallas, aunque se estima que una sola persona puede alimentar un paso de botellas de entre 1500 a 2000 unidades / hora. El sistema está concebido para trabajar de forma continua, ya que dispone de un paso de botella de forma regulable que en base al modelo le permite adaptarse a cualquier formato de botella borgoña o bordelesa. Así, se procede al encajado automático, permitiendo conectar en la salida del sistema el transportador de la propia línea de paletizado, o bien una mesa de acumulación, en caso de sistemas manuales.

SOLVING, S.L.

Más información haga click aquí

CONEXIONADO PARA BUSES DE CAMPO

Los distribuidores de bus de campo FBCon están disponibles en versión industrial y EEx (ia) Sirven para el acoplamiento de 1 hasta 8 aparatos de



campo o sensores. La conexión se realiza por medio de cables de derivación. La conexión del cable de derivación se puede realizar con una conexión enchufable M12 o 7/8", o directamente con un prensaestopas EMC. La comunicación y la alimentación del equipo se realiza a través de un cable de 2 conductores. Esta característica es igual para PROFIBUS-PA y para Fieldbus Foundation. Dependiendo de la versión, los distribuidores ofrecen las siguientes características:

 Técnica de conexión directa.
 Con protección contra sobretensión para el cable principal. • Con limitación de corriente (limitador) para cada cable de derivación. • Prensaestopas EMC. • Conectores M12. • Conexión a tierra exterior. • Funcionamiento del bus sin interrupción. • Versión industrial. • Conexión de bus integrada (no EX). • Versión EX TATEX. • Elemento de compensación de presión. • Clase de protección IP65, IP66, IP67. • Versiones en acero fino. • Compatible con PROFIBUS-PA y Fieldbus Foundation.

WEIDMÜLLER, S.A.

Más información haga click aquí

KEYENCE **MVP12 METAL**

Nuevo Comparador láser

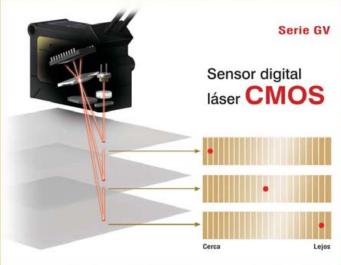
El primer sensor capaz de detectar diferencias de altura en:







Metales, objetos transparentes y opacos con fiabilidad





El comparador láser GV elimina los problemas de los sensores convencionales debidos a brillos y reflexiones múltiples en metales

- · Sensor CMOS de alta velocidad
- · Algoritmo DATUM para ajuste por distancia y patrón de luz recibida
- · Cabezales con grado de protección IP-67
- · Alta resolución: hasta 0,1 mm
- · Larga distancia de funcionamiento: hasta 1 metro

Detección fiable con cualquier tipo de material

902182500

www.bitmakers.com • info@bitmakers.com

Travessera de les Corts, 318-320 • 08029 BARCELONA • Oficinas en: Madrid - Valencia - Vitoria

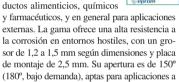




Más información haga click aquí

CAJAS ESTANCAS EN ACERO INOXIDABLE

Eprom presenta los nuevos modelos de cajas estancas de acero inoxidable AK y AKV diseñadas especialmente para lugares en los que se trabaja con productos alimenticios, químicos



máquina o a pared. Tienen fijaciones posteriores



para tornillos M6. La diferencia entre éstas es que la AK es con puerta ciega mientras que la serie AKV es con puerta Lexan y contrapuerta inoxidable, ambas con bisagras ocultas. La gama

de accesorios incluye ventana protectora, placas de entrada de cables, resistencias calefactoras, sistemas de ventilación IP55 que garantizan la higiene y la seguridad.

EPROM ELECTRÓNICA, S.A.

Más información haga click aquí

RODAMIENTOS DE BOLAS DE CONTACTO ANGULAR PARA APOYO EN HUSILLOS DE BOLAS – SERIES TAC DE NSK

NSK, como líder mundial en la fabricación de husillos a bolas, ha desarrollado una serie de rodamientos de alta rigidez para Apoyos de Husillos, tanto para aplicaciones de Máquina Herramienta como para Máquinas de Inyección de Moldes. Esta serie

está realizada en un acero EP (Extrema Pureza), gracias a una significativa reducción de las inclusiones no metálicas n

ducción de las inclusiones no metálicas posibilita obtener vidas en servicio tres veces superiores a las de rodamientos de acero convencional. La utilización de bolas en vez de elementos rodantes cilíndricos o cónicos permite que tenga un par de giro inferior proporcionando una alta precisión de rotación incluso con bajos niveles de transmisión de potencia. Habitualmente son suministrados en combinaciones universales lo que permite que sean ensamblados en las disposiciones más habituales de pareja DB/DF/DT o las distintas



de añ de sellad

de tríos, cuartetos, etc... En relación a la manipulación de los mismos, esta es más sencilla que la de otros tipos de rodamientos pudiendo ser suministrados ya engrasados de origen en muchos de los casos, a lo cual hay que añadir la posibilidad de disponer

de sellados de contacto que garanticen una mejor estanquidad. Internamente

diseñados para obtener una mayor rigidez axial mediante el diseño de un ángulo de contacto de 60° y de un mayor número de bolas, así como de una nueva ejecución de jaula , los rodamientos de la Serie TAC para Apoyo en Husillos a Bolas permiten incrementar la precisión de funcionamiento en una aplicación donde la misma es crítica.

NSK SPAIN, S.A.

Más información haga click aquí

BATERÍAS

Circutor lanza al mercado su nueva gama de baterías Cirvac Plus, llamada a convertirse en la nueva solución para la compensación de reactiva en redes de consumos desequilibrados. En sus versiones Cirvac Plus III y Cirvac Plus Fase a Fase, las nuevas baterías de Circutor se convierten en el sistema de compensación más completo, seguro y eficiente del mercado. La eficiencia energética y

la seguridad de suministro del sistema eléctrico son temas de primordial interés, por parte de los técnicos y del público en general. La consecución de dichos objetivos requiere la optimización del sistema de distribución y transporte de energía en dos aspectos: mejora del coseno ö y equilibrado de consumos. Las nuevas baterías Cirvac Plus de Circutor abren una nueva posibilidad en

este campo a través de dos tipos de soluciones. En primer lugar, la serie Cirvac Plus III, con medida real sobre las tres fases y compensación según un valor promedio de la energía reactiva en las tres. Por otro lado, Circutor también presenta su Cirvac Plus Fase a Fase, con medida real sobre las tres fases y compensación precisa en tiempo real de la reactiva total consumida por fase. Ambas soluciones presentan todo tipo de prestaciones innovadoras como el ajuste inteligente automático (Plug&Play); anali-

zador de redes; sistema Autotest de detección de fugas, resonancia, pérdidas de capacidad; set de alarmas (sobretensión/subtensión, temperatura, falta de compensación...); potencias de escalones totalmente configurables; posibilidad de monitorizar cada escalón; y comunicaciones Modbus, integrado en Power Studio.

