

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

EDITA: TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

AÑO XIX

Nº 240 - ABRIL 2008



NOVEDADES PRESENTADAS EN:
25 BIEMH
BIENAL ESPAÑOLA DE LA INGENIERÍA
Bilbao, 3 al 8 de Marzo 2008

Confianza total en los verificadores y lectores de identificación industrial



Vision Systems

Vision Software

Vision Sensors

ID Readers

**Cualquier código, cualquier superficie, cualquier método
de marcaje. DataMan es siempre la alternativa fiable!**

La más amplia gama de lectores de identificación industrial y verificadores de calidad del código,
en ambos formatos fijos y de mano.

Vea los nuevos lectores de mano DataMan®
www.cognex.es/700

COGNEX

- Marque su departamento y haga circular este ejemplar por el resto de su empresa
- ☐ Analítica / Laboratorio
 - ☐ Compras
 - ☐ Control de calidad
 - ☐ Dirección
 - ☐ Diseño de productos y sistemas
 - ☐ Informática
 - ☐ Ingeniería
 - ☐ Mantenimiento
 - ☐ Marketing
 - ☐ Medio Ambiente
 - ☐ Producción

INDICE DE ANUNCIANTES

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

ANATRONIC, S.A.
AUTOMÁTICA INDUSTRIAL HERTEN, S.L.
AXIS AUTOMATION, S.L.U.
AXON´CABLE SPANISH OFFICE
BAZUS, S.A.
BITMAKERS, S.L.
BRL BEARINGS, S.L.
CARDYFREN, S.L.
COGNEX ESPAÑA
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.
ERMEC, S.L.
FIRAMUNICH, S.L.
HIDROSPACK, S.L.
IBERCLEAN, S.A.
IGUS GMBH
INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.
INVERTER ELECTRÓNICA, S.L.
IT INFOTEC ROBOTICS, S.L.
MABECONTA, S.A.
MEDEL CADENA, S.A.
NSK SPAIN, S.A.
PEPPERL+FUCHS, S.A.
PERTEGAZ, S.L.
POLYLUX, S.L.
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.
QUIMFOR SYSTEM, S.L.
SCHAEFFLER IBERIA, S.L.
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.
SCHUNK INTEC, S.L.
SEPARACIONES INTERNAS Y CABINAS, S.A.
SUMELCO TECHNOLOGIES, S.L.
TALLERES A.R., S.A.
TÉCNICAS DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATISMOS, S.A.
TECNOSISTEMAS ESTRUCTURALES, S.L.

INDICE DE PRODUCTOS

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

- Achaflanadoras de cantos de chapa
- Adquisidor de datos multicanal
- Alimentadores para equipos de soldadura
- Analizador de energía trifásico
- Analizador de redes
- Analizador de sodio multi-canal
- Armario modular
- Armarios murales y armarios compactos
- Arrancador suave
- Arranque Motor TeSys
- Arrastrador de barras
- Array de almacenamiento
- Aspiración industrial de líquidos
- Aspiración y filtración industrial de humos.
- Automatización
- Automatización basada en PC
- Botellas de gases y procedimiento de soldadura robotizada
- Cabezal de Medida
- Cable Gige para cadenas portacables
- Cable para conexión de TFT
- Cadenas de transporte continuo
- Cadenas portacables
- Cadenas transportadoras
- Caja para carril
- Caldera aceite térmico
- Calibrador de bus de campo
- Cámara de termografía
- Cámara para toma de datos por visión
- Cámaras inteligentes
- Captación y filtración de polvo
- Captadores de presión
- Carenados Metálicos
- Central de Comunicaciones de la Máquina Herramienta
- Centro de Mecanizado Vertical
- Cerramientos protectores
- Cizalla para PCBS
- Comparador láser
- Componentes de pesaje
- Componentes electrónicos
- Componentes hidráulicos y rodamientos
- Componentes magnéticos
- Componentes para el sector de la automatización neumática y control de fluidos
- Compresores
- Comprobador de protocolos
- Comprobador de seguridad eléctrica
- Comunicaciones inalámbricas
- Conector
- Conector circular para energías renovables
- Conectores
- Configurador de carcasas
- Conformadora de esquinas para fabricar paneles
- Consumibles de 150 A
- Contactos electrónicos
- Control Numérico
- Controlador de sólidos en agua
- Controles programables y paneles de operación
- Convertidores DC-DC
- Densímetros
- Dispositivos para monitoreo de purga para soldadura
- Elementos protectores de plástico
- Encoders
- Equipos de control
- Equipos de vigilancia de vibraciones
- Escáner láser compacto
- Especialistas en transmisiones cardan
- Estantería automatizada
- Eyectores con cartucho de vacío intercambiable
- Eyectores de vacío modulares
- Feria Internacional Automática
- Fotocélulas autoreflexivas láser
- Fresadora Mandrinadora
- Fuente de alimentación AC/DC de sobremesa
- Fuente de calibración para equipos de medida
- Fuentes de alimentación lineales monofásicas encapsuladas
- Fuentes Modulares, fuentes en caja, formato abierto, carril Din, Rack 19”...
- Gatos de husillo
- Generador - simulador
- Generador de señales y calibradores
- Guantes de protección mecánica
- Guía ligera con canal en U
- Guiado Lineal
- Herramientas
- Herramientas de corte para mangueras
- Imán de enclavamiento
- Impresora 3D
- Interruptores de seguridad
- Jaulas para rodamientos
- Lámparas de leds
- Lector portátil RFID
- Lectores de códigos de barras con tecnología autofoco
- Lectores de identificación basados en imágenes
- Línea de montaje de alto rendimiento
- Linterna
- Máquina de corte
- Máquina para mecanizado de superficies
- Máquinas de lavado y desengrase
- Máquinas de taladrado profundo
- Medición de desplazamiento sin contacto
- Medición de rugosidad, perfiles y formas
- Medidor láser de distancia
- Medidores de ruido
- Mesas de Aspiración
- Mesas de coordenadas
- Microconvertidor de frecuencia
- Módulo AS-I plamo G12 para montaje rápido sin herramientas
- Módulo servo eléctrico de 2 ejes
- Monitores industriales
- Monitores LCD de pantalla panorámica
- Mordaza manual
- Mordazas, Fijación en punto cero, Soluciones completas
- Motores eléctricos y generadores
- Motores torque de alta velocidad
- Motorreductores
- Pasadores elásticos en espiral
- Piezas y componentes
- Pilotos de mantenimiento
- Pintura aislante solar- térmica para cubiertas de naves industriales
- Placas de acero inoxidable grabadas
- Placas industriales
- Plataforma para equipos de telecomunicaciones
- Plato para torno
- Plataforma para sistemas de cablead
- Portaherramientas de gran amarre Sino-R
- Portaherramientas tribos, amarre mediante la técnica de contracción de fuerza
- Posicionadores para cargas
- Procesador CNC
- Protección eléctrica inteligente
- Proyector de medición
- Pulidora para uso industrial
- Punzonadora eléctrica y ecológica
- Racor para células de carga
- Reductores de precisión
- Registrador de Temperatura con Display HT-EL3
- Registrador de temperatura, humedad y presión atmosférica
- Registradores
- Robot industrial
- Robot móvil
- Robótica industrial y automatización
- Rodamientos de rodillos cónicos de NSK
- Rodamientos para ambientes extremos spacea de NSK
- Rodamientos rígidos de una hilera
- Rodillos motorizados
- Secuenciales modulares hasta 256 canales
- Sensores de posición lineales
- Sensores de visión
- Sensores diferenciales con detección en movimiento
- Sensores inductivos
- Separadores de agua - aceite para condensados
- Sistema de comunicaciones para controles remotos en entornos domésticos e industriales
- Sistema de control de pulverización modular
- Sistema de empalme para fibras
- Sistema de gestión y monitorización en continuo
- Sistema de guiado lineal
- Sistema de Soldadura automática robotizada para el rellenado de uniones en V
- Sistema de vibración en seco
- Sistema de visión artificial
- Sistema para combatir el fuego
- Sistemas de control
- Sistemas de control de acceso
- Sistemas de filtración
- Sistemas de grabación para vigilancia
- Sistemas de limpieza de piezas
- Sistemas para pick & place envasado y paletizado
- Software de control de procesos
- Software de gestión de video
- Software de gestión móvil
- Software de visión
- Software para diseño eléctrico
- Software scada para el telecontrol de procesos
- Sonda humedad
- Switch con redundancia de anillo en fibra óptica y en par trenzado
- Taladrado por fricción y deformación térmico
- Terminales para la automatización y control industrial
- Torno de CNC
- Transductores de corriente de +5v
- Túneles de lavado y secado con detergentes por aspersión
- Unidad de giro plana
- Unidades fijas de aspiración por alto vacío
- Varios Empresas: Axis Communications
- Varios Empresas: Circutor
- Varios Empresas: Fundació Centre Cim
- Varios Empresas: Gesipa Fijaciones
- Varios Empresas: Grupo Hempel
- Varios Empresas: Himel
- Varios Empresas: Logisma
- Varios Empresas: Pirobloc
- Varios Empresas: Reichle & De-Massari AG
- Varios Empresas: Seis Maquinaria
- Vasos y carracas
- Válvula de asiento inclinado
- Verificador automático de roscas

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMATICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

Ventajas de la

Revista en PDF

✓

Con un simple click de ratón puede solicitar información sobre el producto/s que desee.

✓

Posibilidad de visitar el sitio web de cualquier empresa que aparezca en la revista.

✓

Búsqueda de productos y anuncios alfabéticamente desde el índice de esta página.

✓

Permite buscar palabras clave dentro del documento.

✓

Podrá coleccionar los números que desee sin que le ocupen apenas espacio en su PC.

Además si su empresa aparece en esta revista:

i

Le permite saber quienes han solicitado información sobre alguno de sus productos en particular.

Incrementa la difusión de su novedad o anuncio en más de 19.000 envíos vía e-mail que se añaden a los 12.000 ejemplares en papel.

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

INICIO

VACÍO

ventosas
eyectores
centrales
accesorios
tolvas de transporte
manipuladores
pinzas robot



NKCK

Nueva serie de eyectores
con cartucho de vacío intercambiable.



www.ar-vacuum.com

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

Más información haga click aquí

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

EDITA: TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

NÚMERO 240 - ABRIL 2008

anunciantes

Empresa	Pág.
ANATRONIC, S.A.	09
AUTOMÁTICA INDUSTRIAL HERTEN, S.L.	03
AXIS AUTOMATION, S.L.U.	10
AXON CABLE SPANISH OFFICE	05
BAZUS, S.A.	13
BITMAKERS, S.L.	17
BRL BEARINGS, S.L.	16
CARDYFREN, S.L.	22
COGNEX ESPAÑA	Portada
ELECTRÓNICA OLFER, S.L.	27
ERMEC, S.L.	24
FIRAMUNICH, S.L.	31
HIDROSPACK, S.L.	11
IBERCLEAN, S.A.	08
IGUS GMBH	06
INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.	04
INVERTER ELECTRÓNICA, S.L.	14
IT INFOTEC ROBOTICS, S.L.	21
MABECONTA, S.A.	03
MEDEL CADENA, S.A.	12
NSK SPAIN, S.A.	07
PEPPERL+FUCHS, S.A.	25
PERTEGAZ, S.L.	06
POLYLUX, S.L.	05
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	18
QUIMFOR SYSTEM, S.L.	16
SCHAEFFLER IBERIA, S.L.	19
SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	32
SCHUNK INTEC, S.L.	23
SEPARACIONES INTERNAS Y CABINAS, S.A.	18
SUMELCO TECHNOLOGIES, S.L.	15
TALLERES A.R., S.A.	02
TÉCNICAS DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATISMOS, S.A.	12
TECNOSISTEMAS ESTRUCTURALES, S.L.	14

EN PORTADA

COGNEX OFRECE LA GAMA MÁS AMPLIA DE LECTORES DE IDENTIFICACIÓN BASADOS EN IMÁGENES

Los lectores portátiles DataMan 700 ofrecen una lectura de códigos de plena confianza.

Cualquier código. Cualquier superficie. Cualquier método de marcaje. Con la introducción de los lectores portátiles de identificación DataMan® 700, Cognex ofrece la gama más amplia de lectores de identificación basados en imágenes y los verificadores de calidad de los códigos disponible. Desde códigos de barras impresos en las etiquetas hasta los códigos 2D más exigentes marcados sobre las piezas de metal, los lectores DataMan proporcionan una lectura de identificación industrial de plena confianza. La serie DataMan 700 incluye dos lectores nuevos: El modelo DataMan® 750 es antiestática, lo que le hace ideal para la lectura de códigos 1D y 2D en la industria electrónica y de dispositivos médicos. Asimismo, utiliza el reconocido software de decodificación IDMax® para administrar las degradaciones de códigos que resultan de las diferencias en las superficies y los tipos de materiales. El modelo DataMan 710 dispone con el software de decodificación IDQuick™ permite una lectura rápida y coherente de los códigos de 1D y 2D de elevada calidad, así como de los códigos de poco contraste en los fondos uniformes. Ofrece un rendimiento excepcional sobre las etiquetas y otros códigos.

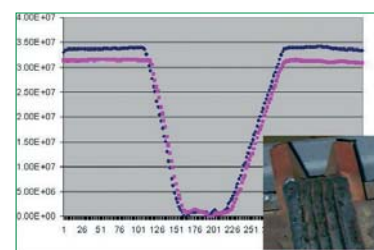
Ambos modelos utilizan un sistema avanzado de formación de imágenes para iluminar las marcas óptimamente en una amplia gama de superficies. La intuitiva interfaz de usuario de DataMan (que comparten todos sus modelos) se ha optimizado para su configuración y facilidad de uso. Su tamaño compacto y su diseño ergonómico hacen la serie 700 muy fácil de usar, y diseño robusto garantiza fiabilidad a largo plazo en ambientes industriales. Cognex también presenta el lector fijo de identificación DataMan® 100S, ideal para la lectura de códigos en piezas de movimiento lento o donde se utiliza el movimiento indexado. El DataMan 100S se une a otros miembros de la familia DataMan 100, que incluye modelos para la lectura de los códigos DPM más exigentes y de los códigos marcados en piezas de movimiento rápido.

COGNEX ESPAÑA

Más información haga click aquí



SISTEMA DE SOLDADURA AUTOMÁTICA ROBOTIZADA PARA EL RELLENADO DE UNIONES EN V



IT-Robotics ha desarrollado un sistema de soldadura automática robotizada para el rellenado de uniones en V, mediante la creación de un modelo en 3D de la unión a rellenar y el cálculo de las trayectorias del robot.

El sistema utiliza un medidor láser para hacer una lectura de la geometría de las uniones a rellenar.

De esta forma, se extraen los datos de la altura de la unión, la apertura inferior, la superior y la inclinación de las paredes. Con todos estos datos, el robot realiza los cálculos necesarios para la obtención de la cantidad de capas necesarias y del número de cordones de cada capa. Así conseguimos el rellenado de toda la unión sin ninguna intervención por parte del operario.

El sistema es capaz de leer y memorizar la información de varias uniones a la vez, e ir alternando la soldadura entre ellas, para que la transferencia de calor se reparta entre todas.

En la imagen se puede apreciar la representación de una unión que el robot lee con el medidor láser. Se representa en colores diferentes el muestreo de ambos lados de la unión.

IT INFOTEC ROBOTICS, S.L.

Más información haga click aquí

DOSIFICADORES FILTROS MEDIDORES DE CAUDAL DENSIMETROS SONDAS DE CAUDAL VISCOSIMETROS



SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN
SGA 21
AA 001

DENSIMETROS

De laboratorio o procesos,
en continuo, tanques, reactores, etc.
Para fluidos desde baja a muy alta densidad.
Sistemas de Identificación.



MABECONTA
PRECISION EN LA MEDIDA

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

1977 2007
30 años a su Servicio



20 Años a su Servicio

FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE:
• TERMOPARES • SONDAS • RESISTENCIAS

MEDIDA CONTROL Y REGULACIÓN DE:
• TEMPERATURA- PRESION • HUMEDAD - GASES
• LÍQUIDOS ELECTRONICA • CALIBRACION INFRARROJOS

REGISTRADOR DE TEMPERATURA CON DISPLAY HT-EL3



- Estético e innovador. El HT-3 es el mas novedoso registrador de temperatura enchufable por puerto USB.
- El HT-3 es un pequeño registrador para monitorizar y registrar la temperatura. A pesar de su diseño compacto, este registrador dispone de pantalla numérica LCD con punto decimal para visualización de la temperatura.
- El HT-3 dispone de una carcasa protectora que lo hacen estanco al polvo y al agua con un nivel de protección medioambiental IP68. Con el objeto de asegurar su sencillo uso, dispone de una batería de uso convencional.
- Otras de su características son su reducido formato (110 mm x 39 mm x 26 mm), su amplio rango de temperatura (-40°C +80°C), su capacidad de registro, dado que tiene autonomía para 8000 registros continuos, alarmas visuales en el display y un precio extraordinario.

Camí Hostalassos, Nave 11
12550 ALMAZORA (CASTELLÓN)
Telf. 964 21 11 81 Fax: 964 20 73 90
e-mail: herten@tiscali.es

Visite nuestra Web:
www.herten.es








Más información haga click aquí

Más información haga click aquí

ACHAFLANADORAS DE CANTOS DE CHAPA



Aseim, S.C. presenta las achaflanadoras de cantos de chapa marca LISMAC MODELO SBM-S.

Estas máquinas están diseñadas para realizar un pequeño redondeo o achaflanado en las partes superiores e inferiores de todo tipo de piezas y contornos interiores y exteriores, proporcionando la eliminación de todas las rebabas y cantos cortantes de las piezas sin estropear el plástico protector de las piezas fabricadas en acero INOX.

Se convierte en una solución idónea para cualquier fabricante que trabaje el acero inoxidable y que quiera ofrecer a sus clientes la máxima calidad de acabado. Además se ofrece también dentro de esta gama la variación ABM-S para el trabajo en aluminio, ya que este material presenta una normativa ATEX, de seguridad específica, que afecta en especial al tipo de filtro.

ASEIM, S.C.

Más información haga click aquí

SENSORES INDUCTIVOS



La compañía especializada en componentes y equipos para automatismos eléctricos y electrónicos Automática Electrónica y Control, S.L., presenta los sensores inductivos serie FS de forma plana con evaluación por zonas.

Estos dispositivos se caracterizan por implementar grandes prestaciones y alta sensibilidad, con una resolución a partir de 20 mm de longitud, hasta 3000 mm, salida de 100 canales para el control de eyectores, diseño compacto y carcasa de aluminio robusta. Asimismo, cuenta con facilidad de interfaces a PC y PLC. En su funcionamiento de destaca su modo de operación por zonas, proporcionando el lugar exacto, donde se localiza la detección metálica, con el fin de poder actuar sobre ella, mediante inspección ocular, activación de eyectores, trampillas, etc...

El FS, es idóneo para el control de material de reciclaje, paso de metales, industria de la madera, alimentación, plástico, textil, farmacéutica, entre otras.

AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA Y CONTROL, S.L.

Más información haga click aquí

CADENAS TRANSPORTADORAS

La filial española Bett Sistemi Ibérica S.L., es especialista en una gran variedad de productos y servicios para componentes transportadores, elementos de automatización flexible y protecciones de maquinaria.

En esta ocasión resalta la serie de cadenas W de línea β - Flex, de Bett sistemi. Una serie, caracterizada por implementar una amplia gama de anchuras 44mm, 63mm, 83mm, 103mm, variedad de diseños y estilos, destacándose entre ellos, la amarilla high performance Resafon ®, además de la cadena blanca estándar.

Por otra parte, entre sus múltiples ventajas se encuentran; la compatibilidad con otros diseños de cadenas, flexibilidad de empleo y una elevada productividad gracias a su rápida instalación, de tal modo que brindan, fiabilidad para diversas aplicaciones con la óptima relación de calidad y costes. Son ideales para la industria de maquinaria automática, líneas envasadoras y embotelladoras, líneas de embalaje y líneas de manipulación y transporte interno en general.



BETT SISTEMI

Más información haga click aquí

IMÁN DE ENCLAVAMIENTO

Binder Magnete Ibérica, S.L. empresa especializada en las aplicaciones técnicas del fenómeno del magnetismo, presenta el imán de enclavamiento electromagnético tipo LLV050058

/ EMV 5058, marca Kendrion Tecnología.

Este 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.

Se destacan entre sus principales funciones, el enclavamiento sin corriente, liberado con fuerza magnética, la posibilidad de doble control del estado de conexión, desbloqueo manual y carrera espiga 10mm.

Desarrollado especialmente para aplicaciones como unidad de enclavamiento electromagnética para instalaciones de automatización y maquinaria, en levanta freno manual y construcción de maquinaria en general



BINDER MAGNETE IBÉRICA, S.L.

Más información haga click aquí

MÁQUINAS DE TALADRADO PROFUNDO

IMSA, expertos en el taladro profundo, es una empresa especializada en la construcción de máquinas de taladrado profundo.

La serie «BB», presentada por primera vez en el 2000, con columna tipo gantry vertical y la innovadora unidad inclinable para el taladrado a doble inclinación, es garantía de flexibilidad y seguridad.

IMSA, también centra su atención en los modelos más pequeños, MF500A y MF1000A, con 3 ejes CNC, que prueban lo económico y eficiente que resulta taladrar con una máquina completa y automática. La serie «MFT», para el taladrado center-line de los ejes, completa la gama estándar de máquinas IMSA.

Con soluciones dedicadas, IMSA también construye máquinas especiales, de taladrado profundo, generalmente solicitadas por el sector de la automoción.

Como principales aplicaciones: Para moldes de inyección de plástico, moldes de fundición, termoformado, elementos aeroespaciales, elementos oleo-hidráulicos; transmisiones mecánicas; elementos para aplicaciones médicas y otros muchos.



MAQUINARIA DE PRODUCCIÓN EUROPEA, S.L.

Más información haga click aquí



Analizamos qué pasa en su almacén.

Diariamente se enfrenta a multitud de retos que dificultan su operativa: Entornos mal iluminados o a plena luz del día, etiquetas dañadas, mal impresas o cubiertas por retráctiles, ángulos de lectura imposibles, estanterías muy elevadas, necesidad de leer al mismo tiempo a corta y larga distancia, multitud de diferentes simbologías de una y dos dimensiones... en definitiva un cúmulo de circunstancias que le restan productividad.

Nuestra tecnología autofocus EX le permite con un único dispositivo resolver todas estas contingencias ya que puede leer prácticamente cualquier tipo de código de barras 1D y 2D, desde una distancia de 15 centímetros hasta una distancia de 15 metros.

La productividad se incrementa vertiginosamente.

Si desea más información contacte con Intermec en:

Tel.: 91 806 02 03

email: spain.info@intermec.com

web: www.intermec.es



Nuestra tecnología EX está integrada en los terminales de mano CK31 y CK61 y en el escáner inalámbrico SR61.

Copyright © 2008 Intermec Technologies Corporation. Todos los derechos reservados. Intermec es una marca registrada de Intermec Technologies Corporation. Todas las otras marcas mencionadas son propiedad de sus respectivos fabricantes.



Intermec

Más información haga click aquí

ANALIZADOR DE ENERGÍA TRIFÁSICO

La compañía Carlo Gavazzi, S.A. dedicada a componentes de automatización y medida, presenta el analizador de energía trifásico, EM 26-96.

Se trata de un dispositivo diseñado para la medición análisis y control de los parámetros eléctricos en general. Se caracteriza por cumplir con la directiva de instrumentos de medida MID. Su precisión en la lectura es de ± 0.5 ; consta de 3 salidas digitales y puerto de comunica-



ción RS485. Además incorpora retroiluminación del display en dos colores con cambio automático del color, en caso de alarma.

Por otra parte, permite tomar medición de la distorsión armónica hasta el armónico 15°. Así mismo nos brinda información sobre los KWh destinados para aplicaciones de calefacción.

CARLO GAVAZZI, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

MOTORES TORQUE DE ALTA VELOCIDAD

ETEL S.A. anuncia la introducción del TMK, un potente motor torque de alta velocidad con núcleo de hierro. Gracias a un nuevo diseño electromagnético, el par continuo ha aumentado un 30%, mientras que la velocidad máxima ha podido incrementarse de forma drástica hasta 3,5 veces respecto de los motores torque clásicos.

El estator del TMK es 100% compatible con la interfaz mecánica de la conocida gama de motores TMB. La estructura laminada del rotor, y la optimización de su forma, son las responsables del incremento de la velocidad del motor. Ello lo hace idóneo para su aplicación en funcionamiento con debilitamiento de campo. En este modo de funcionamiento, la velocidad del motor se incrementa en modo continuo de 2,5 a 3,5 veces. El TMK está actualmente disponible en 12 tamaños diferentes.

El motor TMK es compatible con controladores



industriales estándar de motores brushless trifásicos, pudiendo ser accionado satisfactoriamente con los controles numéricos de los principales fabricantes CNC.

Este nuevo producto está perfectamente indicado para aplicaciones en máquinas herramienta con ejes combinados de fresado y torneado.

Es también, además, una solución efectiva y compacta para accionar sistemas de husillos a bolas, así como para otros campos de la industria con exigentes requerimientos, tales como la robótica, automatización o las máquinas de impresión, así como generadores eólicos y de corriente.

FARRESA ELECTRÓNICA, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

RODAMIENTOS DE RODILLOS CÓNICOS DE NSK

Los rodamientos de rodillos cónicos han sido históricamente uno de los rodamientos más utilizados en aplicaciones industriales, como engranajes de reductoras o cualquier tipo de maquinaria, debido a que proporcionan una buena capacidad de carga radial y axial, además de permitir montajes de distinta rigidez variando el sentido de los rodamientos o ajustando el nivel de precarga.

NSK dispone de una de las gamas de rodamientos de rodillos cónicos, habiéndose desarrollado una Serie HR de rodamientos de extra capacidad de carga así como rodamientos que cumplen con las especificaciones ISO.

Teniendo en cuenta que al aplicar una fuerza radial sobre el rodamiento de rodillos cónicos, éste generará una componente axial en función del ángulo de contacto del rodamiento, por lo que es habitual utilizar dos rodamientos en



oposición o bien que formen parte de alguna disposición múltiple, por lo que hay muchas referencias específicas que designan el conjunto de rodamientos junto con los separadores que mantienen la separación entre ellos y por lo tanto los niveles de precarga. Salvo especificación,

los rodamientos de rodillos cónicos montan principalmente jaulas de acero prensado o en determinados casos de bronce.

Además de las series de rodamientos de rodillos cónicos, también están disponibles los rodamientos de diseños en pulgadas con lo que se posibilita dar una solución global sea cual sea el rodamiento cónico requerido.

MOTION & CONTROL
NSK

NSK SPAIN, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO

El próximo 8 de agosto darán comienzo los Juegos Olímpicos de verano 2008 en el Estadio Nacional de Beijing. Los espectadores habrán accedido a su interior a través de los 138 tornos que Grupo Kaba, especialista en sistemas de seguridad y organización, ha instalado para controlar y regular los accesos a la principal sede de estas Olimpiadas. El sistema implantado por Kaba en esta sede olímpica es una solución especialmente diseñada para instalaciones deportivas de gran dimensión, basada en torniquetes motorizados tipo TPB-E01, cuya característica principal es su función "brazos abatibles con reposiciona-



miento automático". Fabricados en acero inoxidable, los torniquetes Kaba están equipados con lectores de entradas o abonos.

Así, sólo tras la verificación y autenticación de la credencial presentada, la autorización de acceso se activa y los brazos de los tornos giran automáticamente con una mínima presión hasta situarse en la siguiente posición, listos para recibir la próxima orden de apertura.

IBERKABA, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

Fuentes de alimentación lineales monofásicas encapsuladas



Serie FA



Características técnicas

Tensión de entrada 230 / 400 / 460 V AC $\pm 10\%$.

Tensión de salida 12 / 24 V DC.

Ajuste de la tensión de salida $\pm 10\%$.

Precisión de la tensión de salida $\pm 2\%$.

Rizado tensión de salida $< 0,1\%$.

Intensidades de 1 a 20 A DC.

Incluye protecciones contra

Sobretensiones transitorias.

Sobrecarga y sobretemperatura.

Cortocircuito.

Fuentes de alimentación

Compensadores de armónicos

Inductancias encapsuladas

Estabilizadores de tensión

Transformadores rectificadores

Transformadores de piscina

Transformadores trifásicos

Transformadores monofásicos

Autotransformadores

Fabricados especiales

Variadores de t

Clínicos



C/ Boters, 3B Parc Tecnològic del Vallès
08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) ESPAÑA
Tel. (+34) 93-692-45-45 - Fax (+34) 93-580-05-31
E-mail: polylux@polylux.com - Web: www.polylux.com

POLYLUX
TECNOLOGÍA Y CALIDAD

[Más información haga click aquí](#)

axolink®
cable para conexión de TFT

- Tamaño reducido
- Compatible LVDS
- Longitudes estándares

AXOLINK® ES UNA MARCA REGISTRADA DE AXON® CABLE



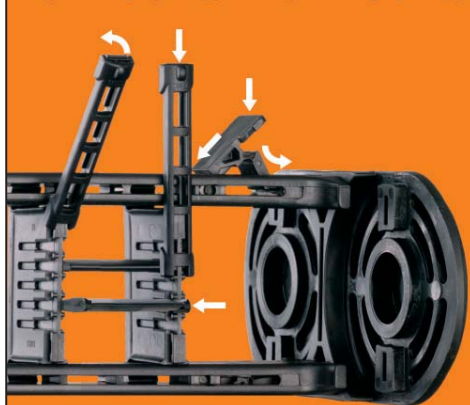
www.axon-cable.com



Oficina en España
28020 MADRID Tel. : 91 418 43 46 - Fax : 91 556 28 80

[Más información haga click aquí](#)

Abrir. Cerrar. Abrir. Cerrar.



Instalar y montar las cadenas portacables en pocos segundos. "E4.1": nueva rápida apertura y cierre de los travesaños y nuevas variantes de división interna para la inserción rápida de los conductores.

Plásticos para una vida más larga

igus.es/segundos

igus S.L. Tel. 93-647 39 50 Fax 93-647 39 51 igus.es@igus.es

Más información haga click aquí

ARRANCADOR SUAVE



La compañía REO España 2002, S.A. presenta el nuevo microprocesador SAG M.

Un controlador de unidades de arranque suave, diseñado para motores trifásicos de AC, que permite mejorar la eficiencia y la efectividad de coste global de la unidad.

Este instrumento gracias a su forma de operación y tipo de conexión, presenta una serie de ventajas al ser implantado en los motores, logrando reducir los valores de los componentes y disipadores de calor, además de optimizar el proceso de arranque del motor, permitiendo el uso de dispositivos de protección más bajos y un cableado menor, asimismo, evita la utilización de un contactor by-pass, cuando se alcanza la cima del arranque suave. Por otra parte se resalta la versatilidad de su funcionamiento, ya que todas las funciones se ajustan de forma simple, un panel frontal digital y las unidades están aprobadas por la CEE.

REO ESPAÑA 2002 S.A.

Más información haga click aquí

SISTEMAS DE CONTROL

AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA

- INGENIERÍA DE CONTROL
- SONDAS
- CALIBRACIONES
- VÁLVULAS
- ELECTROVÁLVULAS
- SENSORES
- INSTRUMENTACIÓN

PERTEGAZ S.L.

PERTEGAZ S.L.

Josep Pla, 163, 2º 6º Tel 933 036 980 Fax 933 081 539 08020 Barcelona www.pertegazsl.com bcn@pertegazsl.com

Bilbao • Madrid • Zaragoza

Más información haga click aquí

DISPOSITIVO PARA MONITOREO DE PURGA PARA SOLDADURA

El dispositivo para monitoreo de purga Argweld MKV de Huntingdon Fusion Techniques permite iniciar el proceso de soldadura tan pronto como el nivel correcto de oxígeno haya sido alcanzado, sin necesidad de estimaciones o conjeturas alguna. El monitor puede ser utilizado en la industria de la soldadura de acero inoxidable, cromo o duplex así como para las aleaciones de níquel. Las industrias que utilizan tales materiales y necesitan estar en absoluto control de la calidad de la soldadura en la zona posterior de la misma incluyen: la industria aeroespacial, bebidas, alimentos, semiconductores, nuclear, automotriz, procesamiento y petroquímica.

El dispositivo tiene un intervalo de medida de 0.01% a 20.9% de oxígeno (100 ppm a 1 atmósfera), con una exactitud de $\pm 0.2\%$ al 20% y $\pm 0.02\%$ al 2%. Mide 155mm x 81mm x 38mm, pesa 210 gr. Y tiene un intervalo de trabajo de +40 C hasta -40 C y esta alimentado por una batería PP3 de 9 V.



HUNTINGDON FUSION TECHNIQUES LTD.

Más información haga click aquí

EQUIPOS DE VIGILANCIA DE VIBRACIONES

La empresa Sensing, S.L. ofrece la alarma de vibración VS, un equipo muy útil para controlar que el nivel de vibración de una máquina no supere un cierto valor establecido.

Para ello los modelos VS permiten ajustar el nivel de umbral de vibración de tal forma que cuando se supera, el equipo nos activa un contacto mediante el cual podemos desactivar la maniobra, conectar una alarma o proceder de cualquier otra forma con el fin de alertar que se está produciendo una situación de riesgo. La serie VS se basa en un equipo compacto que integra acelerómetro, potenciómetros de ajuste, electrónica de acondicionamiento y relé de salida.

La alimentación del equipo se puede hacer mediante una tensión continua, aunque también existe la versión alimentada por pilas, lo que hace de él un equipo completamente portátil y autónomo.

SENSING, S.L.

Más información haga click aquí



UNIDADES FIJAS DE ASPIRACIÓN POR ALTO VACÍO

Las unidades fijas L-Pack de alto vacío de Nederman se pueden instalar fácilmente incluso en pequeños talleres, debido a su compacto y elegante diseño. Conectadas a una red de tuberías, las L-pack son ideales para la extracción en la propia herramienta del polvo de amolado, lijado, etc. Igualmente mediante la utilización de boqueros o en la propia torcha, las L-pack capturan eficazmente los humos de soldadura. Su polivalencia la hace igualmente práctica para la limpieza industrial. Entre otras características, las unidades fijas L-Pack de alto vacío de Nederman disponen de filtro de separación de dos etapas y de limpieza de filtros automática a través de impulso de aire inverso y además: Diseño compacto y fácil de instalar. Bajo coste de operación y mantenimiento. Bajo nivel sonoro.

Las unidades L-PACK pueden servirse en kits que incluyan codos, manguitos para tuberías, filtro de aire comprimido, caja de conexiones., etc...



NEDERMAN ESPAÑA, S.A.

Más información haga click aquí

EYECTORES DE VACÍO MODULARES

El eyector de vacío NAU de AR basa su diseño en la modularidad y ha sido diseñado para cubrir las exigencias de automatización de las industrias más diversas, en especial la industria del automóvil.

Este eyector, liviano y de reducidas dimensiones, incorpora un sistema integral de seguridad y ahorro de energía. Los conjuntos completos incluyen:

- Eyectores de vacío apilables, con electroválvula de alimentación y soplado (unidades de montaje modular).
- Regulación del caudal de soplado por tornillo.
- Tiempo de conexión neumático reducido gracias a su sistema de racordaje instantáneo en los puertos de vacío y a un único racor para la alimentación de aire comprimido.
- Manómetro de aguja indicador de la presión de alimentación.
- Válvula de retención de vacío.
- Pilotaje manual de la generación de vacío y contrasoplado del eyector.
- Anclaje sobre Raíl DIN-EN-50022.
- Vacuostato electrónico digital (a escoger entre tres opciones).
- Tres potencias de aspiración a escoger, pudiendo combinar en un mismo islote, eyectores de potencias distintas: NAU-1 de 75 NL/min de caudal aspirado. - NAU-2 de 120 NL/min de caudal aspirado. - NAU-3 de 190 NL/min. de caudal aspirado.
- Opciones de conexionado eléctrico: conector individual IP65, conector multipolar SUB-D 25 pin IP20 o IP65, o conexión para mando por BUS de campo.
- Sistema de seguridad y ahorro de energía.

TALLERES A.R., S.A.

Más información haga click aquí

MICROCONVERTIDOR DE FRECUENCIA

Vector Motor Control Ibérica SL (VMC) y LS Industrial Systems lanzan al mercado el nuevo microconvertidor de frecuencia iE5 de la Serie Starvert. Sus pequeñas dimensiones proporcionan una óptima solución para la regulación de motores fraccionarios de 0.1, 0.2 y 0.4 kW de potencia. La novedad de este convertidor es que incorpora todas las prestaciones de los más sofisticados equipos en sus reducidas dimensiones: 5 entradas digitales configurables (dual PNP/NPN), posibilidad de control a 2 y 3 hilos, control PI Manual/Automático, Función Up-Down (memorizable), búsqueda al vuelo de la velocidad, 8 velocidades programables, histórico de 3 últimos fallos, frenado por inyección de CC y comunicaciones modbus. Estas características lo hacen adecuado para regular el motor de extractores, ventiladores, cintas transportadas, puertas automáticas, aire acondicionado, control de accesos, bombas, máquinas de embalaje, dosificadores o polipastos, entre otras aplicaciones. El nuevo iE5 se añade a la familia de convertidores Starvert de LS Industrial Systems, que ofrece una amplia gama de posibilidades entre 0.1kW a 450kW gracias a los equipos iC5, iG5A, iP5A, iS5 e iH.



VECTOR MOTOR CONTROL IBÉRICA, S.L.

Más información haga click aquí

CONECTOR CIRCULAR PARA ENERGÍAS RENOVABLES

Lapp presenta el conector circular EPIC® SOLAR para completar su amplia oferta de cables y conectores para energías renovables. Durante estos últimos años, LAPP ha ido desarrollando su familia de conectores circulares EPIC® implantando en todos ellos un ensamblaje optimizado, fruto de años de investigación en el uso de materiales más adecuados para un funcionamiento perfecto.

Es el único que, además de obtener las homologaciones TÜV, UL y CSA, ha logrado pasar satisfactoriamente todos los controles establecidos por las más exigentes normas europeas.



La combinación de los conectores circulares EPIC® SOLAR con los cables ÖFLEX® SOLAR proporciona un sistema completo para el cableado de unidades fotovoltaicas.

LAPP ha alcanzado una buena posición en el mercado de conectores y cables para energías renovables, uno de los mercados que crece a una mayor velocidad en el sector de los cables y nuevas tecnologías.

LAPP KABEL ESPAÑA, S.L.U

Más información haga click aquí

RODAMIENTOS PARA AMBIENTES EXTREMOS SPACEA DE NSK



NSK, como líder mundial en la fabricación de rodamientos de bolas de ranura profunda, se ha enfrentado al desafío de desarrollar una familia de productos destinados a trabajar continuamente en las condiciones más extremas, de humedad, temperatura, presión,... fruto de la colaboración con los principales fabricantes de equipos industriales del mercado en la continua evolución del mercado. NSK desarrolló por este motivo la serie Spacea en la que sucesivamente se han ido incorporando nuevas familias de productos que permiten un punto de apoyo para el movimiento rotatorio de un eje en las condiciones más exigentes.

Considerando las temperaturas más elevadas, NSK generó la serie SJ. Estos rodamientos disponen de anillos fabricados en acero inoxidable martensítico mientras que las bolas están recubiertas de un lubricante sólido como es el Bi-sulfuro de Molibdeno. Con esta composición los rodamientos son capaces de trabajar a temperaturas de hasta 400°C ya sea presiones normales o de vacío.