CIRCUTOR, S.A.





Soluciones con sensores para la industria del automóvil

A la hora de localizar nuevos potenciales de productividad, merece la pena fijarse en los detalles. Son los pequeños cambios en la automatización los que tienen un gran efecto en la industria del automóvil, ¡más productividad! En calidad de empresa experta en sensores industriales, seguridad industrial e identificación automática, SICK determina la forma de optimizar al máximo las estructuras de producción en la industria del automóvil, que no olvidemos, ya operan de forma eficiente.



COMPROBADOR PARAMÉTRICO

Keithley ha anunciado dos nuevas incorporaciones a su Serie SourceMeter 2600, constituyendo una solución económica para pruebas y

análisis paramétrico de Semiconductores.

Los modelos 2635 y 3636 representan el úni-

co modo de llevar a cabo análisis paramétri-

cos con resoluciones tan finas como 1 fA, lo

cual se requiere a menudo para muchos dis-

positivos semiconductores, optoelectrónicos

y nanotecnología en general. Su arquitectura

multicanal basada en instrumentos indepen-

dientes supone un ahorro del 50% del coste

típico de un sistema Fuente-Medidor basado

en mainframe y módulos. Con su procesador

Test Script y el bus de intercomunicación



instrumentos permiten a los ingenieros crear rápidamente sistemas de test indicados para investigación, caracterización, clasificación de wafers, fiabilidad, monitorización en producción y multitud de aplicaciones de test. Estos pro-

TSP-Link, estos nuevos

ción, caracterización, clasificación de wafers, fiabilidad, monitorización en producción y multitud de aplicaciones de test. Estos productos realizan pruebas en DC y pulsantes hasta 200V / 1.5A. Trabajan con o sin PC, alcanzando velocidades de test hasta 4 veces superiores a las velocidades típicas conseguidas con soluciones basadas en mainframes.

INSTRUMENTOS DE MEDIDA, S.L.

Más información haga click aquí

TERMINALES DE OPERADOR

Staffel, S.A. Fabricacions Elèctriques, especialista en soluciones técnicas en el sector industrial, ha ampliado su catálogo de electrónica para poder dar soluciones a sus clientes en el campo de la automatización industrial.

Ha presentado una nueva gama de terminales de operador VTG1006TS / VTG1012TS de su marca representada TEMA, con display TFT 6" y 12" compatibles para aplicaciones basadas con sistema operativo WindowsCE o Linux.



El hardware ha sido desarrollado completamente por TEMA.

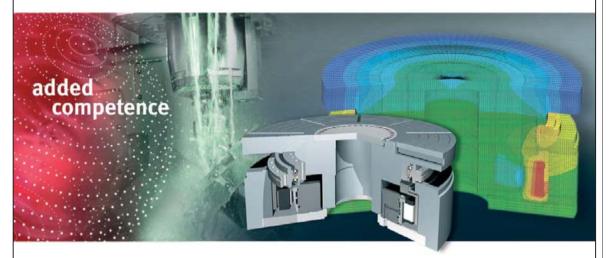
Incluye todas las funciones necesarias para aplicaciones de automatización industrial, incorporando CAN BUS, MOD BUS ETHERNET,

gestionadas directamente de

la HMI o con el Plc Isagraf, que consiste en integrar en la terminal de operador la lógica tradicional del PLC hasta 128 I/O.

s.a. fabricacions elèctriques <mark>Más información haga click aquí</mark>





Máxima precisión en alta velocidad



Nuestros motores direct drive de IDAM ofrecen excelentes características dinámicas, alta capacidad de aceleración, precisión y mayor duración en funcionamiento sin mantenimiento. En definitiva, mayor productividad.

La obtención de estos beneficios depende de la perfecta combinación de motores y resto de componentes. En el Grupo Schaeffler nuestros rodamientos YRTMS, y sistemas de guiado lineal KUVE..B KT y RUE E KT han sido desarrollados para el máximo aprovechamiento de la tecnología direct drive.

Productos y know-how al servicio del cliente en soluciones mecatrónicas que maximizan el rendimiento de la máquina.

Added competence para sus aplicaciones.

Schaeffler Iberia, s.l. Email: marketing.es@schaeffler.com www.schaeffler.es

SCHAEFFLER GROUP

FILTRO MECÁNICO PARA NEBLINAS DE ACEITE



Los aceites refrigerantes son fluidos que a menudo, ocasionan problemas en los sistemas de filtración.

La empresa BARIN, S.A. especialista en filtros para procesos industriales, presenta el nuevo filtro mecánico para refrigerantes de aceites, MISTELI-MINATOR, fácil de reconfigurar para tabajar con cualquier tipo de refrigerante, minimizando el riesgo de hacer inversiones incorrectas.

El equipo realiza cinco etapas de filtración; preseparador, hidrofiltro, prefiltro, filtro de bolsas y filtro HEPA, de esta manera en su configuración estándar abarca la mayoría de las aplicaciones de filtrado.

Entre sus principales características se destacan, su adaptabilidad a los cambios en los procesos de la máquina herramienta, funcionamiento las 24 horas durante 7 días, alta eficiencia, información de cuando se debe cambiar su filtro y acabado resistente a la corrosión. Es un sistema muy favorable en procesos de filtrado.

BARIN, S.A.

Más información haga click aquí

MECANIZADO DE PRECISIÓN

Talleres Mecánicos Maype, S.L. es una empresa dedicada al ME-CANIZADO DE PRECISIÓN con mas 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...entre 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.

TALLERES MECÁNICOS MAYPE, S.L. Más información haga click aquí

FERIAS

AUTOMATICA 2008

AUTOMATICA 2008

El marco coyuntural no podría ser mejor para los expositores de AUTOMATICA 2008, que tendrá lugar del 10 al 13 de junio en Múnich: un crecimiento del nueve por ciento y una cifra de negocios próxima a los cinco mil millones de euros eran los pronósticos para 2007. Y se han superado. Thilo Brodtmann, gerente de la Agrupación Profesional de Robótica y Automatización de la VDMA, Francfort, no quiere anticiparse a la presentación oficial de las cifras, pero confirma que: Todo apunta a que afortunadamente podremos corregir las cifras al alza. "Tres tendencias significativas compiten en la actualidad por lograr el decisivo incremento de la eficacia para los propietarios de instalaciones, según el doctor Norbert Stein, Presidente de la Junta Directiva de VDMA Robotik + Automation, Francfort del Meno, y socio gerente de Vitronic Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme, Wiesbaden: procesos de planificación más rápidos manteniendo el nivel de calidad, sistemas híbridos con integración modular de los diferentes pasos del proceso y micromontaje con nuevas soluciones en el campo de la técnica de amarre y sujeción. En la pasada edición de AU-TOMATICA se pudo observar además que los tests de funcionamiento integrados en el montaje representan el actual estado de la técnica. AUTOMATICA se ha convertido en la plataforma del sector porque, como certamen líder del sector de la automatización, no sólo brinda suficiente espacio para el diálogo, sino que además presenta subsistemas, componentes y módulos concretos. Todos estos productos se encontrarán en la feria y transmitirán una imagen extraordinaria del sector.

EMAF 2008

La gran cumbre industrial ibérica se va a realizar del 12 al 15 de noviembre de 2008. EXPONOR – Feria Internacional de Porto vuelve a organizar la 12ª edición de EMAF - Exposición Internacional de Máquinas-Herramienta y Accesorios. Compuesto por tres certámenes altamente especializados – SIMIEX, PORTUGAL METAL e INTERINDÚSTRIA – el grupo EMAF se ha convertido, a lo largo de su historia, en el gran encuentro de la industria y de la alta tecnología en Portugal.

FORUM MEDITERRÁNEO DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

En el décimo aniversario, el Salón Internacional de la Logística y de la Manutención vuelve a convertirse en centro neurálgico del conocimiento logístico gracias al amplio programa de Actos Paralelos al evento, entre los que figura el 6º Forum Mediterráneo de Logística y Transporte. La edición de 2008 del MEDA – Logístics & Transport Forum (denominación internacional que recibe el foro) abordará las cuestiones relacionadas con la entrada en vigor de la zona Euromediterránea de libre comercio y la importancia del sector transportes y de la logística como pilares económicos y factores determinantes para la integración, en un único mercado marítimo mediterráneo, prevista para el 2010. Bajo el título "Hacia una comunidad logística Mediterránea", se analizarán también los diferentes resultados derivados de la implantación de los distintos proyectos europeos para el desarrollo de la zona logística mediterránea y el estado de las infraestructuras porturarias.

mediterranea y el estado de las infraestructuras portuanas. El objetivo será ahondar en el grado de integración del Euromed Transport, el Safemed, las Autopistas del Mar y el Programa Marco Polo para la gestión, control y desarrollo del transporte de mercancías por vía marítima con vistas a la futura zona de libre comercio. La finalidad de cada uno de estos proyectos es, hoy por hoy, promover un mar Mediterráneo capaz de actuar como un actor global y decisivo dentro del modelo actual de economía globalizada. En esta edición, Turquía será el país invitado del 6º Forum Mediterráneo de Logística y Transporte.

METAL MADRID 2008

Metal Madrid celebra su primera edición el próximo mes de junio en Madrid. Respondiendo a la demanda en cuanto a la necesidad de llevar a cabo en la Zona Centro un evento a nivel internacional en el que se den citan todas las empresas del sector metalúrgico, los próximos días 11 y 12 de junio se celebrará en Madrid, en el Auditorium Madrid Hotel, el primer congreso/exposición profesional con carácter internacional para la industria metalúrgica, que bajo el nombre Metal Madrid tiene como objetivo convertirse en el punto de encuentro de todas las empresas del sector. Así, en el evento se ofrecerá a todas las empresas relacionadas con la industria metalúrgica una zona común y libre de negocio, en la que se llevarán a cabo diferentes actividades con el objetivo de aportar soluciones tanto a las empresas expositoras como a los asistentes. En este sentido, Grupo Metalia, organizador del evento, tiene previsto llevar a cabo diferentes ponencias de actualidad en las que se muestren los últimos avances tecnológicos desde un punto de vista práctico y aplicables al citado sector de forma inmediata, además de ofrecer la posibilidad de generar nuevos contactos entre empresas mediante el Foro de Subcontratación, que se desarrollará durante las tardes y que contará con la asistencia de las principales empresas del sector. Para acceder a este servicio será imprescindible inscribirse previamente. A destacar también la denominada Zona de Expositores, donde las empresas con stand podrán presentar y promocionar sus servicios y productos de una forma personalizada y Metal Madrid celebra su primera edición el próximo mes de junio en Madrid. A destacar también la denominada Zona de Expositores, donde las empresas con stand podrán presentar y promocionar sus servicios y productos de una forma personalizada y donde podrán realizar demostraciones "in situ".

CÓMO SUSCRIBIRSE VEA TARJETA

Para suscribirse a nuestra revista AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA tan sólo es necesario que nos envíe la Tarjeta de Suscripción con sus datos

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, éstos 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. Asimismo, se beneficiará de condiciones especiales en otros productos como el CD-ROM del Sector Industrial o las Guías Amarillas Industriales.

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN



UTILICE LAS TARJETAS DEL LECTOR VEA TARJETA A 6 B

Si necesita más información sobre los productos y servicios que aparecen en esta revista tan solo ha de enviarnos cumplimentada la Tarjeta del Lector con los números de referencia que desea. Para ello existen TRES posibilidades:

- •Envio por correo recortando la Tarjeta del Lector 🛕 de la parte de superior derecha. •Si lo prefiere puede recortar y enviar por Fax al 914 263 332 la Tarjeta del Lector
- •También puede cumplimentar la Tarjeta del Lector por teléfono, marcando nuestro número de Servicio al Lector: 914 316 747. En horario de oficina.

Instrucciones para rellenar cualquiera de las dos Tarjetas de LECTOR:

B de la parte inferior.

- ullet Cada anuncio y cada novedad disponen de un n $^{
 m o}$ de referencia $_{lpha ext{-Información gratuíta Ref.}}$ 071
- · 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.

Todo ello sin coste ni compromiso alguno.