La presión es otro de los elementos a considerar en determinadas aplicaciones por ser muy elevadas o trabajar en vacío y con presiones mínimas.

El principal factor a considerar a bajas presiones en estos casos es la lubricación. Por este motivo se han desarrollado una generación de lubricantes sólidos, que al igual que en el caso del SJ permiten también temperaturas muy elevadas.

Otro de los ambientes considerados son los ambientes húmedos o sujetos a contaminación líquida.

Hay muchas sustancias que pueden entrar en contacto con los rodamientos, desde el más común que es el agua y para lo que se han desarrollado rodamientos capaces de trabajar completamente sumergidos en agua, hasta los ácidos más corrosivos, como los Aqua - Bearings capaces de trabajar en cualquier ambiente líquido.

MOTION & CONTROL
NSK

NSK SPAIN, S.A.

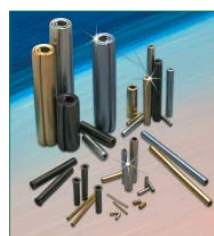
Más información haga click aquí

PASADORES ELÁSTICOS EN ESPIRAL

SPIROL inventó el pasador elástico en espiral y su tecnología de fabricación hace más de 60 años. Desde entonces, el pasador elástico en espiral se ha consolidado como el pasador elástico más versátil de la industria.

Además de fijaciones, los pasadores en espiral SPIROL son elementos absorbentes de choques, y componentes activos e integrales del conjunto total de ensamblaje.

Solucionando problemas, los pasadores en espiral SPIROL facilitan el menor costo de instalación en la mayoría de las aplicaciones.



Los pasadores elásticos en espiral SPIROL® estándar proporcionan flexibilidad, resistencia uniforme, distribución homogénea de tensiones, menores tolerancias en diámetro, ausencia de interbloqueo, alimentación automática libre de problemas, y reducen los costos. Los pasadores para carga alta, normal y ligera proporcionan las combi-

naciones de resistencia, flexibilidad y diámetro que satisfacen los objetivos específicos de sus aplicaciones con pasadores.

SPIROL INDUSTRIES LTD.

Más información haga click aquí

MOTION & CONTROL
NSK

NSK
se centra en ti

Reducción de Costes por Alto Rendimiento

Producimos jaulas para rodamientos que trabajan a temperaturas de hasta 190°C o rodamientos resistentes a la corrosión que pueden alcanzar temperaturas de hasta -160°C. Estos son los desafíos a los que han de hacer frente los mejores fabricantes mundiales de bombas y compresores. NSK proporciona soluciones únicas en diseño de nuevos productos que reduzcan las revisiones, reparaciones y mantenimiento de los mismos.

Como líder mundial en la producción de rodamientos de bolas y rodillos, NSK invierte cada año en I+D+i más de 60 millones de euros para obtener productos y soluciones únicas que proporcionan óptimo comportamiento en un amplio rango de aplicaciones. Nuestra experiencia en la industria de bombas y compresores conjuntamente con la profesionalidad de la red de distribuidores de NSK, aportan respuestas completas a sus necesidades como "SOLUTION PROVIDER"

NSK SPAIN
C/Tarragona, 161
Cuerpo Bajo 2ª planta
08014 BARCELONA
Tel. +34 932 89 27 63
Fax. +34 934 33 57 76
e-mail: info-es@nsk.com
www.nsk.com

Más información haga click aquí

ASPIRACION Y FILTRACION INDUSTRIAL HUMOS, POLVO, NEBLINAS...



Extensa gama de brazos articulados, equipos móviles y fijos para captación localizada y filtración. Aspiración de humos y polvo en trabajos de soldadura, mecanizados, manipulación de materias en polvo, dosificaciones, etc. Instalaciones individuales o centralizadas.



Amplia gama de aspiradores industriales, depósitos decantadores, ciclones, accesorios, etc.



Aspiración localizada humos/olores

Instalaciones centralizadas de aspiración, filtrado y recogida de polvo, sólidos, etc.



IBERCLEAN, S.A.

IBERCLEAN, S.A.
Pol. Industrial Les Ginstereses c.D s/n.
08293 COLLBATO (Barcelona)
Tel 93 777.01.31 Fax. 93 777.07.14
<http://www.iberclean.com>

[Más información haga click aquí](#)

MOTORES ELÉCTRICOS Y GENERADORES

Santos Maquinaria Eléctrica, S.L. está especializada en motores eléctricos y generadores. Su principal actividad es el mantenimiento, bobinado, reparación y venta de máquinas eléctricas rotativas, motores eléctricos y generadores sin límite de potencia. También fabrican equipos didácticos para enseñanzas técnicas y profesionales en electricidad y electrónica para escuelas de ingeniería, facultades, organismos oficiales e institutos tecnológicos. Santos Maquinaria Eléctrica S.L. ofrece los siguientes servicios:

- Mantenimiento de generadores, motores eléctricos, motorreductores y grupos electrógenos sin límite de potencia.
- Comercialización de motores normalizados y otros que requieran especificaciones especiales.



- Comercialización de motorreductores y variadores de velocidad en corriente alterna y corriente continua.
- Pruebas de motores y generadores eléctricos en bancos de pruebas hasta 1.200 kW.
- Fabricación de equipos didácticos para enseñanzas técnicas en electricidad y electrónica.

Esta empresa ha sido homologada como servicio oficial de mantenimiento bobinado y reparación de los más importantes fabricantes de máquinas eléctricas rotativas. El pasado Enero celebró su 40 aniversario y aprovechó para presentar oficialmente el Banco de Pruebas para motores y generadores eléctricos de hasta 1.200 K.W.

SANTOS MAQUINARIA ELÉCTRICA, S.L.
[Más información haga click aquí](#)

TERMINALES PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL

Schneider Electric con su marca Telemecanique, ofrece los terminales Magelis XBT GTW y Magelis XBT GK. Ante la necesidad de los clientes que requieren la apertura de Windows XP en sus dispositivos HMI, la compañía ha creado Magelis XBT GTW. La nueva gama incluye dos equipos, de 8.4" y 15", que ejecutan Video Designer sobre plataforma Windows extendiendo las capacidades HMI gracias a las características inherentes al sistema operativo. De esta manera permite, entre otras cosas, la ejecución simultánea de Video Designer runtime y otras aplicaciones propias del usuario. Magelis XBT GTW está orientado a usuarios finales que requieren una extensión a Windows del entorno Video Designer, para aplicaciones de gran contenido gráfico o elevados volúmenes de datos históricos.



Como complemento de la gama existente de terminales táctiles Magelis XBT GT, también se ha creado Magelis XBT GK, disponible en 5.7" y 10.4". Está basado en la tecnología XBT GT y es configurable a partir de Vijeo Designer versión 4.6. Incorpora, además de la zona táctil, un completo teclado alfanumérico, teclas de función estáticas y dinámicas, y un ratón industrial. Su gran robustez lo convierte en un interface indicado para entornos agresivos donde la operativa mediante matriz táctil no es recomendable. Ha sido diseñado teniendo en cuenta la facilidad de sustitución de equipos ya instalados. Por ello, sus dimensiones externas son idénticas a las de los Magelis XBT F equivalentes.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.
[Más información haga click aquí](#)

SECUENCIALES MODULABLES HASTA 256 CANALES

Los módulos secuenciales interconectables son de 4 y 8 salidas a relé ampliables hasta 256. Permiten el avance entre salidas en modo manual por entrada de señal exterior, o en modo automático mediante un oscilador interno con distintas temporizaciones. Incorporan función de secuencia de activación consecutiva, con o sin desconexión de salida anterior, con ajuste independiente para tiempos de conexión y desconexión. Admiten reinicio de secuencia desde la primera o última salida, así como selección del número de salidas de la secuencia. Como características



técnicas encontramos que el tiempo mínimo de conexión de las salidas es de 0,3 segundos y el tiempo máximo 240 minutos, el tiempo mínimo de desconexión entre las salidas es de 0,3 segundos y el tiempo máximo es de 240 minutos.

La comunicación entre módulos es mediante cable de 4 vías y la temperatura de trabajo va desde -25°C hasta +55°C. La sección máxima de conductores para bornes de conexión es 2,5 mm.

FADISEL

[Más información haga click aquí](#)

MEDIDORES DE RUIDO

El fabricante francés KIMO Instruments lanza al mercado sus nuevos productos desarrollados para las mediciones de ruido en aplicaciones industriales.

SDA y DB100. El SDA es un instrumento adecuado para la medición de ruido estable o con ligeras fluctuaciones en la instalación de sistemas de aire acondicionado y ventilación, contaminación acústica y maquinaria en general. Es un equipo preciso con exactitud clase 2 en cumplimiento de la normativa IEC61672-1, IEC61651 y IEC 60804. Mide el parámetro L_A y muestra los parámetros L_{AFmax} , L_{AFmin} , L_{ASmax} y L_{ASmin}



La ponderación de frecuencia a característica A con un rango de medida de 30 a 120dB con tiempo de respuesta conmutable rápido/lento. El equipo permite proteger el medidor de ruido SDA de Kimo sensor mediante la pantalla antiviento. No es apto para mediciones oficiales. El medidor de ruido modelo DB100 presenta prestaciones superiores al modelo SDA con lo que es el instrumento adecuado para la medición de ruido con fluctuaciones en puestos de trabajo, de ruidos industriales y ambientales.

KIMO INSTRUMENTS, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

ESTANTERÍA AUTOMATIZADA

La empresa especializada en el diseño, fabricación y montaje de estructuras metálicas para almacenamiento, Logisma, S.A. presenta entre sus nuevas soluciones para almacenaje, la estantería de paletización



SP-115, sobre bases móviles Storax. Un sistema caracterizado por asentarse sobre bases móviles motorizadas eléctricamente, que se deslizan sobre rieles empotrados. Equipadas con un indicador acústico y otro luminoso, además de un panel con botones de operación y un cuadro eléctrico, entre otras funcionalidades. Este sistema, garantiza un paro preciso y asimismo la apertura de los pasillos, de manera que cada palet quede accesible de forma inmediata.

Por otra parte, todas las instalaciones de estanterías Logisma sobre bases móviles Storax, van provistas de sistemas de seguridad a base de células fotoeléctricas, que impiden el movimiento del sistema, en caso de que exista algún obstáculo o por la situación de personal o cerretillas elevadoras dentro de dichos pasillos.

Entre sus principales aplicaciones, se destaca en la implantación en cámaras frigoríficas, donde se obtiene una gran reducción de costes de almacenaje.

LOGISMA, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

VÁLVULA DE ASIENTO INCLINADO

SAMSON, S.A. especialista en válvulas, posicionadores y equipos periféricos para los procesos industriales, presenta su válvula de asiento inclinado tipo 3353, con un nuevo ángulo de control. Esta válvula de control neumático se compone de una válvula de asiento inclinado con un obturador con junta blanda y un accionamiento neumático de pistón.

Según la ejecución, el accionamiento puede ir equipado con un mando manual o con un



conmutador de fin de recorrido eléctrico.

Esta válvula se instala como válvula todo-nada en la industria de proceso y en plantas con requerimientos industriales.

Es apropiada para líquidos, vapor y gases a temperaturas desde -10 hasta 180 °C, y presión nominal de 40 bares.

SAMSON, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

CAJA PARA CARRIL

Camdem Electronics ha incorporado a su gama de cajas para carril DIN un nuevo modelo de tamaño 12, lo que supone un aumento de un 30% de capacidad, así como la posibilidad de utilizar circuitos impresos de mayor tamaño. CNMB/12 tiene una longitud de 210mm, frente a los 160mm que tiene el tamaño CNMB/9, y admite hasta 8 cubre terminales tanto a paso 5.08 como ciegos. La versión "kit" se suministra con 12 cubre terminales, 8 con

perforaciones a paso 5.08mm y 4 ciegos. Las guías del interior permiten un anclaje firme bien para 3 circuitos impresos colocados horizontalmente o 4 colocados verticalmente. Existe una versión "ventilada" para aquellas aplicaciones que necesitan una mayor disipación de calor.

BELTRONICA, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

COMPROBADOR DE SEGURIDAD ELÉCTRICA

La compañía Electromediciones Kainos, S.A., centra sus actividades en la fabricación y comercialización de instrumentos de medida eléctrica para el sector industrial en general.

Dentro de sus novedades, se destaca el comprobador universal de seguridad eléctrica SECUTEST, un instrumento diseñado, para la verificación eléctrica, en equipos y máquinas para aplicaciones industriales y médicas.

El SECUTEST, permite realizar pruebas en las conexiones del conductor protector, medir



la resistencia de aislamiento y corrientes de fuga en general.

Son adecuados para las pruebas de seguridad, según la normativa que se aplique, en equipos eléctricos como: domésticos, electromédicos, de medida, control, regulación y de laboratorios, además de equipos y aparatos de informática.

ELECTROMEDICIONES KAINOS, S.A.

Más información haga click aquí

RODAMIENTOS RÍGIDOS DE UNA HILERA

El fabricante de rodamientos NKE Austria GmbH presenta su programa de rodamientos rígidos de una hilera.

Los rodamientos rígidos de una hilera pertenecen a los tipos de rodamientos más utilizados. Destacan por el ruido de marcha reducido, el tiempo de utilización del lubricante más largo y un par de salida bajo, otorgando a la vez una rentabilidad muy alta. Estos rodamientos rígidos de bolas se someten a pruebas de calidad documentadas así como a un análisis de ruido del 100% para garantizar una alta precisión con ruidos de marcha reducidos. El ruido de marcha bajo se obtiene a través de un lubricante nuevo el



cual minimiza el esfuerzo de torsión incluso a bajas temperaturas.

El lubricante tiene una gran vida de servicio a lo largo de un amplio margen de temperaturas desde 50 hasta 150 grados Celsius.

Los rodamientos poseen un retén de laberinto de doble labio de nuevo desarrollo que se encarga de una mejorada protección contra contaminantes mejorando la retención de grasas y reduciendo la fricción.

NKE AUSTRIA GMBH

Más información haga click aquí

MÁQUINAS DE LAVADO Y DESENGRASE

La compañía Bautermic, S.A. ofrece en el mercado las máquinas de lavado y desengrase tipo



LIH que operan por aspersión y se fabrican en dos versiones, la primera de ellas con el sistema de duchas fijo y otra con las duchas móviles.

Estas versiones se caracterizan por su gran utilidad en los casos en que las piezas estén impregnadas de mucho aceite o grasas, así como de gran cantidad de partículas sólidas o cuando la geometría de las piezas sea muy irregular. La carga y descarga se realiza desde el frontal, colocando las piezas en una cesta o en un carro móvil, cuando se trate de cargas muy elevadas. Por otra parte, tanto el movimiento de la puerta como el del carro pueden realizarse neumática o hidráulicamente, siendo en estos casos el ciclo de trabajo totalmente automático. Estas ventajas la convierten en una máquina de puesto muy versátil, con ciclos de trabajo que oscilan entre los 3 y 8 minutos de tratamiento.

BAUTERMIC, S.A.

Más información haga click aquí

CONVERTIDORES DC-DC

UNITEK, compañía especialista en proveer sistemas para energía de emergencia, ha diversificado su gama de productos y ha comenzado la comercialización de su nueva serie TAU, que abarca rectificadores y cargadores de baterías, inversores y convertidores. La nueva serie de UNITEK se compone de soluciones compactas, modulares y versátiles que responden a los requerimientos de cualquier aplicación de energía de respaldo.

En concreto, los convertidores TAU de 24 / 48 V y 600 W son unas avanzadas unidades de potencia basadas en una topología serie resonante con corriente de conmutación cero y control de frecuencia para asegurar un bajo nivel de ruido. Además, pueden ser conectados en paralelo para ofrecer redundancia N+1. Otras características de estos convertidores DC-DC son inserción en caliente, ajuste manual o a través de controlador, amplio rango de voltaje de entrada, reparto activo de corriente para operación en paralelo (con controlador), protección ante cortocircuito y polaridad inversa, comunicación RS232 y hasta seis unidades en rack de 19" (con opción de siete unidades en rack de 23").

UNITEK POWER, S.L.

Más información haga click aquí

SERVICIO, MARCAS y PRODUCTOS

ACTIVOS



DISPLAYS OPTOELECTRÓNICA Y MULTIMEDIA



GSM/GPRS y GPS



SISTEMAS Y PLACAS



ELECTROMECAÑICOS



PASIVOS



Activos - Pasivos - Electromecánicos - Placas y Módulos - Sistemas inalámbricos



an ATeG Company

Madrid Tel: 913660159 Fax: 913655095 E-Mail: info@anatron.com
 Barcelona Tel: 932240283 Fax: 932240279 Internet: http://www.anatron.com
 Bilbao Tel: 944636066 Fax: 944634235
 Portugal Tel: 219376267 Fax: 219371834

Más información haga click aquí

LÁMPARAS DE LEDS

Basándose en su larga experiencia en el mundo del led, SUTELCO, S.A. presenta sus lámparas de leds en distintos formatos, MR16, PAR20, PAR30, LR6 con casquillos GU10, GU5,3 y E27 en tensiones de 12 y 230 voltios.

Estas lámparas tienen como principales ventajas, respecto a las lámparas y bombillas convencionales:

- Un consumo inferior (una lámpara de leds de 7 vatios ilumina lo mismo que un halógeno de 50 vatios).
- Su eficiencia energética es mayor, tiene una vida bastante superior (hasta 50.000 horas).
- Es compatible con las bombillas convencionales y no generan calor.



SUTELCO, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

CIZALLA PARA PCBS

En RS puede encontrar todo lo que necesita para la realización de sus prototipos de PCBs desde software para su diseño, placas fotosensibilizadas y láminas para la transferencia de imagen, hasta todo tipo de aparatos necesarios para su fabricación, entre los que usted podrá encontrar potentes cizallas de gran precisión para cortar sus laminados de PCB.

Con esta cizalla usted podrá cortar sus laminados de PCB, plásticos de hasta 2 mm de grosor y aluminio de hasta 1,5mm. Su peso es de 80kg y sus dimensiones son 570mm de anchura, 180mm de altura y 290mm de profundidad.

Destaca por su gran seguridad de uso y la gran precisión que se consigue en la colocación del laminado gracias a la regla encastrada que facilita su posicionamiento.



AMIDATA, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

VERIFICADOR AUTOMÁTICO DE ROSCAS



La compañía Bultzaki, S.L. presenta de su representada empresa, Rodtubo S.L.

El sistema automático para el control de roscas BTK M800, Un sistema ideal para optimizar los procesos de verificación de roscas, que se caracteriza por efectuar el control de calidad, de una rosca interior de cualquier métrica, tomando como referente, el diámetro interior, y la medición de par-ángulo necesario, en su mecanismo "PASA - NO PASA" el cual consiste en introducir, un comprobador de rosca, que "PASA" a través de todos los hilos de la rosca, y un comprobador de rosca que "NO PASA", hasta encontrar un bloqueo anterior, al límite máximo del ángulo parametrizado.

De esta forma el sistema se asegura, de la homogeneidad del producto final, controlado con un grado de precisión y robustez muy alto, de forma totalmente automática.

BULTZAKI, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

ARMARIOS MURALES Y ARMARIOS COMPACTOS



La nueva gama de armarios CS, es con seguridad la solución mas versátil actualmente del mercado, dado que pueden ser utilizados como armarios murales y como armarios compactos, por lo que pueden colocarse zócalos de 100 mm y de 200 mm. Doce nuevos modelos en RAL 7035, que se suman a la amplia gama de compactos y cajas murales. Construido en chapa de acero de 1,5 mm y de 2,5 mm la placa de montaje. Las puertas pueden ser reversibles y todos los modelos disponen de cierre de doble barra.

Los nuevos armarios CS estrenan un nuevo diseño de placas para facilitar la entrada de cables. Disponible en anchuras de 600, 800 de puerta simple y 1000 y 1200 de puerta doble, alturas de 1200 y 1400 y fondos de 300 y 400 mm.