		Of Director de Sistemas Of Director de Producción Of Control de Calidad Of Manteniniento de Calidad Of Otros Teoriosalingeneros Of Otros Teoriosalingeneros Official de Comprisa		10 4 Minorista industrial 10 5 Ingenieria 10 6 Fabrica en el Extranjero 10 7 Meyorista Industria 10 8 Consultoria			O4 Mecánica Aocionamientos y Motores Motores O5 Metaluga y Perflería O6 Culmica y Derivados O7 Electrorica y Electromecánica	10 8 Electricidad 10 9 Tanabhmackny 3 Generacknofe Energa 10 Robotes, Automática y Fluidea 11 Instrumentackny	Control y Medical 12 Logistica, Manufención y Almacensije 13 Almacensije	1 15 Americacony becomes 1 14 Cements y Vidrio 1 15 Intrinsitionay Teleconunicaciones	It is team, report, washed by betreatus It of Transformationes de Plásticos y Catucho It is husefondifor or naves Materialies	19 Transporte y flored misseures 19 Transporte y Automotion 20 Equipos térmicosy Climatzación 11 Incenientas Consultatios y	Servicios © 22 Otros © 23 Minerio Olivos Biblinos	☐ 24 Farmacia y Corenticae ☐ 24 Farmacia y Cosmética ☐ 25 Medio Ambiente y Reciclado	Ze Petroquimicas y cass Laboatumicas y centros de Ensayo Ze Securidad, Hidene	industrial y Calded © 29 Instalaciones, Acordicionamiento, Montajes, Manterimiento © 30 Industria Millar, Naval y	Aeronáurica Cl 31 Envase y Embalaje
	CTOR 238 UITAMENTE 238	Para su comodidad, Ilámenos al Tel: 914 316 747 disponemos de un servi- cio telefónico	en el que podra 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	Envienne Datos del Tarifas Distribuidor								ORREO	PUBLICAR NOTAS DE PRENSA
	TARJETA DEL LECTOR AMPLIE INFORMACIÓN GRATUITAMENTE Dese rechi información adicional y computar los duns y consultris contractos que	O Nº de tecter casassas de servicios companyes y APECLIDOS.	DRECORN DE ENVIO (BEFALE: O Empresa O Paricular)	COD-POSTAL POBLACIÓN:	PROVINCIA: TELEFONO:	E-MAIL:	PAG WITB WWW:	Número Envéronos Envérone Referencia Representante Documentación								ENVIO POR CORREO	🔲 MEINTERESAINSERTAR PUBLICIDAD 🔲 DESEO PUBLICAR NOTAS DE PRENSA
	Departamento de la Empresa D 01 Director General	10 db Dissentod be Sistemas 10 db Director de Producción 10 db Control de Calidad 10 db Mantenimiento 10 db Jefe de Compras 10 db Jefe de Compras 10 db Dtros Indique n° de Empleados	Actividad (máx. 2) 101 Fabrica en España 102 Esporta 103 Importa	O. Minorista Industrial O. S. Ingenerial O. Fabrica en el Extanjero O. Mayorista Industria O. Mayorista Industria O. Gonsulfora	☐ 10 Distribuidor ☐ 11 Organismo Público ☐ 12 Asodación ☐ 13 Centro de Investigación Sector de Actividad	(máx. 3) © 01 Sensones y Detectores © 02 Heletulica y Neumática © 03 Mássina - Jeannánda y Hilliais	Over Machiner Polisium as y Umoper Over Mechiner, Accinementors y Motores Over Metalungs y Perferia Over Metalungs y Perferia Over Metalungs y Perferia	08 Electricided 09 Tensbranackony Generackon de Energia 09 Tensbranackony 09 Tensbranackon de Energia 10 Robotica, Automática y Flutica 11 Instrumentackon	Control y Medida © 12 Logistica, Manuferción y Amacenaje	Almentación y Bebidas 14 Cemenb y Vidrio 15 Informáta y Recomunicaciones	16 Textl, Repel, Mackera y Derivados 17 Tensohmaciones de Plásticos y Caucho	18 Investigación ynuevos Materiales 19 Transporte y Automoción 20 Equipostérnicos y Olimatización	☐ 21 Ingenierias, Consultorias y Servicios ☐ 22 Otros	☐ 23 Mineria, Obras Públicas y Constucción ☐ 24 Farmacia y Cosmética	☐ 26 Petroquímicas y Gas ☐ 27 Laboratorios y Centros de Ensayo	28 Sagurdad, Higiene Industrial y Caldad 29 Instalaciones/Acondominento, Montajes, Manterimiento	☐ 30 Industria Militar, Naval y Aerondutica ☐ 31 Envase y Embalaje
	TARJETA DE SUSCRIPCION (Sólo para profesionales)	Código Etiqueta Envio Nombre y Apellidos:	Fecha: Firma: mpresa:	EMPRESA: C.I.F.N.I.F. DIRECCIÓN DE FMPRESA:	<u>a</u> .	PROVINCIA: PAIS: TELÉFONO: FAX:	WEB.	sin cargo, solo abonate la pressa Autro Unival III.A a Trubo III.A sin cargo, solo abonate los gastos de direccionado y envío como profesional acreditado:		☐ Suscripción fuera de España (1 año) (Sólo pago mediante talón)	☐ Suscripción 11 números (20 euros) + Directorio del Sector (99 euros) 103 euros	Suscripción 22 números (28 euros) P. Directorios del Sectors) C. Directorios del Sectors) C. Directorios del Sectors) C. Directorios del Sectors (198 euros) C. Directorios del Sectors (198 euros)		☐ Talón nominativo a: Tecnología Punta Publicaciones, S.L. Contrareembolso al recibir el 1 ^{el} número.	(Gastos contrareembolso no incluidos) ☐ Sellos de correos (Válido solo en las 2 primeras opciones). ☐ Incluir junto con este boletin en sobre cerrado.	Gargo a mi brineta: ☐ Mastercard ☐ Visa ☐ 4B ☐ Maestro ☐ Otras (indicar)	□ Pago contrareembolso
ŀ	В		TA l AMPLÍE	RJETA INFORM			CTOR			2	38		3 01	Depar E	tamer mpres		<u>, </u>
	INCOME NOMBELLE EMPR OF THE PROVIDENCE OF THE PR	recibir inform 1º de Lector L. go de etiqueta de BRE Y APELLII ESA: CCION DE EN POSTAL VINCIA:	pervio) DOS: VIO (SEÑA POBLAC	ALE: GERL	Complete Com	ARCOUT	atos y co	Para Te dississer en cui tar sin ne M M Escr cuadi de re prodi del	I SU co Ilámen I: 914 ponem vicio t I el qu mplim rijeta d cesida IÁS I IS R	policación de la comodificación de la comodificació	dos er dad, 447 e un aico rá su tor envío.	コ: 2 mm m	1 02 1 03 1 04 1 05 1 05 1 05 1 05 1 05 1 05 1 05	Diseño Diseño Diseño Diseño Diseño Diseño Disento Disento Disento Control Mantenia Gros Telefo de Le Pariza de La Carta de La	de Produ de Siste de Siste de Siste de Siste de Siste de Siste de Calidimiento de Calidimiento Compra a la Industria de Siste de Calidimiento de Compra a la Industria la Indu	uctos mas ducción mas ducción mas ducción mas ducción mas ducción máx.2)	
	Nún	nero l rencia Re	Envíennos		Envíenn						Dis-		10 F	Seneraci Robótica Fluídica	ón de E	nergía	

☐ ME INTERESA INSERTAR PUBLICIDAD ☐ DESEO PUBLICAR NOTAS DE PRENSA **ENVIO POR FAX: 914 263 332**

□ 28

□ 29

=nsayo Seguridad, Higiene Industria √ Calidad

Acondicionamiento,
Montajes y Mantenimie

30 Industria Militar, Naval y

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

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

NO NECESITA SELLO FRANOUEAR

Pág.

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

Tarjeta de Suscripción

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

Revista 238 Febrero 2008

Edita

TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, 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 / Laura Carrasco

Maquetación y Diseño: Alberto de Benito

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 1º - 08004 BARCELONA Tel. y Fax: 933 292 272 e-mail: jesuscalvoj@gmail.c

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



anunciantes

Empresa

U

AFEI SISTEMAS Y AUTOMATIZACIÓN, S.A 08
ASEIM, S.C
AXIS AUTOMATION, S.L.U06
BAZUS, S.A
BECKHOFF AUTOMATION, S.A 02
BINDER MAGNETE IBÉRICA, S.L 21
BITMAKERS, S.L
BITMAKERS, S.L
BRL BEARINGS, S.L30
CARLO GAVAZZI, S.A
COMPONENTES ELECTRONICOS
MURR, S.L ENCARTE
DESARROLLO INDUSTRIAL, S.L 20
DOTEST, S.L07 EUROSISTEMAS DE CONTROL, S.L 19
HEIDENHAIN11
FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L
FEDAMINICH CI
FIRAMUNICH, S.L
HARTING IBERIA, S.A
HIDROSPACK S I 28
IBERCLEAN, S.A07
IGUS GMBH
IGUS GMBH
LASIOM, S.L. TRANSMISIONES25
LEGRIS CENRASA, S.A21
MABECONTA, S.A
MECANICA MODERNA, S.A
MEDEL CADENA, S.A
MIKRON, S.A. Boudry
NEO-SKY 2002, S.A
NEU-5KY 2002, 5.A
NSK SPAIN, S.A
PIRORI OC S A 1/
SCHAEFFLER IBERIA, S.L. 32 SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A 17
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A 17
SCHUNK INTEC. S.L. 04
SEPARACIONES INTERNAS Y CABINAS S.A. 20
SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A 31
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN LIMPIA, S.L10
SOLVING, S.L
SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L 35
SUMELCO TECHNOLOGIES, S.L 27 TALLERES A.R., S.A PORTADA
TALLERES A.R., S.A PORTADA
TALLERES EMIT, S.A
TECNOSISTEMAS ESTRUCTURALES, S.L. 19 TRANSMISIONES MECÁNICAS AVE,
THANSMISIONES MECANICAS AVE,
S.A.Unipersonal 05 UNITEK POWER, S.L 09
LINITRONICS S A 20
UNITRONICS, S.A
VIDDANT OA

VIBRANT, S.A. WEIDMÜLLER, S.A.

CATÁLOGOS

Ya está disponible, desde el pasado 12



M desde el pasado 12 de febrero, la nueva tarifica-catilogo de Gesipa para el 2008. Además de compilar todas los productos de la marca, en esta edición se ha querido reforzar aspectos relacionados con la claridad de diseño. In facilidad de uso y el aumento de la información que se recogen en la publicación de este año. Un total de 108 páginas donde se catalogan las más de 1.500 referencias que Gesipa fabrica y comercializa. La nueva tarifia-catálogo está dividida en sie-

La nueva tarifa-catálogo está dividida en sie-te apartados diferentes con información co-rrespondiente a los remaches; las herramien-tas para remaches; las tuercas remachables; tas para remacnes; las tuercas remachables; las herramientas para tuercas remachables; los minipack; los despieces, accesorios y bo-quillas; y finalmente un findice alfamumérico, que es una de las novedades de esta edición y pretende facilitar la búsqueda y localización de los elementos recogidas en las páginas

de los elementos recogidas en las páginas precedentes. Bajo el nombre de "Gesipa Informa" se ha introducido, dentro del apartado de remaches, varios recuadros explicativos en los que de una forma directa y concisa se aclaran algunos conceptos fundamentales. Especial atención ha recibido la información écnica que se ofrece de cada referencia con el objetivo de facilitar el día a día de los distribuídores de productos Gesipa. Del mismo modo se ha ampliado, con una explicación más exhaustiva respecto a la anterior tarifactálogo, todos los materiales relacionados con las tuercas remachables y las herramientas para éstas. nara éstas

tas para éstas. Más información Tel.: 914 316 747

EMPRESAS

3M ha estado presente en la XV edición del Salálon Internacional de Tecnologías de la Información SITI/Jasl. AN 2008, que ha tenido lugar lugar los días 26, 27 y 28 de febrero en el Parque Ferial Juan Carlos I de Madrid. La compañía, ha aprovechado la ocasión para presentar sus innovaciones en las diferentes líneas de productos para redes de operadores y de empresa, destacando la gama Volition 10CT y so luciones para despliegues FITH. Las nuevas soluciones Volition 10CT para redes de cobre dotan a la red de su empresa con un cableado preparado para soportar los anchos de banda exigidos por 10GB Ethernet. La evolución de las redes de operadores hacia son GA (Redes de Acceso de Nueva Generación) pasa en el futuro por el despliegue maivo de fibra hasta el hogar (FITH), donde 3M aporta las siguientes novedades:

-Empalme mecánico de fibra Fibriok con holder para facilitar la instalación de la fibra óptide para facilitar la instalación de la fibra óptides de la fibra optides de la 3M ha estado presente en la XV edición del Salón Internacional de Tecnologías de la

der para facilitar la instalación de la fibra ópti-ca sin necesidad de costosas fusionadoras. Nuevos conectores sin pulido NPC-PC APC en versiones monomodo y multimodo para montaje en campo que simplifican al máximo la conectorización de fibra por per-

sonal no especializado. - Cajas BPEO con bandejas SCM (Single

sonal no especializado.

- Cajas BFDEO con bandejas SCM (Single Circuit Management) para gestión eficaz de la fibra en el bucle de abonado.

- Equipos Dynatel para localización de cabec, averías y balizas ID, fundamentales a la hora de marcar y encontrar las redes subterráneas para futuros accesos.

A BB organizó el pasado 30 de Enero, duna Jornada Técnica sobre "Las Comunicaciones en la Automatización y el Control Industrali". Más de 140 personas del sector dedicaron una jornada completa al evento con un alto grado de implicación y satisfacción. En el evento, se expusieron las tendencias tecnológicas en lo que a comunicaciones industriales se refiere, de la mano de los responsables de la División del departamento de Marketing de Baja Tensión. Asimismo éstos explicaron las diferentes funcionalidades de los productos de Automatización y Control con los diferentes protocolos de comunicaciones un ortafolio de rana Rexibilidad que disonos un constrando la coma Periodicio de control su desenventes protocolos de comunicaciones un ortafolio de rana Rexibilidad que disonos un constrando la curan Rexibilidad que disonos un controllo de control linde caran Rexibilidad que disonos un controllo de control con los diferentes protocolos de comunicaciones mostrando la curan Rexibilidad que disonos un controllo de control de Automatización y Control con los diferentes protocolos de comunicaciones mostrando la gran flexibilidad que dispone su portafolio de Producto. Protocolos de Comunicaciones de Bus de Campo como Profibus DP, Modbus RTU, Modbus TCP, DeviceNet, CanOpen, Profinet, ASCII, Ethercat y CS31 se expusieron con referencias reales como tecnologías de presente y futuro con un claro protagonista que reúne a todas ellas, el PLC AC500. Además se presentó el FBP, un dispositivo de Bus de Campo neutro e inteligente con capacidad de permitir comunicar en casi todos estos protocolos de comunicaciones a las E/S distribuídas S500 y a los diferentes productos de Control y Automatización de ABB como por ejemplo, los guardamotores MS325, arrancadores MSD11 y MSR22, el relé de monitorización UMC-FBP, los arrancadores Suaves PSR y PSTs o incluso los famosos Interruptores automáticos de ABB a natir de 250 A. Los variadores de protocolos de comunicaciones mostrando la los famosos Interruptores automáticos de ABB a partir de 250 A . Los variadores de frecuencia ACS350 y ACSM1, los converti-dores de señal digital (ILPHs), los terminales operador CP400 o la innovadora e increíble ecnología inalámbrica WISA también tuvieron su protagonismo explicándose cómo de qué manera comunican todas ellas cor s protocolos anteriormente mencionado Ya por la tarde y tras el almuerzo, se observo cómo ABB consigue no sólo comunicar de forma inalámbrica sino que también, puede "alimentar" de forma inalámbrica mediante su tecnología WISA.

su tecnología WISA.