Además todos los modelos vienen certificados con una protección de IP 55 e IK 10.

TECNAUTOMAT, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

CAPTACIÓN Y FILTRACIÓN DE POLVO

La compañía Iberclean, S.A. centra sus actividades a desarrollar soluciones en la fabricación y montaje de sistemas de aspiración y filtración. En esta ocasión presenta al mercado el sistema de captación de polvo DUST-MASTER, de su empresa asociada, Kiekens B.V. Se trata de un dispositivo caracterizado por implementar una gran variedad de filtros y ciclos automáticos de limpieza, dependiendo del modelo a utilizar. Igualmente se destaca por tener una instalación óptima y un consumo bajo de energía.

Esto lo convierte en una herramienta que brinda soluciones idóneas para la extracción de polvo en el control de procesos de una gran variedad de industria como la metalúrgica, plástico, alimentaria, química, farmacéutica, maderera, entre otras. Así mismo, puede ser utilizado para la extracción de forma segura, de contaminantes peligrosos.



IBERCLEAN, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

CADENAS DE TRANSPORTE CONTINUO

El fabricante de cadenas de alto rendimiento Iwis Antriebssysteme GmbH & Co. KG (Iwis) presenta cadenas de transporte de avance continuo de la línea Megalife, su línea de productos sin necesidad de mantenimiento.



Las cadenas de transporte de avance continuo sin necesidad de mantenimiento tienen aplicación en la industria de embalaje y en la industria alimentaria, en la fabricación de componentes electrónicos y de tableros de circuitos impresos, en sistemas de transporte, en la industria de madera, vidrio y cerámica y en la tecnología de medicina.

Tanto los casquillos en las articulaciones como los rodillos de guía ligeros son fabricados en un metal sinterizado templado. Las cadenas poseen una reserva de lubricante propia que durante el funcionamiento suministra lubricante a la articulación de la cadena y a los rodillos de guía.

Los rodillos de guía ligeros de metal sinterizado reducen el valor de fricción en hasta un 30 %, lo que reduce de forma importante la carga de tira en la cadena.

La no necesidad de lubricación posterior reduce los gastos de mantenimiento y contribuye a la protección del medio ambiente.

PERMARIN, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

CALDERA ACEITE TÉRMICO

Pirobloc, empresa española especializada en la fabricación de calderas de fluido térmico de alta calidad, ha implantado una moderna caldera de aceite térmico de Tipo GFT, en una aplicación totalmente innovadora, que ha llevado a cabo en la empresa Tejidos Especiales Texgras, que comercializa sus productos bajo la marca Poligras. Se trata de una nueva aplicación, totalmente innovadora en la técnica de calderas de fluido térmico para el calentamiento de un rodillo para la formación del drenaje de césped artificial.



De esta forma, la caldera es utilizada para el calentamiento del rodillo que facilita la formación de drenaje para el césped artificial. De este modo, el césped sintético mantiene el drenaje ideal.

Pirobloc además de producir calderas de aceite térmico, extiende sus fabricados a calderas industriales de vapor, calderas de recuperación de gases, calderas de combustibles sólidos e intercambiadores de calor.

La compañía trabaja en todos los campos donde se necesite calor, contando con una amplia experiencia en los diferentes sectores industriales.

PIROBLOC, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

Servotak®
PRECISION GEARBOXES



Made in Germany



Probablemente los mejores
reductores de precisión del mundo.



Servotak es el reductor ideal para mejorar la precisión de sus máquinas.

AXIS Automation SL

Tel. +34 963 950 442, Fax +34 963 348 267
www.axis-automation.com

[Más información haga click aquí](#)

FOTOCÉLULAS AUTOREFLEXIVAS LÁSER

La nueva serie 46B de fotocélulas autoreflexivas de Leuze Electronic ofrece gran reserva de funcionamiento y alcance optimizado.

El incremento de las prestaciones de transmisión tal como la optimización de la tecnología integrada permite unos límites de alcance impresionantes de hasta 2500 milímetros. También destaca su alta reserva de funcionamiento para la detección fiable de objetos oscuros y brillantes a largas distancias. El gran abanico de versiones de esta serie incluye versiones especiales con haz de luz optimizado que permiten la detección fiable de objetos con estructura de color delante de un fondo oscuro.



También disponen del A²LS (supresión activa de luz ambiental). Los sensores de la serie 46B están perfectamente equipados para aplicaciones en la industria de madera, manejo de materiales, de envase y embalaje y también para el sector de maquinaria especial.

Para garantizar su funcionamiento en aplicaciones con ciclos repetitivos de limpieza, la serie 46B no solo está clasificada según los índices de protección IP 67 y IP 69K pero también por ECOLAB.

LEUZE ELECTRONIC, S.A.

Más información haga click aquí

SENSORES DE POSICIÓN LINEALES

Pertega, empresa puntera dedicada a la ingeniería y puesta en servicio de procesos industriales, ha abierto una nueva línea de comercialización de sensores de posición lineales en sistemas de medidas potenciométricas o de arrastre magnético (magnetoestrictivo).

Concretamente, su utilidad es para la determinación de la posición en los equipos de seguimiento de las placas solares. Los equipos de Pertega, en este sentido, van montados en el interior de los cilindros hidráulicos. El producto está disponible en 3 versiones. Sus características técnicas son: Carreras entre 50 y 4.000 mm. Presión máxima de trabajo 700 bar. Temperatura



de trabajo de -30 a +90. Protección IP67 (estanqueidad). En cuanto a los sectores de actividad en donde PERTEGAZ tiene una presencia más destacable, pueden mencionarse: la Industria Farmacéutica, la Alimentación, el Sector del Plástico, la Metalurgia, el Sector Químico y Papelero y, derivado de la fuerte aceptación de sus servicios y de las enormes posibilidades de desarrollo, recientemente también el Sector de las Energías Renovables. Es en este último sector en el que Pertega espera consolidar su posición gracias a sus sensores de posición lineales.

PERTEGAZ, S.L.

Más información haga click aquí

SEPARADORES DE AGUA - ACEITE PARA CONDENSADOS



La compañía BEKO, centra sus esfuerzos en la innovación de componentes, comercialización y técnicas para el tratamiento del aire comprimido, por lo que en esta ocasión, ofrece al mercado la nueva generación de separación de agua - aceite, ÖWAMAT®.

Se trata de un sistema que implementa un tratamiento de los condensados, descentralizado, directamente en el lugar del origen, además de una vida útil de los filtros, más larga que en generaciones precedentes. Esto lo convierte, en una solución eficaz y económica, que cumple con la normativa, en cuanto a la introducción de aguas tratadas en las redes de desagüe locales, con la aprobación a nivel técnico, por parte de las instituciones correspondientes. Por otra parte, presenta la ventaja, de no requerir ningún permiso para el tratamiento de los condensados, ya que su control se realiza a nivel interno, mediante pruebas semanales de contraste, cuyos resultados son registrados.

BEKO TECNOLÓGICA ESPAÑA, S.L.

Más información haga click aquí

SISTEMA DE MEDIDA AUTO-CONTROL Y CALIDAD AUTOMATIZADO

Ribinerf, S.L. ofrece un proyector automatizado que permite efectuar todas las mediciones que se realizan con el proyector del departamento de calidad, pero de forma automática y en planta.

De esta forma cualquier operario puede colocar la pieza, sin fijarla con útiles, solamente colocarla en una zona aproximada y el sistema le indica si es correcta o no, aparte de guardar para cada pieza los resultados de todas las mediciones programadas en un archivo EXCEL, o a través de red, permitiendo programar desde la oficina sin interferir en el trabajo normal de la máquina. Ideal para autocontrol o calidad. Ha sido fabricado pensando en todo tipo de piezas: Metal, plástico, caucho, etc...

RIBINERF, S.L.

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 negocio.

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. Solicítelo, enviando el cupón adjunto con sus datos o a través de nuestra web.

Empresa: _____
 Persona responsable: _____
 Dirección: _____
 Tel.: _____
 Fax: _____
 E-mail: _____



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

Más información haga click aquí

setra



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
www.medelcadena.com

[Más información haga click aquí](#)

UTILCELL

CELULAS DE CARGA - LOAD CELLS

O.I.M.L.
EN45501
ATEX
GOST

25 AÑOS DE EXPERIENCIA EN COMPONENTES DE PESAJE

**Células de carga
Accesorios de montaje
Equipos electrónicos**

TÉCNICAS DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATISMOS
ESPONCEDA 176-180 08018 BARCELONA (SPAIN)
TEL. (+34) 93 498 44 65 FAX (+34) 93 308 89 93
www.utilcell.es e-mail: utilcell@utilcell.es

[Más información haga click aquí](#)

HERRAMIENTAS DE CORTE PARA MANGUERAS

Weidmüller ha cuidado especialmente los mangos de las herramientas de corte para profesionales.

Gracias a la denominada combinación duro contra duro, la textura del material y de la superficie de los mangos de las herramientas KT45R y KT55 conducen a una ventaja constructiva que las hace adecuadas para las rigurosas condiciones existentes en los sectores industrial y comercial.

La calidad de los mangos no se ve perjudicada por el contacto con aceites u otros lubricantes, al contrario que ciertas combinaciones duro/blando de otros mangos. Los mangos, de nuevo y renovado diseño, permiten una mejor colocación de la mano, que garantiza que los dedos no resbalan durante la operación de corte.

Cuando se trabaja con las herramientas de corte KT45R y KT55, el mango adopta una posición natural y óptima: la mano se desliza de forma cómoda a lo largo del mango sin nada que la estorbe, lo que hace que no haya que volver a agarrar la herramienta.

Gracias al nuevo diseño de los mangos, el usuario puede trabajar con las herramientas durante periodos largos sin cansancio ni síntomas de dolor.

WEIDMÜLLER, S.A.

[Más información haga click aquí](#)



ANALIZADOR DE REDES

La compañía Circutor, S.A. desarrolla sus actividades en el diseño, fabricación y comercialización de equipos de protección eléctrica industrial, medida y control de la energía eléctrica.

En esta ocasión destaca la nueva generación de analizadores de redes, y en concreto el modelo CVMk-2, un analizador trifásico de redes eléctricas, de clase 0'2% ó 0'5%.

Es ideal para utilizarse en baja, media y alta tensión.

Es un sistema modular, compuesto por una central de medida y display LCD de grandes dimensiones, que permite visualizar los parámetros eléctricos, de un total de 32 centrales de medida. También brinda la facilidad de conectar diferentes accesorios de comunicación y transformadores de medida.

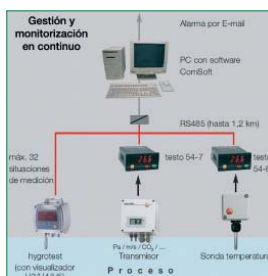
Ofrece un registro histórico, en base de datos, de todos los parámetros eléctricos instantáneos, máximos y mínimos medidos o calculados por el analizador, mediante su tarjeta estándar SD. Por otra parte, permite la parametrización de hasta 9 tarifas eléctricas y la posibilidad de asociar funciones lógicas a las entradas y salidas digitales del equipo, convirtiéndolo en un instrumento de gran variedad de funcionalidades.



CIRCUTOR, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

SISTEMA DE GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN EN CONTINUO



La gestión y monitorización en continuo Testo permite la interconexión entre los transmisores Hygrotest para medir humedad y temperatura y de todas las sondas fijas de temperatura y cualquier transmisor. Simultáneamente, los transmisores sirven para el control vía PLC.

Las prestaciones y características del software son:

- Configuración de la red RS485 (soporta hasta 32 canales de medición).
- Registro de datos con ciclo de medición seleccionable (p.ej. cada 30 seg.).
- Memorización automática de datos.
- Exportación a Excel (incluso durante la medición).
- Formación de conjuntos: se pueden combinar varios canales de medición. Consecuentemente, se pueden visualizar varias ventanas (tablas o diagramas) en paralelo.
- Gráficas, diagramas de barras y mosaicos con imágenes.

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

PLACAS INDUSTRIALES

Aplicaciones del Aluminio, S.A. fabricante de emblemas y placas industriales fue fundada en 1968 para atender las demandas más exigentes de emblemas, paneles y etiquetas industriales, en sectores como el electrodoméstico, el automóvil o la electrónica.

Su gama de productos y aplicaciones es muy amplia.

Su flexibilidad y la gran integración de sus procesos les permiten atender proyectos a la medida para sus clientes dentro de las siguientes líneas de productos: Placas y etiquetas industriales, frontales y señalética, emblemas metálicos y 3D, lettering y artículos promocionales. Trabajan en soportes metálicos como aluminio, acero inoxidable, latón, etc y en plásticos técnicos como Policarbonatos, Poliuretano, Poliester y vinilos de alto rendimiento.

Para su fabricación de cuentan con un equipo de 20 profesionales y medios productivos para abordar procesos diversos como los tratamientos superficiales de los materiales, su impresión, mecanización por deformación, embutición, punzonado o plegado así como acabados tridimensionales. Mantienen un compromiso con la calidad y desde 1999 cuentan con la certificación ISO 9002 y son miembros de SGIA

APLICACIONES DEL ALUMINIO, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

GATOS DE HUSILLO

Desarrollo industrial, S.L. representante y comercializador en España de empresas en el campo tecnológico, ofrece en el mercado los GATOS de HUSILLO de rosca trapezoidal de la serie E, con capacidades entre 10KN a 300KN o más, de acero inoxidable, huso de traslación y rotatorio, 2 proporciones de engranajes y 6 opciones de montaje.

Fabricado por la compañía POWER JACKS LTD, se convierten en una herramienta muy útil para optimización de procesos que requieran movilidad de estructuras de gran peso.

Ejemplo claro de su aplicación, se puede apreciar en implantación de ellos, por la compañía Rexam, dedicada la producción de envases de consumo, en su planta en Milton Keynes.

En el pasado el sistema de limpieza se cambiaba manualmente para cada tamaño de lata diferente, este cambio del sistema requería una operación de trabajo intensivo, ocupando una media de seis personas durante cuatro horas para cambiar una línea de producción, ello se ha podido reducir a una sola persona con un tiempo necesario de 20 minutos, gran parte de esta transformación se debe a la aplicación del sistema de GATOS de HUSILLOS de Power Jacks.



DESARROLLO INDUSTRIAL, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

LINTERNA

Saborit International, es una empresa especializada en la importación y distribución de equipos para la seguridad, vigilancia y defensa. Por lo cual presenta la linterna de altas prestaciones WI-SELED STEALTH Esta linterna se caracteriza por su LED de luz blanca 140 lm y 50000 horas de vida útil, cargador AC/DC, cargador de 12V para vehículo.

Además cuenta con 12 niveles de intensidad, lentes de 4 grados y luminosidad a más de 90 metros.

Su composición es de aluminio anodizado en grado aeroespacial por lo cual la convierte en una herramienta muy liviana, con un peso de 190 gr, y un diámetro 38 mm con una longitud de 13 cm y resistente a ser sumergible hasta 90 metros, éstas ventajas y otros múltiples accesorios la hacen una linterna útil con gran variedad de aplicaciones.



SABORIT INTERNATIONAL, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

PLACAS DE ACERO INOXIDABLE GRABADAS



Especialista en Identificación Duradera SUPRAMETAL presenta el top en placas identificativas: las placas de acero inoxidable grabadas químicamente.

Usadas principalmente en bienes de equipo diseñados para resistir las condiciones mas adversas, en plantas químicas, ambientes corrosivos o marinos, intemperie, industria de alimentación, este fabricante ofrece estas placas dando garantías de identificación duradera y aconsejando en cada caso el acabado y materiales mas adecuados para su aplicación.

Están realizadas en aceros inoxidables AISI 304 o AISI 316, se graban químicamente consiguiendo contraste mate y bajo relieve en las zonas grabadas, para luego opcionalmente ser impresas en colores corporativos. Habitualmente sus espesores son entre 0,5 mm y 1,5 mm, aunque se pueden estudiar otras demandas. Plegados, taladros o formas especiales pueden realizarse a la carta.

Datos variables son también posibles de grabar mediante tecnología láser, permitiendo así llegar a personalizar cada placa en base a un fichero de variables.

SUPRAMETAL, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

PREPARACIÓN Y PULIDO DE SUELOS

Anzeve Productos Siderúrgicos y de Construcción, S.L. presenta su novedosa solución para los suelos y las superficies, con el sistema superfloor de pulido de hormigón, HTC 1500.



Se trata de una pulidora especialmente diseñada para uso industrial que es capaz de producir 30 metros cuadrados de superfloor a la hora. Cuenta con sistemas de aspiración de polvo integrados. Este modelo es muy manejable. Cuenta además con un asiento ergonómico para el conductor. Entre sus principales ventajas destaca la posibilidad de incorporar el sistema Mist Cooler, mediante el cual se incrementa la productividad y el pulido es mucho más efectivo. Sus cabezas pulidoras son ajustables en altura, lo que permite un cambio de las herramientas. La marca HTC está transformando el sector de suelos y superficies, desde la introducción de esta técnica de tratamiento de superficies, HTC no ha dejado de innovar para lograr equipos más productivos y eficientes.

ANZEVE PRODUCTOS SIDERÚRGICOS Y DE CONSTRUCCIÓN, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

CONFORMADORA DE ESQUINAS PARA FABRICAR PANELES



BRG es una empresa española cuyos principales productos pueden ser los que se destacan a continuación: Cizallas-guillotinas hidráulicas. Cortadoras de chapa. Cortadoras en ángulo de chapa. Otras máquinas para deformación de materiales. Prensas hidráulicas de inserción. Otras prensas hidráulicas. Tornos para repulsado y fluotorneado.

Su producto principal en la actualidad es la conformadora de esquinas para la fabricación de paneles. Sus principales características y ventajas son: eliminar la soldadura y el repaso final, conseguir esquinas de gran calidad, resultar 10 veces más rápido que la soldadura.

Entre sus marcas representadas están: ACF Comaca Eagle-Eaton Haeger M & M Safan y Zell Mess.

BRG ESPAÑOLA, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

RODILLOS MOTORIZADOS

La empresa Comercial de Transmisiones, S.A. presenta la serie de rodillos motorizados, POWER MOLLER® 24.



Este mecanismo se caracteriza por implementar un motor reductor planetario multietapa, integrado en el interior del rodillo, mediante un sistema "Shock-absorber".

Éste protege al rodillo de movimientos bruscos como aceleraciones y paradas violentas. Así mismo incorpora un motor trifásico Brushless, que desarrolla potencias de 13.5 W a 60 W y velocidades periféricas, de 0,06 m/min a 76 m/min.

El rodillo se destaca por su alto rendimiento en el para transmitir y elevadas cadencias con un bajo consumo eléctrico, lo que además garantiza seguridad y sencillez en su instalación. Por otra parte, permite compatibilidad con las redes de mando, simplificando el cableado y el control de integración con el automatismo. Su funcionamiento silencioso limpio y sus dimensiones reducidas, lo convierten en un sistema óptimo que mejora las condiciones de trabajo y del medio ambiente.

COMERCIAL DE TRANSMISIONES, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

VASOS Y CARRACAS



Ega Master, fabrica una de las gamas más amplias de vasos y carracas, con más de 400 referencias distintas, tanto en milímetros como en pulgadas.

Ofrece los vasos, fabricados en cromo-vanadio, diseñados para soportar altos pares de apriete con mínimo desgaste, proporcionando una mayor durabilidad.

Están disponibles en gamas de 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" y 1" de cuadrado conductor en vasos manuales y de 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/2" y 2.1/2" en vasos de impacto, convirtiéndose de tal forma, en los únicos del sector con una gama tan amplia.

Por otra lado, las diferentes opciones de carraca, de hasta 72 dientes, permiten reducir el ángulo de apriete mínimo requerido a sólo 5 grados, excediendo ampliamente los pares requeridos por las más estrictas normas existentes al respecto, facilitando así su uso en los lugares de mas difícil acceso.