A lava Ingenieros, S.A. está presente en Lel Salón Internacional de la Seguridad SICUR 2008, presentando sus últimas novedades en implantación, desarrollo e integración de las tecnologías más avanzadas para la evaluación de contaminantes ambientales, físicos o químicos, tales como la evaluación y predicción del ruido ambiental, ruido en puestos de trabajo, vibraciones en los edificios o en el cuerpo humano, calidad del aire interio, etc... Alava Ingenieros, S.A., muestra, entre otras, las últimas novedades en:

Campos Electromagnéticos y salud. Medidores portátiles. Dosimetría. Simulación

Monitorización remota. Ruido, Vibraciones e Iluminación. Vibraciones en el cuerpo humano. Sonómetros y

Dosímetros. Luxómetros y Fotómetros.

- Medida y Calibración. Medidores de calidad de aire interior. Termo-anemómetros y campanas de caudal. Termo-higrómetos. Bombas de muestreo personal ATEX. Contadores de partículas y estudios de ergonomía: sistemas para medida de distribución de presiones.

Inova Semiconductors y Fujitsu Microelectronics Furane empress Itronics Europe, empresas representadas en España por Anatronic, S.A., han unido fuerzas para establecer la tecnología de co-municaciones serie APIX de Innova como un estándar en interconexiones de display

un estándar en interconexiones de display gráfico.
Fruto de este acuerdo, Fujisu integrará APIX en sus nuevas gamas de controladores y microcontroladores gráficos. Además, BMW, compañía líder en la fabricación de vehículos, y a ha mostrado interés para implementar esta tecnología en futuras soluciones a bordo de sus coches. Inova ha desarrollado APIX para transferir vídeo, gráficos y otros datos desde una ubicación central a una unidad de display periférico. También se puede emplear para acoplar directamente cámaras de vídeo CCD / CMOS a una tarjeta microprocesadora. Esta tecnología se caracteriza por un bajo perfil EMI y un elevado ancho de banda de l. Gibps (upstream) más 2 por 9 Mbps para 1 Gbps (upstream) más 2 por 9 Mbps para señales de control bidireccional, usando mo-

dulación 'sideband'. La capa física dota de una corriente de drive La capa física dota de una corriente de drive auto-ajustable y pre-efinasis, así como 'scrambling' dinámico con el objetivo de minimizar la radiación EMI. Otro beneficio es que APIX sólo requiere dos pares de cable para la comunicación, mientras que tecnologías como DVI necesitan siete u ocho pares. APIX también ofrece ventajas en comparación con Ethernet, un estándar de comunicación rápido y económico. La tecnología de Inova elimina la necesidad de un stack de protocolo complejo, dota de mayor ancho de banda y está optimizada para enviar vídeo.

Axis Communications ha estado presentada. Axi, la Feria para profesionales en dondese han presentado Soluciones dirigidas a la administración pública, operadores, grandes corporaciones y Pymes que tuvo lugar este año en la Feria de Madrid (HFEMA), entre los desa Cóp 2 de febrero del 2008. En la nueustable v pre-énfasis, así como 'scram

ano en la Pena de Madard (IPEMIA), entre los días 26 y 28 de febrero del 2008. En la nueva Edición de Aslan Axis Communications compartió stand con la compañía Proxim Wireless, un socio tecnológico de Axis pio-Wireless, un socio tecnológico de Axis pio-nero en sistemas escalables de redes de ban-da ancha inalámbricas, cuyos productos han ayudado a que miles de empresas incremen-ten su productividad, reduzcan sus costes y desarrollen nuevas oportunidades Además de mostrar un sistema de vídeo IP basado en una

mostrar un sistema de video IP basado en una red inalámbrica se realizaron demostraciones prácticas del funcionamiento de los últimos lanzamientos de la compañía, entre los que se encuentran el domo fijo de alto rendimiento AXIS 233D, las cámaras ultra compactas AXIS 209FD y AXIS 209MFD diseñadas específicamente para su instalación en interiores, y la nueva cámara con propiedades anti vandálicas AXIS 212 PTZ-V.

CONZENTRA, compañía nacional especializada en servicios de Tecnologías de la Información de vanguardía, participó el pasado 6 de febrero en la organización del segundo evento anual del capítulo catalán de itSMF España, en esta ocasión bajo el título "Evolución en la gestión de servicios TIC", y que se ha orientado a analizar la evolución en la gestión de servicios TIC", y que se ha orientado a analizar la evolución en la gestión de servicios CIC", y que se ha orientado a analizar la evolución en la gestión de servicios de las TIC en las la gestión de servicios de las TIC en las aciones

gamzaciones. a jornada tuvo lugar en el salón de actos de la Universitat Ramon Llul (La Salle) v estu

La jornada tuvo lugar en el saion ce actos de la Universitat Ramon Llul (La Salle) y estuvo orientada a profesionales involucrados en la gestión de infraestructuras de tecnologías de la información y las comunicaciones. CONZENTRA es miembro fundador del capítulo catalán de itSMF España, cuyo objetivo principal e sa yudar a las empresas a adoptar soluciones de gestión de servicios de TI de alta calidad e impulsar la adopción de las mejores prácticas, entre ellas ITIL (Information Technology Infrastructure Library). En esta coasión, el evento fue organizado en tomo a dos áreas temáticas: presentación y análisis crítico de la recién aparecida versión 3 de ITIL y la discusión de casos prácticos de gestión de servicios TIC en el entorno catalán, a través de la visión de las propias organizaciones implicadas en su desarrollo. En la segunda parte de la jornada se realizó una mesa redonda en la que participaron directivos de sistemas de información y tecnologías de empresas catalanas cuya ternática

rectivos de sistemas de información y tecnologías de empresas catalanas acuya temática
se centró en el grado de implementación de
la gestión de servicios TIC utilizando ITIL
en las empresas catalanas, las estrategias
adoptadas y problemáticas planteadas.

FORN VALLS, S.A. Informa que se
cuentra habilitada la nueva página
web www.envaseyembalaje.es donde se
podrá encontrar la documentación completa de los sistemas y componentes para la podrá encontrar la documentación completa de los sistemas y componentes para la automatización y la seguridad en máquinas del sector del envase y embalaje, una amplia documentación referente a la normativa europea de máquinas, adecuación de maquinaria antigua según el RD1215, con aplicaciones y comentarios, así como los links a distintos processos de estos componentes. Desde la supervisión de resguardos mediante interruptores de seguridad, hasta los componentes para el cuadro eléctrico, pasando por la parada de emergencia o el comuntador general de levas, hasta las cajas evolventes para pantallas y teclados del PC industrial o PLC.

También se podrán apreciar presentaciones de las últimas novedades en productos para la máquina de envase y embalaje, paletizadoras, embotelladoras, con la documentación más actualizada.

actualizada.

Larting Iberia, S.A. ha rediseñado su pá-

Harting Iberia, S.A. ha rediscñado su página web con el objetivo de mejorar su
funcinalidad y prestaciones.
La mueva página está diseñada para que el
usuario pueda navegar de manera fácil e
intuitiva. Para HARTING la "tecnología"
no es algo frío y distante y pretende que los
productos y aplicaciones que se presentan
en su web despierten el interés y curiosidad
el usuario. La amplitud de productos y
tecnologías que aglutina el grupo tecnologico HARTING le permitirán encontrar un
solución atractiva para cada objetivo. Con
esta web el Grupo de Tecnología HARTING quiere prestarle un servicio rápido y
sin complicaciones.

Kontron ha visto reconocido su compro-miso continuo en el desarrollo de plata-formas multi-core en el transcurso del Intel Communications Alliance (ICA) Executive Communications Alliance (ICA) Executive Summit, celebrado recientemente en Scottsdale (Estados Unidos). Intel ha elegido a Kontron para recibir el galardón "2007 Multi-Core Alignment Award of Excellence" en la categoría de Alliance Hardware Member. ti-Core Alignment Award of Excellence" en la categoría de Alliance Hardware Member. Este premio distingue a Kontron por tener el mayor número de productos multi-core basados en tecnología Intel como indica el listado del Intel ICA Solutions Directory. Kontron ha diseñado el catálogo más completo de plataformas multi-core con más de treinta productos en un amplio rango de formatos y plataformas de sistema. La relación con Intel como miembro Premier de la Intel Communications Alliance permite a Kontron desarrollar sus plataformas informáticas en paralelo con el desarrollo de los procesadores de Intel, haciendo posible que las plataformas posean los últimos avances de proceso tan pronto como los procesadores multi-core evolucionan. Esto conlleva que los clientes de Kontron pueden desarrollar sus aplicaciones en el mercado de la forma más rápida.

Maquinaria Eléctrica Bilbao, firma comercializadora de motores para la industria, ha optimizado la configuración de su red logística nacional, ampliando su canacidad de almocenzia en un 50% y cen-

de su red logística nacional, ampliando su capacidad de almacenaje en un 50% y cen-tralizando su gestión a través de un sistema

rajactuda de almateriaje en un 70% y Ceritrajizando su gestión a través de un sistema
informático avanzado que permite la completa trazabilidad del producto.

Para ello, ha reformado sus instalaciones
de Barcelona y Sevilla, dotándolas de las
prestaciones y servicios ya consolidados en
el almacén central de Vizcaya: mayor capacidad de producto, gestión informatizada,
servicio de gestión de almacén y sotick de
seguridad para el cliente. Con este planteamiento, se refuerza el servicio de MEB en
la comunidad Andaluza y en Cataluña, dos
puntos geográficos cualitativos en los que su
nueva capacidad logística le permitirá avanzar posiciones en unos mercados muy relevantes. El almacén central de MEB también
ha sido remodelado y ampliado para crecer
en volumen.

Dockwell Automation participará en

Rockwell Automation participará en la feria Interpack de Düsseldorf, que se celebra entre el 24 y 30 de abril, donde presentará su tecnología de arquitectura integrada y demostrará como puede ayudar a los fabricantes de maquinaria y a los usuarios finales a mejorar la productividad y a reducir el coste total de propiedad. Rockwell Automation, un proveedor líder de sistemas integrados de control e información que tiene a sus espaldas una larga trayectoria de trabajo con clientes del sector del embalaje, también presentará sus propuestas en el ámbito del control robótico. Además, Rockwell Automation hará demostraciones de las ventajas de los estándares de programación como ISA S88 Part 5 y Add-On Instructions (AOI). Las AOI, una mejora de la última versión del software de programación nechwell Automation RSLogix 5000, son una metodología de programación en la que el código se encapsula en módulos definidos por el usuario que pueden ser reutilizados fácilmente sin modificaciones.

La empresa SICK Optic-Electronic, S.A. celebró la bianual reunión de distribuídores, un encuentro que fue marcado por el dislogo y el intercambio de ideas

L/S.A. celebró la bianual reunión de dis-tribuidores, un encuentro que fue marcado por el diálogo y el intercambio de ideas y opiniones entre SICK y sus partners, el el evento contá con la presencia de 55 distribuidores que acudieron a las presen-taciones de novedades de producto de la casa SICK, como por ejemplo los sensores inductivos IME o el sistema de seguridad IUE Flexi Admismo, se presentaron las

casa SICK, como por ejemplo los sensores inductivos IME o el sistema de seguridad UE Flexi. Asimismo, se presentaron las acciones definidas para el año 2008. Tras la bienvenida por parte del gerente de SICK en España, Salvador Badia, los distribuidores tuvieron la posibilidad de recibir información sobre los nuevos lanzamientos en varios workshops y reunirse con los técnicos de SICK para conocer las ventajas de la nueva gama. La reunión también contó con la asistencia de responsables de producto de la casa matriz de SICK en Waldkirch (Alemania) que aportaron su know-how experto al evento SICK España, que acaba de cerrar uno de los años más exitosos desde su entrada en el mercado ibérico, con este evento aprovechó la ocasión para subrayar su posición de liderazgo en el sector de sensores industriales.

vechó la ocasión para subrayar su posición de liderazgo en el sector de sensores industriales.

ToolsGroup, multinacional líder mundial en tecnología de planificación y optimización de la Cadena de Suministro (Supply Chain Management), se consolida en México con nuevos e importantes clientes y un incremento de la cifra de negoció eu nó 60% en dicho mercado, de la mano de su filial española ToolsGroup Spain. Esta ha implantado su nuevo concepto de servicio tecnológico con impacto directo en EBITDA y en la tesorería de las empresas y, concretamente, su nuevo y revolucionario software Service Optimizer 994, la más innovadora y avanzada solución del momento basada en la tecnología de optimización del servicio y del inventario, que ya ha sido reconocida por sus más de 150 clientes en todo el mundo.