Con la presentación de estos productos, la compañía continúa brindando soluciones en herramientas de mano.

EGA MÁSTER, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

SISTEMAS PARA PICK & PLACE ENVASADO Y PALETIZADO



Junto a sus partners integradores, FANUC Robotics ofrece una gama de soluciones avanzadas para acelerar las operaciones de final de línea.

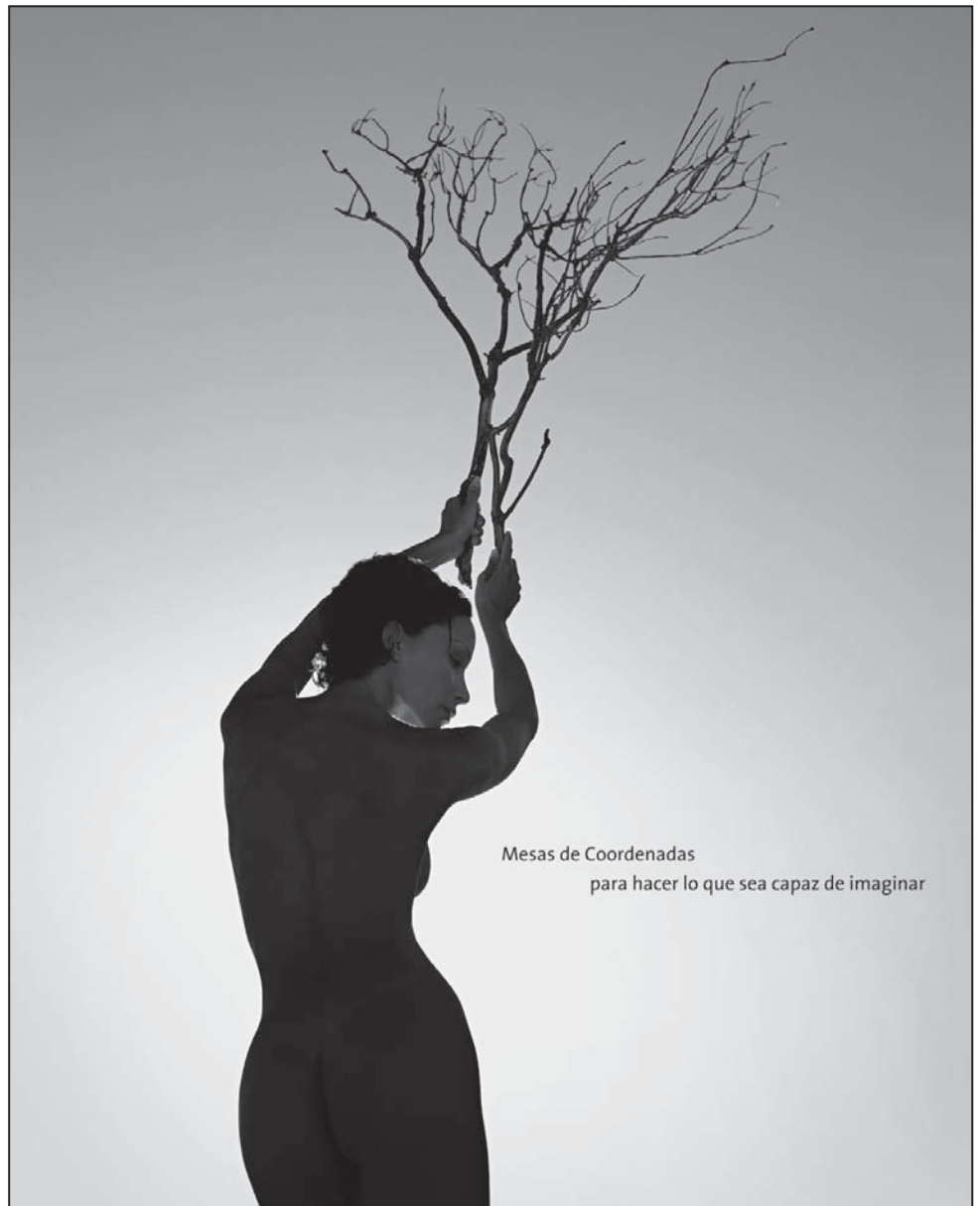
- Picking: - M-430iA/2F de muy alta velocidad, especial para la industria de la alimentación (grasa para alimentación, hasta 120 cogidas por minuto, lavable). - Serie LR Mate de alta velocidad con capacidad de carga de 5kg. - Series M-6iB y M-10iA (capacidad de carga de 2-10kg) para aplicaciones rápidas de pick & place.

- Envasado: - Alta velocidad con los robots M-420iA-M-421iA (capacidad de carga de 40 a 50kg). - M-710iC, el líder en ventas (capacidad de carga de 20 a 70kg).

- Paletizado: - Serie M-410iB (160-450kg): pronto disponible la versión de 700kg. - Serie R-2000iB (100-210kg): el robot FANUC más vendido del mundo. - Serie M-900iA (260-700kg) altísima capacidad de carga con la mayor inercia de la muñeca.

FANUC ROBOTICS IBÉRICA

[Más información haga click aquí](#)



Mesas de Coordenadas
para hacer lo que sea capaz de imaginar

Avenida José Antonio, 14
22422 Fonç (Huesca) - España
Teléfono: 974 412 063
Fax: 974 412 327
E-mail: info@bazus.com
www.bazus.com

BAZUS

[Más información haga click aquí](#)

INFORMATICA & INDUSTRIA

Suplemento nº 181

SOFTWARE DE VISIÓN



La empresa Cognex España, especialista en sistemas de visión para automatización industrial, presenta su software de visión el VISIONPRO® 5.0, un programa ideal para utilizar con cualquier cámara o fuente de imágenes.

La herramienta ofrece un soporte de captura preconfigurada y completamente integrada para la gama completa de cámaras industriales y formatos de vídeo, permitiendo una captura de imágenes económica, utilizando cámaras analógicas gige, visiontm, firewire®, camera link® de alta velocidad o cualquier otra fuente de imágenes.

Entre sus principales ventajas se destaca la posibilidad de desarrollo de la aplicación quickbuild de VISIONPRO® 5.0, la cual garantiza que las imágenes procesadas se utilicen de forma rápida y eficaz, sin programación alguna para configurar las herramientas de captura, definir tareas de visión y tomar decisiones.

Además sus opciones avanzadas de potencia de visión como patmax®, patinspect®, patflex®, idmax® y ocvmax, miden, guían, identifican e inspeccionan piezas con precisión, con lo que se obtienen resultados fiables y repetitivos, a pesar de las variaciones en el aspecto de las piezas debido al proceso de fabricación.

COGNEX ESPAÑA

[Más información haga click aquí](#)

PLATAFORMA PARA EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES



Kontron AG, es una compañía especializada en la fabricación de soluciones modulares para el sector de las telecomunicaciones. Presenta, entre sus recientes novedades, el modelo Kontron OM9020, una plataforma integrada AdvancedTCA 10GbE, diseñada para optimizar el rendimiento, de los proveedores de equipos de telecomunicaciones, que requieren sistemas no-redundantes para aplicaciones Edge y de acceso en centros de datos, CO regionales y redes corporativas.

Entre sus principales características, como plataforma AdvancedTCA (ATCA) 2U, la unidad Kontron OM9020, ahorra espacio, al eliminar la necesidad de una tarjeta conmutadora AdvancedTCA, implementando un conmutador Ethernet on-board.

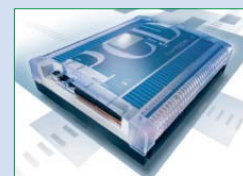
Además de ofrecer una tarjeta procesadora, multi-núcleo, caracterizada por tres procesadores Intel® Core™ 2 Duo cada uno con su memoria.

Asimismo integra, una segunda tarjeta, la Kontron AT8404, siendo una unidad portadora AMC 10 GbE AdvancedTCA, que soporta, la conectividad GbE, PCIe y SAS / SATA a través de cuatro slot, para dotar de diversas combinaciones, de módulos de almacenamiento, proceso y TDM / IO AdvancedMC.

KONTRON AG

[Más información haga click aquí](#)

EQUIPOS DE CONTROL



La historia de éxito del Saia@PCD2 continúa. Por tamaño, funciones y tecnología, el equipo PCD2.M5xx es compatible con los equipos PCD2 existentes. Funcionalmente, su versión de CPU iguala a la de los equipos

PCD3.Mxxx, incluyendo nuevas funciones tales como USB, Ethernet y módulos de memoria flash. Estas nuevas funciones utilizan de forma óptima la amplia superficie frontal del equipo. La tecnología de conexión y etiquetado ha sido mejorada extraordinariamente. Los módulos de Ent./Sal. pueden montarse en el Saia@PCD2 sin necesidad de quitar la cubierta central de la envolvente. Gracias a esto, la microelectrónica de la tarjeta de CPU permanece protegida. Los nuevos equipos de control PCD2, con el sistema operativo Saia@NT.OS, Saia@S-Web integrado y el nuevo concepto de periferia descentralizada Saia@S-Net, definen unas nuevas marcas en la capacidad de rendimiento y comunicación de los autómatas programables. La disponibilidad de 4 interfaces integrados y de dos conexiones Ethernet RJ45, que incluyen las funciones de Switch, hacen del equipo PCD2.M5xxx una estrella de las comunicaciones. Así mismo, soporta los accesos FTP y Web vía "http direct".

Las principales prestaciones de este equipo son: Memoria de usuario 1MB RAM. Conectores M1 y M2 para tarjetas Flash y/o SD. Reloj/Calendario. Hasta 1.023 Entradas Salidas. E/S instaladas en el equipo: 6 entradas de interrupción, 2 salidas PWM. 4 Interfaces integrados (RS232, RS485 2xCP/IP (Switch), USB. Interfaces opcionales (con 4 módulos de uno y 2 puertos serie). Terminal de operación opcional. Web Server. La compatibilidad de programas entre el PCD2.M5xx y los demás equipos Saia@PCD garantiza una continuidad a todos los niveles. Así mismo, estos equipos pueden programarse con el paquete de software Saia@PG5 Controls Suite ó STEP7® de Siemens®, según se prefiera.

TECNOSISTEMAS ESTRUCTURALES, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

SAI-UPS
DESDE 500VA HASTA 2400KVA
PROTECCIÓN ELÉCTRICA INTELIGENTE
www.inverter.es

[Más información haga click aquí](#)

TECNOSISTEMAS
C/ Pardiño, 5
28042 Madrid
Tel.: (+34) 91 301 00 35
central@tecnosistemas.es
www.tecnosistemas.es

Saia®PCD

CONTROLABLES 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.

saia-burgess
Control Systems and Components

[Más información haga click aquí](#)

MONITORES LCD DE PANTALLA PANORÁMICA

La compañía ACER presenta entre sus recientes novedades, la nueva gama de monitores LCD de pantalla panorámica, destinada a ampliar sus modelos de monitores de la serie P3, P1 Premium Home, P1 Premium Office y X3.

Entre estas innovaciones se destacan las presentadas en la serie P3, donde se implementan monitores de pantalla panorámica, 16:10 disponibles en cuatro tamaños con dimensiones de 24", 22", 20" y 19"; los cuales se caracterizan por su diseño llamativo y por su elegante bisel blanco o negro brillante, para cualquier espacio de trabajo, además de ofrecer una calidad y rendimiento muy superior.

En general la compañía busca que los monitores LCD brinden mayores prestaciones de diseño y calidad de imagen, para la línea de monitores de consumo de Acer, que incluye las series P1, P3 y X3, ofreciendo las últimas tecnologías de visualización, las cuales garantizan una legibilidad mejorada de textos en letra pequeña e imágenes de multimedia.



ACER COMPUTER IBÉRICA, S.A.U

[Más información haga click aquí](#)

SISTEMAS DE GRABACIÓN PARA VIGILANCIA



Avermedia Technologies, S.L. es una compañía fabricante en productos de alta gama para el mercado de la seguridad - CCTV, entre otros. En esta ocasión destaca de la gama AVerDiGi, su renovada serie SA, de equipos stand-alone de altas prestaciones, los cuales permiten la grabación de 8 a 32 cámaras por equipo, posibilitando la utilización de cámaras analógicas e IP incluso en resoluciones Megapíxel.

Por otra parte, ofrecen una gran ventaja en su forma de operación, basados en desarrollos de software de última generación, al implementar un sistema de video vigilancia, que proporciona inteligencia de vídeo, la cual es competente, para la detección de objetos abandonados, objetos desaparecidos, cambios de escenas por sabotaje, conteo de personas y detección de caras.

AVERMEDIA TECHNOLOGIES, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

SOFTWARE DE GESTIÓN DE VIDEO

Entre sus soluciones de tecnologías de la información, la compañía Axis Communications presenta la nueva generación de su software de gestión de vídeo AXIS Camera Station 3.0, una herramienta muy versátil que permite supervisar, grabar, reproducir y gestionar eventos de hasta 50 cámaras de red Axis.

Este sistema se caracteriza por ofrecer una mejorada interfaz de usuario. Además de un soporte a la compresión de vídeo H.264, que junto a los formatos Motion JPEG y MPEG-4, permite combinar el vídeo de alta calidad con significativas reducciones de las necesidades de ancho de banda de la red y de almacenamiento.

Este software se convierte en un complemento de rápida instalación y fácil manejo, que permite a los usuarios construir sistemas de vigilancia económicos, los cuales proporcionan una calidad de imagen de vídeo superior.



AXIS COMMUNICATIONS

[Más información haga click aquí](#)

ARMARIO MODULAR



Utilizando la estructura de un armario Areta standard, es posible crear sistemas modulares internos para la distribución de baja tensión.

Los kits de montaje específicos permiten la fijación de:

- Paneles frontales internos o puertas incluyendo sistemas de cierre
- Cubículos regulables en profundidad según las dimensiones de los equipos a instalarse

La modularidad del armario Areta junto con un sistema de unión especial hace posible la composición de varias unidades de armarios.

La puerta transparente viene en RAL7035 con unos perfiles de aluminio laterales en RAL9025.

Grado de protección: IP 55, según la norma EN60529.

El acabado es un revestimiento standard en polvo de epoxy-poliéster pintado en RAL 7035 texturizado.

KETXE, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

ARRAY DE ALMACENAMIENTO



Bosch Security Systems, S.A. presenta el array de almacenamiento de vídeo digital Bosch DVSA serie superior, creado para las aplicaciones de almacenamiento de vídeo digital más exigentes del sector de la seguridad.

Proporcionan una gran capacidad, flexibilidad ilimitada y fiabilidad.

Entre sus características técnicas se resaltan, su protección RAID 5 preconfigurada hasta 5,5 terabytes de almacenamiento de vídeo, almacenamiento compartido a través de Ethernet, doce módulos para unidades de disco duro SATA-II de 3 GB/seg, fuentes de alimentación redundantes con intercambio en caliente y una conexión de red de alta velocidad.

Lo principal ventaja del equipo es la solución de almacenamiento de Bosch, garantizando que ningún elemento grabado se pierda, incluso en caso de corte de suministro en la red.

BOSCH SECURITY SYSTEMS, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

COMPROBADOR DE PROTOCOLOS

Debido a su gran experiencia en medida de protocolos, la compañía Rohde & Schwarz ofrece el nuevo comprobador de protocolos, R&S CMW500, un dispositivo caracterizado, por un rango de frecuencias de 6 GHz, y una anchura de banda de 40 MHz en su hardware, el cual ofrece, múltiples ventajas, y beneficios a los fabricantes de chipsets y dispositivos inalámbricos para la línea UMTS LTE, ya que brinda información detallada, sobre la precisión con la que el protocolo del dispositivo, cumple las especificaciones 3GPP.

Por otra parte, la posibilidad de comprobación, en cada fase de desarrollo, permite una reducción de tiempo, de salida al mercado, ya que hardware y software pueden ser desarrollados, comprobados y afinados simultáneamente.

Asimismo amplía sus beneficios, para posteriores etapas en el ciclo de vida de los productos, ya que se puede emplear en medidas de conformidad, rendimiento e interoperabilidad. Además ofrece una solución alternativa, de software para PC el "Message Analyzer, que da soporte al desarrollador, desde la fase de desarrollo del protocolo.



ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

ModulogiK
la 3ª generación de registradores!

ModulogiK, la solución definitiva de registro y/o monitorización de datos para entornos remotos, flotas móviles, sin PC.

sms e-mail web

modulogiK

datos de proceso

PC

powered by sumelco technologies S.L.

Parque empresarial Iuztzu
c/Iuztzu, 3 - Edificio Urgull
20018 San Sebastián
Tfno: 943 22 40 08 :: Fax: 943 22 40 09
Email: info@sumelco.com :: www.sumelco.com

[Más información haga click aquí](#)

MONITORES INDUSTRIALES

La compañía Eurosistemas de Control, S.L. ofrece equipos para soluciones de automatización y control industrial basados en PC, destacando en esta ocasión el monitor LCD serie FPM-3060G de 6" de Advantech.



Éste se caracteriza por sus pequeñas dimensiones, ideal para ser instalado en espacios reducidos, además de implementar varias ventajas como su sistema VGA, que le permite facilitar la conexión directa con los PC industriales.

Asimismo, su pantalla de TFT de 6" permite ajustar todas las funciones, además de proporcionar una gran resolución de 640x 480 puntos y una alta iluminancia de 400cd/m².

Por otra parte su diseño compacto, con chasis de acero inoxidable, frontal de aluminio y forma de instalación, lo convierte en un accesorio capaz de soportar los entornos industriales más extremos, donde se requiere que sea resistente, a la corrosión, temperatura, agua y suciedad.

EUROSISTEMAS DE CONTROL, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

AUTOMATIZACIÓN BASADA EN PC

Siemens ha equipado su control basado en PC Simatic WinAC RTX con una interfaz Profinet. La misma puede usarse tanto para comunicación Ethernet estándar como para Profinet, por ejemplo para ejercer de Profinet IO-Controller o para la comunicación conforme a Profinet CBA (Component Based Automation). De acuerdo al protocolo estándar Profinet IRT (Isochronous Realtime), el control se comunica en modo isócrono con los dispositivos de E/S y otros sistemas de automatización. WinAC RTX gestiona la interfaz con independencia del sistema operativo Windows.

Esto aumenta la disponibilidad y garantiza respuesta determinística. Además el control gobierna además hasta tres redes Profibus. Simatic WinAC RTX 2008 se configura y programa con Step 7, bien desde el propio PC donde está instalado el software o vía Ethernet o Profibus desde cualquier punto de la red.

WinAC RTX admite programas escritos para autómatas Simatic S7-300/400, lo que permite reusar sin cambios el software disponible. El Open Development Kit (ODK) permite integrar fácilmente aplicaciones Windows y C/C++, así como tarjetas y periféricos de PC para adaptar la solución basada en PC a los requisitos de automatización individuales. El nuevo control es compatible con los modelos anteriores; todos los programas de usuario pueden volver a utilizarse sin cambio alguno.



SIEMENS, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

REDUZCA LOS COSTES DE SUS PIEZAS Y COMPONENTES ESPECIALES

Trabajamos con proveedores orientales seleccionados de:

- Forja • Fundición
- Microfundición • Mecanizados
- Rodamientos y Rótulas Especiales

Envíenos su diseño o pieza de muestra y le realizaremos nuestra oferta. Nosotros nos encargamos de todo el proceso.

BRL

Plaça Can Pau Ferrer, 8 Bloc D • 08349 Cabrera de Mar (Barcelona)
Tel. 93 754 16 74 • Fax 93 754 16 75 • E-mail: brl@brlbearings.com

[Más información haga click aquí](#)

PINTURA AISLANTE SOLAR-TÉRMICA para CUBIERTAS de NAVES INDUSTRIALES

Reduzca la temperatura de su cubierta hasta **38°C** y mejore las condiciones en el interior.