La Asociación de Distribuidores de Material Eléctrico (ADIME) y el portal líder de la lastagación Eléctrica VOI TIMIIM

Lterial Eléctrico (ADIME) y el portal lí-der de la Instalación Eléctrica VOLTIMUM España renuevan su compromiso de traba-jar en el futuro en materia de información, comunicación y formación técnica. Este acuerdo supone la obtención de ven-

tajas operativas para el Canal Profesional de la Distribución de Material Eléctrico y

Electrotécnico. Por un lado, ADIME hará uso del canal Voltimum para la inclusión de noticias y eventos corporativos. Por el otro, promoverá y difundirá entre sus asociados, empresas vinculadas y resto de distribuidoras los servicios de valor añadido que ofrece

Voltimum.

Por su parte, Voltimum se compromete a incorporar su Catálogo General de Productos Técnicos en la Plataforma Electronet, propiedad de ADIME y considerada la base de datos de referencia del Sector de Material Eléctrico.



Más información haga click aquí

ESTANTERÍAS SOBRE BASES MÓVILES

Logisma, empresa especializada en el diseño, fabricación y montaje de estructuras metálicas para almacenamiento, dispone dentro de su amplia oferta de soluciones de almacenaje de las estanterías de paletización SP-115 sobre bases móviles STORAX, con las que es posible una reduc-

ción de los costes mediante la máxima rentabilización del espacio de almacenaje. Esta solución permite ocupar hasta un 85% de la superficie de almacenaje y es especialmente útil para cámaras frigoríficas. Las estanterías móviles se asientan sobre

bases móviles motorizadas eléctricamente que se deslizan sobre rafles empotrados en el pavimento. Equipadas con electrofrenos garantizan el paro preciso de la base, manteniéndola inmóvil mientras se manipula su contenido. Este sistema permite al operador de la carretilla abrir el pasillo en el lugar exacto donde lo necesite. De esta manera, cada palet queda accesible de forma inmediata.



Asimismo cada base móvil está equipada con un señalador luminoso y otro acústico que se activa en el momento que una base recoge una orden de movimiento, lleva montado en su extremo anterior un panel con los botones de modo manual y un stop de emergencia, y la apertura de

los pasillos puede realizarse de forma individual o en cascada. Cada instalación está equipada con un cuadro eléctrico, situado cerca de las bases móviles, que contiene todos los componentes necesarios para la alimentación y el control del equipo eléctrico. En el caso de cámaras frigoríficas este cuadro se sitúa obligatoriamente en el exterior.

Todas las instalaciones de estanterías Logisma sobre Bases Móviles STORAX van provistas de sistemas de seguridad a base de células fotoeléctricas.

LOGISMA, S.A.

Más información haga click aquí

IMÁN DE ENCLAVAMIENTO

Binder Magnete Ibérica, S.L. ofrece en el mercado la unidad de enclavamiento electromagnético Tipo LLV050060 / EMV 5060. marca Kendrion Tecnología. Esté dispositivo se caracteriza por

su diseño compacto, múltiples posibilidades de sujeción, su armadura de imán y las espigas de enclavamiento que se encuentran por separado en cojinetes libres de mantenimiento y con gran resistencia al desgaste. En su funcionamiento se destaca, el enclavado con



fuerza magnética, liberado sin corriente, doble control de estado de conexión y su tipo de protección PG4. Desarrollado para aplicaciones como unidad de enclavamiento electromag-

nética, para instalaciones de seguridad en técnicas de automatización y construcción de maquinaria en general

BINDER MAGNETE IBÉRICA, S.L. Más información haga click aquí

SERVO ACCIONAMIENTO

Bernecker & Rainer Automatización Industrial, S.L.U. especialista en sistemas de automatización, ofrece en el mercado el ACO-POSmicro, un servo accionamiento compacto para operar motores paso a paso y pequeños servomotores.

Con un tamaño pequeño

de 63 mm de ancho, permite ahorrar espacio en el cuadro eléctrico, el dispositivo está disponible en tensiones de entrada de 80 VDC y 110/230 VAC, alcanzando un mayor par a velocidades elevadas, su rango de funcionamiento oscila entre 50 W y 1 kW y se puede conectar por medio de POWERLINK



y X2X, con la opción de integrarse con otros buses de campo por medio de cabeceras.

Entre sus principales ventajas se destaca su sistema de refrigeración, lo que permite ahorrar la climatización del cuadro y todo el mantenimiento que esta conlleva.

Las aplicaciones típicas de ACOPOSmicro son desarrolladas en las industrias de los semiconductores, textil,

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

embalaje e imprenta.

Más información haga click aquí

DETECTORES DE AISLAMIENTO

Afei Sistemas y Automatización, S.A. empresa especialista en automatización industrial e instalaciones de usos médicos, ha desarrollado un detector de aislamiento digital con registro de alarmas y nivel de aislamiento, el DAPsystem. Consiste en monitores diseñados para las aplicaciones de usos médicos, los cuales permiten visualizar localmente la máxima in-

formación de las alarmas de aislamiento de un sistema IT con transformador de aislamiento, el equipo monitorea el aislamiento



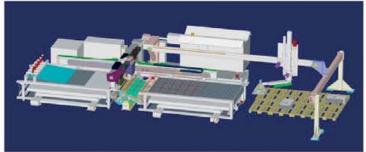
y registra todas las alarmas e incidencias.

Cuenta además con la gama REP que repite y concentra las señales de los DAP, en la sala de usos médicos que se requiera, minimizando al máximo el cableado y obteniendo un control centralizado de todos los DAP y REP, para supervisar y gestionar todas las salas de usos médicos de un hospital o clínica.

AFEI SISTEMAS Y AUTOMATIZACIÓN, S.A. Más información haga click aquí

ESPECIALISTAS EN CHAPA

ASEIM



LASER mesa con PINZAS "NON STOP"



LASER mesa de FAQUIR



PLEGADORAS ELECTRONICAS



PLEGADORAS "NON STOP"





SISTEMAS DE PULIDO

SUPERFICIALES

LATERALES.

COMPARTIMOS SUS OBJETIVOS

NO NOS CONFORMAMOS CON VENDER

NUESTRO COMPROMISO ES:

UN SERVICIO TOTAL.

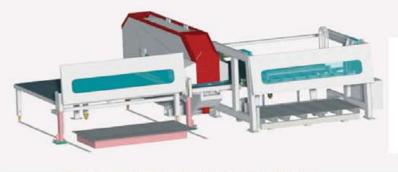












PUNZONADORAS ELECTRICAS "NON STOP"

TORRETAS ORBITALES

PUNZONADORAS HIDRAULICAS

OFICINAS & CENTRO DEMOSTRATIVO DEL METAL.

POL. IND. MALPICA-ALFINDEN CALLE, M / NAVE, 4.

50.171 LA PUEBLA DE ALFINDEN (ZARAGOZA).

DISTRIBUIDOR OFICIAL

TELF.: 0034.976.10.89.11 & FAX.: 0034.976.10.89.1: TELF. SERV. TEC.: 0034.661.76.12.54

E. MAIL .: aseim@aseim.net

SERVICIO OFICIAL



