GARANTÍA DE 10 AÑOS

CERTIFICACIONES:

- Ensayo de corrosión en niebla salina
- Ensayo de disminución de temperatura
- Ensayo de envejecimiento
- Ensayo para la determinación de la mejora de las propiedades aislantes térmicas

Solicite información o presupuesto sin compromiso

QUIMFOR

Tel. 963 34 61 05 • Fax 963 34 61 06
quimfor@quimforsystems.com
www.quimforsystems.com

[Más información haga click aquí](#)

SISTEMA DE CONTROL DE PULVERIZACIÓN MODULAR

La división de sistemas de Spraying Systems, Autojet Technologies, ha desarrollado el Sistema Modular Autojet para el control automático de instalaciones de pulverización.

Su potente software SprayLogic es capaz de monitorizar y regular automáticamente todos los parámetros que afectan a la pulverización: presión de aire y líquido, caudal, tamaño de gota, ángulo de pulverización, pudiendo controlar en dos canales, hasta 28 pistolas de pulverización con mando eléctrico o neumático.

La última versión del software SprayLogic incorpora además las siguientes funciones:

- Integrity Check System: detección automática de obstrucciones o desgastes en las boquillas de pulverización.
- Spray Check: detecta si un producto no ha sido pulverizado por cualquier circunstancia,



evitando los rechazos o devoluciones de productos.

- Control Pulse With Modulation: El empleo de pistolas de pulverización capaces de producir ciclos de apertura-cierre de hasta 10.000 ciclos por minuto, permite por medio de la regulación PWM obtener am-

plísimos ratios de caudales de aplicación. Especialmente indicado en líneas de producción con velocidad variable. El Sistema Modular Autojet se utiliza mayoritariamente para pulverizar multitud de productos en industrias de alimentación, farmacia, cosméticos, siderurgia, electrónica y muchas otras, para aplicaciones de lubricación, aplicación de aditivos, aromas, marcaje de productos, desinfección, recubrimiento, humectación, etc.

SPRAYING SYSTEMS SPAIN, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

SISTEMA DE COMUNICACIONES PARA CONTROLES REMOTOS EN ENTORNOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES

Atmel® Corporation, empresa representada en España por Anatron, S.A., anuncia la disponibilidad de su familia ATA8x0x de receptor / transmisor en formato UHF ASK/FSK para dispositivos de control remoto en entornos domésticos y sistemas industriales, así como aplicaciones de alarma y telemetría, medición de energía y sistemas de etiquetas por radiofrecuencia (RFID).

Los IC receptores ATA8201 (313 – 317 MHz) y ATA8202 (433 – 435 MHz) se convierten en la opción ideal para sistemas RF industriales sensibles al coste con requerimientos de bajo consumo de potencia, mientras



que los IC transmisores PLL ATA8401 (310 – 350 MHz), ATA8402 (423 – 439 MHz) y ATA8403 (868 – 928 MHz) han sido diseñados para sistemas RF en aplicaciones domésticas e industriales con ratios de datos de hasta 50 kBaud (ASK) y 32 kBaud (FSK).

Este sistema de comunicaciones, que está siendo homologado para operar en el exigente mercado de la automoción, presenta una excelente inmunidad al ruido y tiene un rango de temperatura de -40 a +85 °C.

ANATRON, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

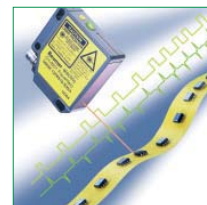
SENSORES DIFERENCIALES CON DETECCIÓN EN MOVIMIENTO

Si necesita detectar componentes pequeños en una cinta transportadora que vibra o examinar el transporte real de discos de distintos tamaños sin tener que igualar antes de cada medición los cinco nuevos sensores diferenciales de la serie OBDM solucionan estas necesidades.

Se pueden memorizar dos posiciones de referencia dentro del alcance operativo de 16 a 120 mm, entonces el sensor calcula la diferencia entre las dos y se almacena en el sensor como punto de referencia.

Este valor se compara con el valor real y, según el tipo de sensor, se analiza de distinta forma. El sensor proporciona una señal de salida basándose en el resultado.

De este modo, por ejemplo, se pueden detectar los bordes de objetos, comparando el



cambio de distancia de un intervalo de tiempo con el punto de referencia establecido que representa la altura del borde que se quiere detectar. En este caso, la distancia entre el sensor y el objeto es irrelevante.

Permite detectar y contar pequeños componentes que están siendo transportados en una cin-

ta que vibra. Los cinco sensores de diferencia proporcionan la manera más sencilla posible de solucionar innumerables tareas de control y detección en las industrias de automoción y manipulación que, por razones técnicas, son difíciles de resolver en la actualidad o que, por razones económicas, son totalmente inviables.

FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

SWITCH CON REDUNDANCIA DE ANILLO EN FIBRA ÓPTICA Y EN PAR TRENZADO

La familia de productos sCon es la primera que ofrece Switches Ethernet no gestionados con redundancia de anillo. Con esto se consigue una alta disponibilidad del sistema, al tiempo que se simplifica la configuración y la operabilidad de la red. No es necesario tener conocimientos sólidos de redes para configurar la redundancia, ya que se puede hacer fácilmente a través de un puerto USB.



Además del uso en la redundancia de anillo en Fibra óptica y en par trenzado, sCon también tiene la función de redundancia paralela. Estas dos características suponen una clara ventaja sobre otros Switches Ethernet no gestionados y constituyen una alternativa económica a la resolución de redundancia sobre la base de Switches con gestión.

HARTING IBERIA, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

CONECTORES

FCI, empresa distribuida en España y Portugal por R.C. Microelectrónica, ha lanzado un nuevo catálogo con el título de "Power Solutions" en el que se relacionan sus soluciones para conectar potencia. Destacan las siguientes familias:

- PowerBlade: Es un sistema de conexión "híbrido", es decir, un mismo conector puede cargarse con contactos de señal y/o potencia (hasta 48 A) para conexiones de placa a placa y de cable a placa.
- HCI Connector System: Permite conexiones placa a placa.
- Power Card Edge: Conectores borde de carta que permite conexiones de hasta 7A.



- Aimax VS y Metral High-Power: Son sistemas de conexión para "backpanel" que permiten tanto conexiones de señal como de potencia (hasta 40 A).
- D-Sub Power Connectors: Son conectores que permiten integrar contactos de señal y/o potencia (hasta 40 A).
- USB+Power: Son

conectores y cableados según el standard USB que permiten utilizar el mismo conector tanto para la señal como para la alimentación (hasta 5A) eliminando la necesidad de alimentación externa en muchos equipos periféricos.

R.C. MICROELECTRÓNICA, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

REGISTRADOR DE TEMPERATURA HUMEDAD Y PRESIÓN ATMOSFÉRICA

El registrador de temperatura, humedad y presión atmosférica con display LCD ofrecido por Automática Industrial Herten, S.L. es de gran tamaño y luz de fondo. Su teclado de 8 botones permite el acceso a los datos actuales y configuración del registrador.



La información disponible en pantalla incluye: estadísticas (min, max, promedio) para cada uno de los tres canales; estado de almacenamiento (inicio, parar e intervalo de almacenamiento); opciones de despliegue en pantalla (canal mostrado, unidades, tamaño de texto); información de calibración (fecha de calibración, fecha para recalibrar). Las estadísticas pueden ser reiniciadas en cualquier momento del almacenamiento. Rango de Temperatura: -20°C +60°C. Rango de Presión: 0~30 PSIA. Rango de Humedad: 0~95%RH. Memoria: 87,381/canal. Software en Castellano. Dimensiones: 122mm x 84mm x 32mm.

AUTOMÁTICA INDUSTRIAL HERTEN, S.L.

Más información haga click aquí

INTERRUPTORES DE SEGURIDAD



EPROM, S.A. Compañía especializada en la distribución de componentes de automatización y control industrial, presenta los nuevos accesorios para Interruptores de Seguridad con cable, ampliando así la gama de componentes de seguridad de Pizzato.

Los nuevos accesorios se han diseñado para instalar el cable de los interruptores de seguridad de manera sencilla y rápida, con una reducción de tiempo hasta un 50%, por lo que se denominan "FAST".

El sistema es estético con fácil puesta en marcha, gracias a que los extremos del cable y las partes roscadas se mantienen ocultos, asimismo, llevan tapas de plástico rojas en las partes de fijación para obtener mayor seguridad en el sistema.

La gama ofrece un amplio abanico de cables y accesorios de alta calidad entre los que destacan; indicadores de función, poleas para cable, muelles de seguridad, indicadores luminosos y módulos de seguridad.

Tanto los interruptores con grado de protección IP67 y los accesorios están homologados conforme las normas más exigentes de la seguridad industrial.

EPROM, S.A.

Más información haga click aquí

ANALIZADOR DE SODIO MULTI-CANAL

HACH ULTRA (Suiza), representada por Iberfluid Instruments, ha lanzado un nuevo analizador multicanal de Sodio, el POLYMETRON 9240.

Este analizador de proceso "on-line" ofrece la posibilidad de medir bajos niveles de sodio en aplicaciones de agua de alta pureza para la Su diseño es especialmente indicado para monitorizar sodio en agua desmineralizada, circuitos de alimentación de calderas, condensados y en general para todas las etapas del ciclo agua-vapor.

Este nuevo analizador de sodio tiene desde 1 a 4 canales con optimizada secuencia de barrido, permitiendo la coexistencia de diferentes tipos de agua (muestras) en el mismo instrumento. El equipo asegura un ajuste automático frente a cambios del pH, de la muestra y de la temperatura. Su interface común presenta al usuario un entorno que permite una inmediata y simple visualización del proceso.



IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A.

Más información haga click aquí

ESCÁNER LÁSER COMPACTO

Con el escáner láser S100, SICK descubre nuevas posibilidades en detección de objetos, supervisión de distancias y prevención de colisiones en entornos industriales.

Ofrece un gran ángulo de escaneado y campos de supervisión conmutables; además, es adecuado para un uso tanto fijo como móvil.

Está disponible en dos versiones, Standard y Professional.

Se ha diseñado principalmente para su uso en automatización de plantas de producción, así como en sistemas de procesamiento y almacenamiento.

Las aplicaciones más comunes incluyen la supervisión de zonas o superficies, la detección de objetos dentro de un campo y los trabajos de detección en los que la utilización de reflectores en los objetos no es deseable o presenta problemas.

Una de las características más importantes del S100 es su ángulo de escaneado, de 270°.

Dispone de dos variantes del escáner con más o menos funciones.



SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Más información haga click aquí

SISTEMAS DE LIMPIEZA DE PIEZAS



La empresa Sistemas de producción limpia, S.L., especialista en el sector de tratamiento de superficies y desengrase y como pionera de soluciones al sector de remanufactura, que se caracteriza por la recuperación a un coste reducido, de piezas caras y complejas de fabricar. Presenta para ello sus sistemas de limpieza SPL-SODA y RUST-OFF, el primero de ellos trabaja como limpieza y desengrase en seco de culatas y partes de motor de explosión, en una sola operación, mediante la proyección de bicarbonato sódico el cual es ideal para desengrasar, decapar, limpiar y descascarillar, eliminando sólo la suciedad y protegiendo el metal por blando que éste sea, sin variar las cotas de mecanizado y evitando los residuos que sean un peligro para roscas, rodamientos o guías.

Por otra parte el segundo mecanismo funciona como decapado mediante productos biodegradables seguros, que no son corrosivos, siendo productos biodegradables seguros y de fácil empleo, que no afectan a los metales blandos, plásticos y gomas. Es ideal para el decapado de piezas con tratamientos térmicos o mecanizados y permite importantes ahorros en la generación de aguas residuales.

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN LIMPIA, S.L.

Más información haga click aquí

KEYENCE

Nuevo Comparador láser

El primer sensor capaz de detectar diferencias de altura en:

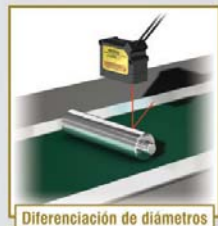
Metales, objetos transparentes y opacos con fiabilidad



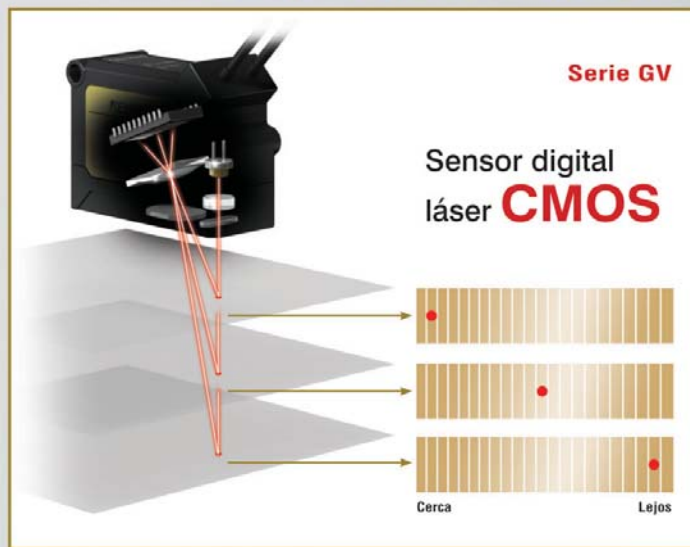
Altura de engranajes



Tapones mal cerrados

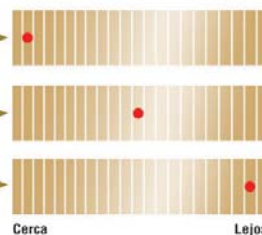


Diferenciación de diámetros



Serie GV

Sensor digital
láser **CMOS**



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

GV Comparador láser
+ PRESTACIONES
- PRECIO

...porque el precio también importa

Detección fiable con cualquier tipo de material

902 182 500

www.bitmakers.com • info@bitmakers.com

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

BITMAKERS

Más información haga click aquí

KAPSTO®



Elementos protectores de plástico para cualquier aplicación.

casi



Programa estándar con más de 3.000 versiones.

Solicite ahora de forma gratuita nuestro catálogo general actual y utilice la confortable búsqueda de productos online bajo www.kapsto.com.



PÖPPELMANN

KAPSTO®: UNA MARCA DE PÖPPELMANN
Pöppelmann Ibérica S.R.L. | Plaça Vicenç Casanovas, 11-15
08340 Vilassar de Mar (Barcelona)
Tel. 93 754 09 20 | Fax 93 754 09 21
kapsto-es@poeppeilmann.com | www.kapsto.com

[Más información haga click aquí](#)

PUNZONADORA ELÉCTRICA Y ECOLÓGICA



Como culminación a la extensa gama de punzonadoras ofrecidas por la firma ASEIM - SCHIAVI - RAINER, llega la nueva punzonadora eléctrica y ecológica.

Destaca por su rapidez, productividad, precisión, posibilidad de automatización total y sobre todo por su rentabilidad.

A las ventajas mencionadas anteriormente hay que añadir su característica principal: falta total de mantenimiento por ausencia de aceite ya que su corazón es eléctrico.

ASEIM, S.C.

[Más información haga click aquí](#)

MEDICIÓN DE RUGOSIDAD, PERFILES Y FORMAS



La compañía Carl Zeiss suministra equipos de medición, de rugosidad, perfiles y formas. En esta ocasión ofrece a la industria la serie de medidores Rondcom y el Surfcom, especializados en la comprobación de piezas amovibles en motores, engranajes, cigüeñales y árboles. Integran además el software de manejo TIMS que optimiza su modo de operación.

Asimismo, presenta el nuevo miembro de la familia Rondcom, el sistema de inspección de husillos Rondcom 76A, caracterizado por medir diámetros internos y externos, así como el paralelismo de cilindros. Este dispositivo dispone de gran solidez y resistencia a las vibraciones. Destaca entre sus principales ventajas por la reducción de tiempo de medición a la mitad, en comparación de modelos anteriores. Esto es debido a que implementa el husillo rotativo en vez de una mesa giratoria. Con la posibilidad de varios tamaños y con programación Teach-in de ciclos CNC, es ideal para la verificación de piezas complejas, abultadas y pesadas, y en especial partes de automóviles muy grandes.

CARL ZEISS, S.A. DIVISIÓN METROLOGÍA INDUSTRIAL

[Más información haga click aquí](#)

CONFIGURADOR DE CARCASAS

Axis Communications, líder mundial del mercado del vídeo en red, presenta Online Housing Configurator, una nueva herramienta online que ahorrará tiempo y dinero la información más idónea, siguiendo los siguientes pasos:

En primer lugar deberá indicar el país en el que se planea realizar la instalación; esta información es de gran importancia ya que afecta enormemente al proceso de instalación, hay que tener en cuenta cientos de variaciones (como por ejemplo el clima y la normativa vigente).

A continuación pasaremos a especificar el lugar físico donde va a ser instalada, la ubicación preferida para su instalación y la aplicación o uso para la que esta destinada. Tras rellenar estos datos y en función de ellos el usuario obtendrá una selección de posibles carcasas y de sus accesorios.

En último lugar el usuario pasará a elegir los soportes más recomendados para esta configuración y recibirá una lista detallada con todas las piezas necesarias para realizar la instalación, incluyendo en esta los cables y la fuente de alimentación.

Para ofrecer una máxima tranquilidad al usuario, la lista completa de piezas, con opciones, nombres y números de producto diferentes se puede descargar como archivo pdf y de este modo resulta muy sencillo facilitar su inclusión dentro de una oferta o documento de especificaciones.

AXIS COMMUNICATIONS

[Más información haga click aquí](#)

CONTACTOS ELECTRÓNICOS



La empresa Beckhoff Automation, S.A ofrece al mercado los terminales de salida digitales KL2784 y KL2794 extremadamente compactos para el sistema E/S Beckhoff. Conmutan tensiones de hasta 24V CA/CC con la ayuda de modernos transistores Mosfet.

Los cuatro switches libres de potencial, representan una sustitución eficaz para contactos de relé, ya que la ausencia de desgaste, por no tener componentes mecánicos, garantizan una vida útil aun con elevada frecuencia de conmutaciones y están dimensionados para corrientes de sobrecarga momentánea de más de 50A siendo prácticamente resistentes a cortocircuitos, lo que garantiza una mayor durabilidad de la aplicación.

Son ideales para adaptar en la automatización de edificios o en la conmutación de válvulas y bombas en el área de calefacción, climatización y ventilación.

BECKHOFF AUTOMATION, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

GENERADOR DE SEÑALES Y CALBRADORES

Electromatic Center, S.L. presenta la nueva Serie PANTEC de equipos para generar señales analógicas:

MIKROCAL permite generar señales analógicas de los siguientes rangos: 0-20 mA, 0-10 V, 0-100 mV, 0-40 Mv y señales de termopar J, K, R, S, T. Los valores de las señales generadas pueden ser vistos en el display incorporado, con resolución de 1 microamperio. Alta precisión gracias al convertor analógico digital de 16 bits.

Funcionamiento autónomo gracias a su batería recargable; además se incluye el cargador.

Dispone de recalibración automática de cada salida por software, sin ajustes internos.

TERMOCAL genera señales de sonda PT100 con salida de ohmios y ajuste en °C, con doble escala de -50 a +60 °C y de +70 a +600 °C, con selección rápida de una u otra.

TACOCAL genera pulsos con ajuste de frecuencias desde 0.1 Hz hasta 100 KHz. Los pulsos pueden ser npn, pnp, TTL, NAMUR, LP, etc.



ELECTROMATIC CENTER, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

CERRAMIENTOS PROTECTORES espacios seguros



ADAPTABLES
FUNCIONALES
MODULARES
ECONÓMICOS

AXELEN

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO NORMATIVAS UE

Separaciones Internas y Cabinas S.A. Montcada i Reixac (BARCELONA) FAX: 935 750 846



tel.: 935 751 906

www.sic-sa.com

info@sic-sa.com



[Más información haga click aquí](#)

CONSUMIBLES DE ISO A

La marca Centricut de Hypertherm sigue desarrollando su recientemente presentada línea de consumibles para InnerLogic ProLine2200 con la incorporación de un conjunto de consumibles de 150 A a su familia de productos. Estos consumibles pueden reducir los costes operativos del sistema Proline2200. Su mayor rendimiento y su coste operativo menor se consiguen gracias a dos innovaciones de Hypertherm: los electrodos patentados SilverLine® y las boquillas CoolFlow™ con patente solicitada. La tecnología de electrodo SilverLine se basa en la soldadura de una punta de plata sólida a una base de electrodo de cobre, con la inserción de un injerto de hafnio en la plata. Por su parte, la tecnolo-



gía de boquilla CoolFlow ofrece un mayor enfriamiento por conducción, enfriamiento de junta tórica y fiabilidad de sellado. Además, se elimina el estancamiento del flujo y las fugas de la cámara de plasma.

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 producto cuenta con sistemas de corte manual y automática y sus consumibles, así como controles CNC y de altura.

HYPERTHERM INC.

Más información haga click aquí

RÁCOR PARA CÉLULAS DE CARGA

Utilicell, con más de 25 años como especialista en el diseño y fabricación de células de carga, accesorios de montaje y equipos electrónicos de pesaje, refuerza el grado de hermeticidad de la célula de carga 350i incorporando un nuevo rácor en acero inoxidable con doble junta de estanqueidad para el trabajo en los ambientes cada vez más corrosivos y con alto grado de humedad de las aplicaciones industriales, garantizando un grado de protección IP68. Utilicell ofrece:



- Amplia gama de células de carga de 0,3kg a 400t.
- Alto nivel de stocks.
- Asesoramiento experto.
- Calidad de producto siguiendo homologaciones internacionales

OIML, EN45504, GOST y ATEX.
- Precios muy competitivos.

TÉCNICAS DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATISMOS, S.A.

Más información haga click aquí

CONTROL DE AGUA



Anisol Equipos, S.L. firma especializada en analítica industrial con especial énfasis en los mercados químico, petroquímico, alimentario y farmacéutico, ofrece al mercado el Turbidímetro TF56. Éste utilizado para controlar la cantidad de sólidos que puede contener el agua de alimentación en las plantas de ósmosis inversa. El TF56, de doble haz con dos canales de medición, mide primero el nivel de partículas y segundo detecta cambios de otras propiedades, alcanzando de esta manera una máxima precisión en los resultados. Un equipo muy indispensable en el control de las plantas ya que un excesivo contenido de sólidos, como niveles superiores a 10NTU (10 FTU), podría dañar las membranas de la planta. Esto último supondría un inconveniente muy grande dado el alto coste de estas membranas.

ANISOL EQUIPOS, S.L

Más información haga click aquí

SISTEMA DE EMPALME PARA FIBRAS

3M anuncia el sistema de empalme Fibrlok™ II 2539 splice / holder, el único producto del mercado que integra el empalme mecánico 3M Fibrlok™ II 2529, la herramienta de activación y el soporte en un solo producto para permitir agilizar la instalación en campo de empalmes de fibra óptica monomodo en aplicaciones FTTH sin la necesidad de una fusionadora. Diseñado para reparar fibras ajustadas y empalmar las acometidas de usuario de fibra hasta el hogar (FTTH), el sistema Fibrlok™ II 2539 splice / holder se puede emplear con fibras monomodo de cable ajustado de 250 o 900 µm. El sistema Fibrlok™ II 2539 se encuentra disponible solo o con pigtaills pre terminados SC/APC o SC/UPC (de 75 cm) para facilitar aún más la instalación.

Este sistema de empalme se convierte en la mejor solución para uso en múltiples aplicaciones, como la construcción de red interior y exterior, terminación de acometidas, dispositivos de interface de red (NID), unidades de distribución de fibra y rosetas de pared.

3M ESPAÑA, S.A.

Más información haga click aquí



Máxima precisión en alta velocidad

La perfecta combinación de motores y resto de componentes es clave para alcanzar excelentes características dinámicas, alta capacidad de aceleración, precisión y mayor duración en funcionamiento sin mantenimiento. En el Grupo Schaeffler ponemos al servicio del cliente productos y know-how en soluciones mecatrónicas que maximizan el rendimiento de la máquina.

Como el nuevo sistema de guiado lineal KUBE...B-HS, que con 10 m/s, es el sistema más rápido, imbatible en velocidad, desarrollado especialmente para obtener el máximo aprovechamiento de los motores lineales.

Added competence para sus aplicaciones.

Schaeffler Iberia, s.l.

Email: marketing.es@schaeffler.com

www.schaeffler.es



907 016

SCHAEFFLER GROUP
INDUSTRIAL

Más información haga click aquí

SISTEMA PARA COMBATIR EL FUEGO



El FKO es un nuevo y revolucionario medio para combatir el fuego de forma efectiva. Es fácil de utilizar, ligero y de reducidas dimensiones. El producto se pone en funcionamiento de forma inmediata al entrar en contacto con el fuego, apagándolo en pocos segundos.

Es ideal para proteger los motores de barcos de recreo y yates, ya que actúa por sí solo sin necesidad de abrir el compartimento motor, así como instalaciones eléctricas y/o posibles puntos de inicio de un fuego, evitando así su propagación.

Su contenido es inocuo para personas, animales y medio ambiente, no requiere mantenimiento y tiene 5 años de garantía.

ALCAN INTERNATIONAL NETWORK

Más información haga click aquí

UNIDAD DE GIRO PLANA



Con un principio de actuación simple: 2 émbolos, se transmite la fuerza de forma sincronizada a través de un mecanismo con piñón integrado. El accionamiento es neumático, mediante aire comprimido filtrado (10µm), en seco o con lubricación de aceite. La carcasa se compone de una aleación de aluminio de alta resistencia, con anodizado duro. Los componentes funcionales son de acero templado. La unidad trabaja con una presión de trabajo de 4,5 a 8 bares y garantiza durante 2.000.000 de ciclos estar libre de mantenimiento. Trabaja perfectamente con temperaturas de 5 a 60°C, e incorpora ranuras para instalar detectores de proximidad, válvulas y casquillos de centrado. La unidad SRU es compacta y de peso reducido. Tiene una alta capacidad de carga y una larga vida útil. Dispone de un ajuste de posición de $\pm 3^\circ/90^\circ$ sin holguras. Amortiguación de la posición final integrada y enclavamiento hidráulico, lo cual la convierte en la unidad más completa del mercado. La SRU ofrece la posibilidad de ser montada por los dos lados planos y las conexiones neumáticas también pueden ser realizadas por los laterales o por la base.

SCHUNK INTEC, S.L.

Más información haga click aquí

MEDICIÓN DE DESPLAZAMIENTO SIN CONTACTO

Los sensores de desplazamiento capacitivos capNCDT6350 distribuidos por Mesurex, empresa de instrumentación, operan con el principio de medición de desplazamiento sin contacto usado en los sistemas capNCDT, basado en un condensador con placas paralelas ideales.



El capNCDT 6350 diseñado por Micro-Epsilon, tiene un ancho de banda de alta velocidad de hasta 50 KHz, midiendo el desplazamiento con una extrema precisión sin necesidad de contacto gracias a su potente arquitectura interna basada en un Procesador Digital de la Señal (DSP) de altas prestaciones. Capaz de mantener la estabilidad ante las variaciones de temperaturas más bruscas, es capaz de medir el desplazamiento en cualquier tipo de superficies, incluso en materiales aislantes.

Diseñado especialmente para aplicaciones industriales, entre sus principales campos de operación se encuentran la medida de vibración, desplazamiento, deflexión, deformación, tolerancia, dimensión y prácticamente cualquier otro tipo de medida utilizada en los procesos industriales.

MESUREX, S.L.

Más información haga click aquí

FUENTE DE CALIBRACIÓN PARA EQUIPOS DE MEDIDA

La compañía Electrónica de Medida y Control, S.A., especialista en equipos de mediciones eléctricas, ofrece la fuente calibradora, modelo 521 de su empresa representada, Krohn-Hite Corporation.



Este dispositivo consiste en un generador de tensión en continua, caracterizado por presentar una precisión básica en tensión del 0'002% del valor seleccionado y de corriente continua, 0'0005% de la elegida. Sus escalas de tensión se extienden entre 100mV y 1000V, con una resolución máxima de 0'1 microvoltio. Asimismo sus escalas de corriente presentan una resolución máxima de 0'01 microamperio.

El equipo ha sido diseñado para ser manejado de forma manual o mediante su interfaz GPIB brindando como principal funcionalidad, la calibración de voltímetros y amperímetros digitales, además de convertidores A/D, controladores y entre otros equipos que requieran, mayor precisión en el proceso de medidas eléctricas.

ELECTRÓNICA DE MEDIDA Y CONTROL, S.A.

Más información haga click aquí

TRANSDUCTORES DE CORRIENTE DE +5V

LEM ha introducido una novedad en su gama LTS de transductores de corriente diseñados para trabajar a partir de una fuente de alimentación única de +5V. El modelo LTSP mide corrientes positivas y negativas de CA, CC y pulsos en placas de circuito impreso y suministra una salida de corriente en lugar de la salida de tensión suministrada por otros modelos de la misma familia. Esto permite que el LTSP detecte corrientes de hasta, por lo menos, 14 veces la corriente nominal.



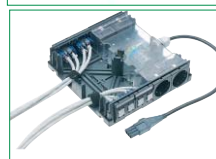
El LTSP utiliza el mismo ASIC (CI de aplicación específica) que los modelos LTS y LTSR de LEM. Este dispositivo, diseñado por LEM, proporciona las altas prestaciones ofrecidas por los transductores de corriente de lazo cerrado con efecto Hall en un encapsulado extremadamente pequeño (largo 22,2 x ancho 10 x alto 24 mm). El LTSP proporciona mejores derivas de offset que los modelos basados en tecnología discreta tradicional, así como acceso a la referencia interna (2,5 V) en una patilla externa por separado, para su uso con microcontroladores y/o convertidores A/D. La configuración multi-rango del transductor se ha diseñado para corrientes nominales de 8A, 12A y 25A_{RMS} con aislamiento galvánico entre los circuitos primario y de salida. La salida de corriente permite que los usuarios gestionen el nivel de precisión y la deriva térmica mediante la selección de la resistencia de salida.

LEM COMPONENTS

Más información haga click aquí

PLATAFORMA PARA SISTEMAS DE CABLEADO

El fabricante suizo, especialista en sistemas de cableado estructurado, Reichle & De-Massari AG, lanza al mercado su nueva plataforma universal U-Box, ideal para la instalación de sistemas de cableado en oficinas y otros lugares de trabajo. Caracterizada por sus adecuadas dimensiones, de (21 x 21 x 5,7) cm. y capaz de resistir un peso de 200 Kg., esta caja es perfecta, para aplicación en cualquier sistema de cableado, debido a su fácil instalación y versatilidad, lo que permite ser montada y ensamblada sin herramientas.



Asimismo, logra establecer puntos de consolidación, en suelos, falsos techos, bandejas de cables, armarios de distribución, o incluso en conductos en paredes o muebles de oficina, los cuales son óptimos, tanto para las conexiones de comunicación como las de electricidad y transmisión de datos, consiguiendo de esta manera, que sean instaladas de forma modular y eficaz en un tiempo reducido.

REICHLÉ & DE-MASSARI AG

Más información haga click aquí

GENERADOR-SIMULADOR 4/20mA, 0/10V, 0/60mV



Este instrumento es imprescindible para puestas en marcha, calibraciones, sustitución de equipos averiados, etc.

Genera una señal de salida que puede funcionar en escalones 0-4-8-16-20mA, ó en modo continuo, entre 0 y 20mA. Asimismo, puede seleccionarse la salida, con rango 0/10V ó 0/60mV. Tiene 3 tipos de salida: Generador autónomo, simulador pasivo y Fuente de Alimentación portátil.

Controlado por microprocesador, genera la salida mediante un convertidor D/A. de alta precisión (0,05%), a un precio muy competitivo.

Está construido con una técnica de reducción de consumo, adaptando la tensión de salida en función del valor de la carga, y se alimenta con 4 pilas R6-1,5v.

KRENEL ELECTRÓNICA, S.L.

Más información haga click aquí

CONECTOR

La empresa D.R.I.M.M., suministra equipos conjuntos y materiales para una amplia industria, entre las que se encuentran, la Aeronáutica civil y militar, Espacial, Naval, telecomunicaciones, entre otras.



En esta ocasión ofrece, de su empresa representada, Souriau, el Conector UTS RJ45, un elemento, totalmente plástico, diseñado para conexiones Ethernet de alta velocidad, en entornos adversos. Caracterizado por su facilidad de ensamblaje, en poco tiempo, al no requerir de ninguna herramienta especial, es ideal para ser utilizado, con cualquier cable, RJ45 estándar.

Lo que lo convierten, en una solución especialmente adecuada, para aplicaciones, en fabricas de entornos sucios, robótica, maquinaria en general, aplicaciones de automatización, ferrocarriles, y telecomunicaciones, así como en aplicaciones incorporadas a tarjetas.

D.R.I.M.M.

Más información haga click aquí

LÍNEA DE MONTAJE DE ALTO RENDIMIENTO

Los altavoces para teléfonos móviles fabricados en las líneas de montaje de NXP Semiconductors se cuentan por millones. Mikron Assembly Technology, especialista en la automatización de procesos de montaje, contribuye decisivamente al éxito de NXP a través de más de 40 líneas de montaje y una estrecha colaboración desde la fase de desarrollo. El producto más pequeño de cuantos se fabrican en la actualidad es un altavoz rectangular de 5 x 10 x 2 milímetros. Este altavoz se produce en la planta a una velocidad de 100 ciclos por minuto y con tres turnos de trabajo durante los siete días de la semana.



Los hilos de cobre para bobinas posicionados exactamente a 28 micras para la soldadura por resistencia son un ejemplo de la enorme precisión con la que se trabaja en la planta. Aún mayor es la precisión que se alcanza en las instalaciones en el caso de la indexación, que llega a +/- 10 micras.

Uno de los principales factores que permiten aumentar rápidamente la capacidad de las líneas de montaje G05 es su construcción modular. Para las diferentes etapas de fabricación, cada célula de montaje puede estar equipada hasta con 32 unidades de proceso, que es posible activar tanto mecánicamente como por medio de servomandos, según la etapa que corresponda en cada momento.

Además, la precisión que se alcanza en las instalaciones en el caso de la indexación, que llega a +/- 10 micras.

Uno de los principales factores que permiten aumentar rápidamente la capacidad de las líneas de montaje G05 es su construcción modular. Para las diferentes etapas de fabricación, cada célula de montaje puede estar equipada hasta con 32 unidades de proceso, que es posible activar tanto mecánicamente como por medio de servomandos, según la etapa que corresponda en cada momento.

MIKRON, S.A. BOUDRY

Más información haga click aquí

CÁMARA PARA TOMA DE DATOS POR VISIÓN

Hexagon Metrology sigue desarrollando tecnologías en el campo de la medición tridimensional, y ahora acaba de dar un nuevo paso al frente en el campo de la medición por visión, con la presentación de la nueva



CMM-V, una cámara adaptable al cabezal de una MMC que permite la toma de datos por visualización y que ha sido desarrollada por la suiza TESA, perteneciente a la corporación de Hexagon Metrology.

Una de las ventajas del sistema CMM-V es que se pueden utilizar varios sensores para inspeccionar los componentes. Se trata de una aplicación especialmente destinada a controlar características pequeñas que son difíciles de medir con puntas táctiles, para medir componentes de materiales blandos que se pueden deformar fácilmente, o bien para inspección de modelos con impresiones o tarjetas de circuitos. Sus características del sistema CMM-V son: Cambiador automático entre CMM-V y otros sensores tradicionales. Todas las cámaras se pueden utilizar con TESASTAR-r o la estantería Renishaw ACR-3. CMM-V ofrece características de medición por visión para componentes muy grandes.

HEXAGON METROLOGY, 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 caso 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](#)

FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC/DC DE SOBREMESA

XP Power distribuido por Venco Electrónica anuncia la serie AEL de fuentes de alimentación AC/DC externas, compactas y energéticamente eficientes, diseñadas para aplicaciones de baja y media potencia. La serie incluye modelos de 15, 20, 40, 60 y 80 vatios que cumplen los estándares de eficiencia energética "Energy Star" estipulados por la iniciativa



del gobierno de los Estados Unidos así como los de la Comisión Energética de California (CEC). La serie ofrece un total de 40 modelos de salida simple con tensiones de salida desde los +5 hasta los +48Vdc pero además también están disponibles tensiones de salida no estándares. Las regulaciones de seguridad que cumple incluyen el UL 60950-1 / EN60950-1:2001, "China Compulsory Certification" (CCC) y "Limited Power Source" (LPS). La serie también cumple los estándares EN55022 y FCC Parte 15C Nivel B tanto para emisiones conducidas como radiadas sin la necesidad de componentes de filtrado adicionales. El laboratorio de XP Power en Singapur ha sido acreditado por la Comisión Energética de California (CEC) para realizar pruebas de eficiencia, permitiendo a la compañía certificar sus propios productos.

VENCO ELECTRÓNICA, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

LECTOR PORTÁTIL RFID

Intermec ha presentado un nuevo lector RFID. Se trata del modelo IP30, un dispositivo pequeño, compacto y competitivo en precio que puede integrarse en los ordenadores de mano más extendidos, como las familias CN3 y CK61.

De esta forma es posible combinar la RFID con otras tecnologías como la localización por GPS y las redes extendidas inalámbricas (WWAN).

El IP30 proporciona el mayor nivel de flexibilidad y versatilidad del mercado.

El IP30 presenta dos grandes novedades a nivel mundial no presentes hasta ahora en ningún otro dispositivo del mercado:

por un lado es el primer lector RFID capaz de combinar sus funcionalidades con un sistema de geoposicionamiento GPS y redes inalámbricas extendidas (WWAN) al integrarse con un terminal CN3.

En segundo término, es el primer lector que, integrado en un terminal CK61ex permite realizar además lecturas de códigos de barras tanto a corta como a larga distancia de todo tipo de códigos de una y dos dimensiones, complementando los datos del tag RFID.



INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

SOFTWARE SCADA PARA EL TELECONTROL DE PROCESOS

ISURKI, empresa dedicada a la instrumentación y control de procesos desde hace más de 15 años, ha desarrollado un nuevo software SCADA especialmente concebido para la telegestión de procesos en general y de redes de vigilancia de parámetros hidrológicos y medio ambientales en particular. En combinación con las estaciones de campo OROITI, el software EUSKADA ofrece las siguientes prestaciones al usuario sin necesidad de desplazarse de su oficina: - Configuración remota de las estaciones de campo. - Recepción y gestión de alarmas. - Consulta de un instante del estado de señales digitales y analógicas. - Registro cronológico en archivo de texto de alarmas recibidas y de consultas realizadas. - Alta y baja de usuarios a los que se reenvían las alarmas en función de agrupación geográfica de remotas, tipo de alarma, horario de disponibilidad, día de la semana... - Conexión en tiempo real con sinópticos personalizados de cada estación, incluyendo la animación asociada a los valores de las señales analógicas. - Gestión de bases de datos Access® con creación de tabla general de alarmas con clasificación cronológica, tabla general de alarmas clasificadas por frecuencia y tablas de alarmas por estación remota con consultas definibles por intervalo de tiempo. - Gestión manual y/o automática de volcado de registros horarios desde estaciones, con generación y actualización de tablas de bases de datos Access® y presentación de los datos en formato numérico y gráfico, con selección del intervalo de tiempo deseado. - Acceso desde cualquier PC vía Internet/Intranet.

ISURKI, S.L.

[Más información haga click aquí](#)













Expertos en robótica industrial y automatización

Soluciones robotizadas "llave en mano" para múltiples sectores:

- Soldadura MIG/MAG, TIG, por resistencia, etc.
- Periféricos de soldadura servo-controlados.
- Plegado y remachado de chapa.
- Manipulación y montaje.
- Paletizado y finales de línea.
- Sistemas de visión artificial.
- Desarrollo de software industrial.
- Aplicaciones especiales y a medida.

Aplicaciones potentes y fiables con un amplio servicio post-venta:

- Asistencia técnica.
- Mantenimiento.
- Formación.

www.it-robotics.com

Elche Parque Industrial
C/ Nicolás Copérnico, 5 · 03203 · ELCHE (Alicante)
Tel. +34 96 661 32 16 · Fax +34 96 661 23 72 · e-mail: it-robotics@it-robotics.com

Oficina Comercial Zona Norte
Avda. de les Corts Catalanes, 5-7 · SC Trade Center · 08173 · Sant Cugat del Val·lès (Barcelona)
Tel: +34 93 504 09 92 · Fax: +34 93 504 10 51



[Más información haga click aquí](#)



Cardyfren
TRANSMISIONES CARDAN

ESPECIALISTAS EN TRANSMISIONES CARDAN

- Transmisiones de gran calidad, fabricadas con un elevado nivel tecnológico reconocido internacionalmente.
- Servicio técnico especializado en construcción y reparación de transmisiones.
- Gran stock de componentes y recambios cardán.
- Con la garantía de dos grandes fabricantes de renombre internacional.

GELENKUELLENWERK STADTLUM GMBH **SPICER** **DAHA** **ISO 9001**

Aplicaciones Industriales, Automoción, Minería y siderurgia, Obras Públicas, Agricultura, Industrias Papeleras, maquinaria industrial, ferrocarril, naval, energía eólica, etc.

Elevada capacidad de adaptación, larga vida, reducido mantenimiento.

Cardyfren, S.L. Subpolígono II El Oliveral, nave 7
46190 Ribarroja (Valencia). Tel. 961665179 Fax 961665205
E-Mail: cardyfren@cardyfren.es Web: cardyfren.es

Más información haga click aquí
PROCESADOR CNC

GEKA, firma especializada en el corte y punzonado de pletinas y perfiles, presenta en Biehm 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 eficaces soluciones a un precio competitivo. GEKA presenta una nueva versión de la C2PL, procesador para el punzonado y corte de perfiles L desde 40x40x4 hasta 80x80x8. Consta de un sistema de arrastre, punzonado simple en cada ala (de gramil fijo, ajustable mediante 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, completamente automática, de alta productividad (menos de dos segundos por operación), y a un precio muy razonable.

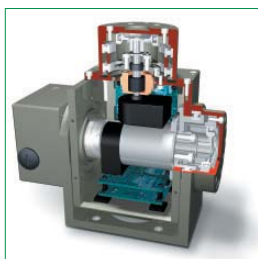


MAQUINARIA GEKA, S.A.

Más información haga click aquí

MÓDULO SERVO ELÉCTRICO DE 2 EJES

El módulo servo eléctrico PT-AW 70 de Schunk integra 2 ejes en uno solo módulo y por lo tanto establece una prueba ejemplar de la flexibilidad de los componentes para automatización.



El diseño y el principio de su funcionalidad se asemeja al de una muñeca humana. Con altos esfuerzos de torsión y diversas gamas de ejes rotacionales el PT-AW 70 ofrece altas velocidades en los ejes de forma individual. A pesar de estar integrados en un solo módulo, cada uno de los ejes actúan respectivamente con su propio servo motor, lo cual permite controlarlos y ajustarlos independientemente. Cualquier perfil operacional es libremente programable. El ángulo de la rotación de los 2 ejes es mayor a 360° y por lo tanto permite movimientos rotatorios infinitos, como por ejemplo en el proceso de atornillado. Adecuado para el campo de la automatización, ensamblaje, industria eléctrica, laboratorios o control de aplicaciones de inspección.

Sus datos técnicos son: Torsión: el eje 1: 35 Nm y el eje 2: 8 Nm. y velocidad de giro: el eje 1: 248°/s y el eje 2: 356°/s.

SCHUNK INTEC, S.L.

Más información haga click aquí

TALADRADO POR FRICCIÓN Y DEFORMACIÓN TÉRMICA

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 definidos, 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

CÁMARAS INTELIGENTES

La compañía Unitronics, S.A. ha presentado en Sicur, entre sus últimas novedades, la nueva serie de cámaras inteligentes IRIS-E de MATROX, una línea de potentes dispositivos configurables gracias a su herramienta de diseño denominada Design Assistant, un intuitivo entorno de desarrollo integrado en la cámara, basado en diagramas de flujo, que permite crear una aplicación de visión en poco tiempo y sin tener conocimientos de programación, además proporciona acceso a un amplio conjunto de herramientas de procesamiento de análisis de imagen, altamente eficaz y probado en campo.

Por otra parte la cámara cuenta con sensores CCD monocromo de alta calidad, Shutter electrónico controlado internamente o mediante disparo externo, interfaz de red Ethernet, puertos de comunicaciones y un robusto diseño para uso industrial en una o dos piezas. Es ideal para aplicaciones en la industria del automóvil, empaquetado, metrología, entre otras.



UNITRONICS, S.A.

Más información haga click aquí

SOFTWARE DE GESTIÓN MÓVIL

VCSTIMELESS, especializada en software y servicios profesionales para el comercio especializado, ha lanzado Columbus Ret@il Pocket, una solución única de gestión móvil, vía wifi, que permite al personal de tienda realizar directamente desde el espacio abierto al público operaciones habitualmente realizadas en el back office.

A través de un PDA equipado de lector óptico para escanear los códigos de barras e impresoras móviles para etiquetas o tickets, Columbus Ret@il Pocket ofrece información inmediata desde la superficie de venta.

Entre sus múltiples funcionalidades cabe destacar las de etiquetado, ya que Columbus Ret@il Pocket permite imprimir etiquetas para modificar el precio de los artículos directamente en tienda.

Así, en periodos de rebajas, en los que es necesario reetiquetar los artículos, ya no es necesario que el vendedor imprima las etiquetas en el back office y las sustituya luego en la tienda, sino que la operación es realizada directamente desde la misma: el vendedor escanea el producto y comprueba con el PDA el nuevo precio gracias a la comunicación con la caja vía wifi.



VCSTIMELESS IBERIA

Más información haga click aquí

CALIBRADOR DE BUS DE CAMPO



El calibrador con bus de campo MC5 es una combinación del calibrador multifunción y un configurador Fieldbus.

El MC5 es una solución compacta, fácil de usar y compatible con el uso en campo que ofrece numerosas funciones.

Entre las funciones Fieldbus del MC5 se encuentra la lectura de la salida digital del transmisor Fieldbus, el cambio de la configuración del transmisor y los ajustes del transmisor.

Para la calibración de los transmisores con bus de campo (Field o Profibus) con el MC5 los resultados de la calibración se documentan automáticamente.

El MC5 además puede calibrar un transmisor de forma autónoma o conectado a Fieldbus (FF), es calibrador y un bus de campo en una sola unidad. Sirve también para otras calibraciones.

GOMETRICS, S.L.

Más información haga click aquí

GUANTES DE PROTECCIÓN MECÁNICA

Kimberly-Clark Professional lanza al mercado los guantes de protección mecánica KLEENGUARD® G50. Se presentan en 3 modelos:

- KLEENGUARD® G50

Utility Guantes de Uso General- Diseñados para operaciones de mantenimiento general y de edificios, reparación de automóviles, sistemas de agua, gas, electricidad calefacción y ventilación, así como reparación de instalaciones.

- KLEENGUARD® G50 Contractors Guantes de Uso General: Ideal para trabajos de manipulación y montaje de piezas pequeñas, instalaciones mecánicas, fontanería, enmarcado de puertas y ventanas y trabajos de almacén.

- KLEENGUARD® G50 Guantes de Uso General reforzados en la palma y en los dedos: Sus aplicaciones más características son: realización de acabados de mampostería y cemento, forjados y estampación de piezas y elaboración de moldeados por inyección.



KIMBERLY-CLARK, S.A.

Más información haga click aquí

SOFTWARE DE CONTROL DE PROCESOS

Larraioz E. Ind. presenta el software de control de procesos GENESIS V9. Este software que rueda en entornos Windows, permite la adquisición y análisis de datos de proceso en plantas y máquinas. Por medio de sus módulos GraphWorX32,

TrendWorX32 y AlarmWorX32 provee del entorno ideal para diseño y explotación de aplicaciones de control.

Su eficaz modularidad lo hace además adecuado tanto en precio como en prestaciones para proveer de un excelente soporte HMI en máquinas y procesos que requieran pantallas dinámicas, vistosas e intuitivas.

Destaca también una potente interfase con base de datos (Access, SQL Server ...) y un eficaz generador de "Scripts" de VB naturalmente asociables a eventos tanto de manejo como de proceso. Se entrega además con una amplia librería de gráficos dinámicos donde podemos encontrar dibujos paramétricos como Robots de distintas marcas y modelos, pórticos, plataformas... hasta válvulas, interruptores PID....

El uso de estas librerías hacen que la labor de creación de aplicaciones HMI sea más una configuración y dibujo más que una programación.



LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.

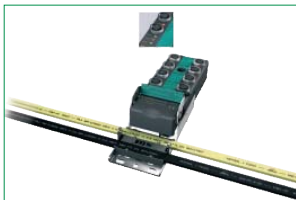
Más información haga click aquí

NUEVO MÓDULO AS-I PLANO G12 PARA MONTAJE RÁPIDO SIN HERRAMIENTAS

La carcasa de una pieza permite un montaje rápido sin herramientas - desde el montaje en raíl DIN hasta el direccionamiento - y una sencilla sustitución también sin herramientas. La base de acero inoxidable, junto con la carcasa todo ello en una pieza, asegura la durabilidad y una alta categoría de protección.

Estas características hacen este módulo ideal para aplicaciones industriales. La conexión de los elementos a través de conectores de M12 reduce los tiempos de instalación. Todos los conectores M12 pueden marcarse fácilmente con una etiqueta continua. En caso de sobrecarga de salida, está será indicada por el canal en el conector M12.

Un LED rojo de indicación de salida hace más fácil el reconocimiento y corrección de errores.



Características principales:

- Carcasa de una pieza sin partes que se puedan perder.
- Instalación sin herramientas con sistema de bloqueo en acero inoxidable.
- Conexión rápida mediante conectores M12.
- Bases idénticas de acero inoxidable para todas las versiones permitiendo un sencillo intercambio de las partes superiores.
- Ajuste para diferentes direcciones del cable plano girando la pieza interna.
- Instalación integrada a raíl DIN.
- Versiones para 4 entradas, 2 entradas/2 salidas y 4 entradas/4 salidas.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

SERIE DE ENCODERS THI 40

P+F continúa extendiendo su gama de encoders económicos denominados "Target".

La carcasa compacta de 40 mm de diámetro y sus únicos 26 mm de profundidad facilitan su utilización en aplicaciones donde el espacio es reducido.

El THI40 dispone de eje hueco de hasta 8 mm y 1024 impulsos por revolución.



Su disco metálico y su novedosa electrónica proporcionan la combinación perfecta en términos de robustez e insensibilidad a la temperatura. En definitiva, la solución para las máquinas del envase y embalaje, elevadores o sistemas de transporte.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

SENSORES DE VISIÓN VOS 310



P+F presenta el nuevo y flexible sensor de visión VOS 310, adecuado para gran cantidad de aplicaciones complejas en maquinaria de embalaje a las que no llegan los sensores estándar.

Se configura y parametriza mediante PC y únicamente requiere conocimientos básicos de procesamiento de imágenes. La simulación permite realizar diagnosis remotas.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

VDM 18 NUEVO MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIA



P+F presenta un nuevo medidor láser de distancia que utiliza el principio de triangulación y proporciona una alta resolución.

Dispone de salida 4-20 mA para sus dos versiones de 100 mm y 300 mm de alcance.

Gracias a su IP67 y a su rápido tiempo de respuesta es adecuado para procesos de medición muy rápidos y exigentes.

Su ajuste es muy sencillo mediante teclas de membrana.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

[Más información haga click aquí](#)



A GOLPE DE OJO

LAS MEJORES SOLUCIONES PARA AUTOMATIZAR SU EMPRESA

PEPPERL+FUCHS
SENSING YOUR NEEDS

Central España

Pepperl+Fuchs S.A. · Txori-Erri Etorbidea 46 · Pol. Izarza · 48150 Sondika (Vizcaya) · Tel. 94 453 50 20 · Fax 94 453 51 80 E-mail: sov@es.pepperl-fuchs.com

Delegación Madrid

Urb. Las Suertes 19 - 4º B · Collado Villalba 28400 Madrid · Tel. 618 53 03 83 · Fax 91 286 24 34 E-mail: pfnad@es.pepperl-fuchs.com

Delegación Barcelona

L'Avenir, 39 - 41 · 08021 Barcelona · Tel. 93 240 51 06 · Fax 93 240 28 84 E-mail: pfbcn@es.pepperl-fuchs.com

Delegación Sevilla

Edificio Espacio · Planta 1ª · Módulo 9 · Avda. de la Innovación s/n (Pol. Aeropuerto) · Tel. 95 425 85 04 · Fax 95 425 85 07 E-mail: pfsev@es.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.com

[Más información haga click aquí](#)

¿ Tiene una aplicación crítica ?

Más de medio millón de animales en todo el mundo dependen de nuestros sistemas para subsistir, necesarios para el funcionamiento diario sin posibilidad de errores. Llevamos años trabajando para que la producción ganadera sea fiable y funcione a la perfección durante décadas.

PARVALUX

Motorreductores ::
Alta fiabilidad ::
Totalmente Personalizables ::

www.ermec.com/parvalux

ERMEC
Componentes Eléctricos y Electrónicos

Tel.: (+34) 902.450.160
Fax: (+34) 902.433.088
info@ermec.com
www.ermec.com

Estaremos en la feria Matelec del 28 de octubre al 1 de noviembre en el pabellón 7, stand 7B31

Más información haga click aquí
IMPRESORA 3D



La compañía Engicad presenta el desempeño y la tecnología de fabricación de prototipos, que ejecuta la impresora 3D SD300, de Solidimension Ltd.

Se trata de una novedosa herramienta que permite construir los modelos tridimensionales directamente desde los ficheros CAD y la estación de trabajo.

Con un diseño compacto, construida en material de PVC, de peso ligero y pequeñas dimensiones, además de implementar el software de interfaces SDview®, se caracteriza por ser un programa altamente funcional, basado en Windows, que le permite al usuario editar y manipular las partes del diseño antes de la construcción.

Estas características la convierten en una herramienta ideal que optimiza el desarrollo de un modelo físico, desde sus etapas de diseño, mejorando las comunicaciones entre los participantes del proyecto y asegurando una transición suave en cada etapa del mismo.

ENGICAD

Más información haga click aquí

CONTROL NUMÉRICO

Fagor Automation, S. Coop. Es especialista en productos para los sectores de la máquina herramienta, motion control y energías renovables. En esta ocasión nos informa del control numérico de última generación, CNC FAGOR 8070.

Un CNC que implementa un hardware más sólido y un sistema operativo de disco sólido, que garantiza la máxima fiabilidad para trabajar sin problemas en entornos industriales de grandes vibraciones. A la vez incorpora un sistema operativo, dotado de la prestación FBWF, que limita el acceso al disco, protegiéndolo contra virus, apagados incorrectos e instalaciones inadecuadas de software.

Destaca también por su flexibilidad para adaptarse a la configuración de la máquina obteniendo así un amplio rango para gobernar desde fresadoras y tornos sencillos, hasta máquinas de mayor nivel tecnológico con tornos verticales, tornos multicabezales y máquinas combinadas de fresado y torneado a la vez. Asimismo ofrece nuevos gráficos sólidos en 3D, con formas y texturas más realistas y algoritmos específicos para el mecanizado de alta velocidad.

FAGOR AUTOMATION, S. COOP.

Más información haga click aquí

CENTRAL DE COMUNICACIONES EN LA MÁQUINA HERRAMIENTA



La división de Productos y Sistemas Industriales de la compañía Siemens S.A. ha realizado el diseño de nuevas funciones de seguridad en el control numérico, Sinumerik 840D solution line.

Un sistema planteado como central de comunicaciones en la máquina herramienta, que ofrece seguridad, tanto a la máquina como al operario.

Tiene implementadas funciones de seguridad, además de comunicación IT, Profinet, W-LAN, y GPRS gestionados. Este es un sistema CNC óptimo, que orienta sus aplicaciones, para programación a pie de máquina, fabricación de moldes y utillaje, para la industria de automoción y aeroespacial.

SIEMENS, S.A.

Más información haga click aquí

GUIADO LINEAL

La compañía GÜDEL AG es fabricante de una amplia variedad de componentes de guiado lineal de precisión y de transmisión de potencia. Destaca su gama de sistema de guiado lineal para aplicaciones de servicio pesado.

Estos sistemas están basados en rieles planos estándar, con superficies endurecidas y rectificadas, siendo especialmente apropiados para aplicaciones que requieren velocidades medias, cargas pesadas, baja fricción, posicionamiento preciso y un funcionamiento silencioso.

Además las cremalleras integradas y la disponibilidad de servo reductores, lo hacen fácilmente adaptable para complejas tareas de ingeniería.

GÜDEL AG

Más información haga click aquí

SISTEMAS DE FILTRACIÓN



MKR Metzger GmbH es una compañía especialista en brindar servicios y equipos para la limpieza y protección del medio ambiente cuando hablamos de procesos industriales.

En sus numerosas soluciones se ha destacado como novedad el sistema de filtración estacionaria, MKR modelos VC 200 y VC 400. Un dispositivo de filtrado de banda por vacío sin fin, para tratamiento centralizado, con filtros de malla.

Destaca por su versatilidad y diseño compacto lo que lo convierten en un mecanismo ideal para aplicaciones en máquinas donde se requiera una buena filtración del fluido de corte.

También tiene aplicación en soluciones para grupos de máquinas herramientas, filtros bypass para sistemas centralizados y en general, para la filtración de todo tipo de fluido de corte solubles en agua, de tipo mineral, semisintético o sintético.

Por otra parte, los modelos ofrecen distintas capacidades y tamaños de operación, el CV 200 tiene una capacidad de 150 - 300 L/min., y el CV 400 de 300 - 500 L/min., acordes según las necesidades requeridas.

MKR METZGER GMBH

Más información haga click aquí

TORNO DE CNC



La compañía CMZ Machinery Group, S.A fabrica máquinas de alta calidad. Una de sus novedades es el Torno universal de CNC, Serie TBI 520.

Se trata de un equipo caracterizado por implementar un cabezal de 22 KW, de potencia y 739 Nm, de par, con una velocidad de hasta 6.000 r.p.m, y una velocidad en los ejes de 18 y 24 m/min. Además cuenta con torreta servo con enclavamiento hidráulico y un diámetro máximo torneable de 420 mm y 1100 mm de recorrido en el eje Z. Su sistema de CNC, de avanzadas y múltiples prestaciones, la convierten en la solución eficaz en cualquier proceso de torneado en la industria.

La gama se encuentra en varios modelos; TBI 520 A / TBI 520 AM / TBI 520 B / TBI 520 BM / TBI 520 C / TBI 520 CM, según las necesidades de la aplicación.

CMZ MACHINERY GROUP, S.A.

Más información haga click aquí

CENTRO DE MECANIZADO VERTICAL

En la fabricación de máquinas herramienta, la compañía Haas Automation concentra sus actividades en la producción de centros de mecanizado verticales y horizontales CNC, torno CNC, mesas divisoras y divisores 5C.

En esta ocasión destaca su amplia gama de centros de mecanizado vertical, VMC, en concreto las máquinas Tool-room Mills. Éstas se caracterizan por combinar la potencia del CNC con la sencillez del control manual.

Estos centros verticales CNC de Haas, disponen de recorridos entre 406 x 305 x 254 mm en los ejes X Y Z, en el modelo Mini Mill y de hasta 3.048 x 1.016 x 762 mm. en la Super Mini Mill. La gama de posibles aplicaciones es tan amplia, como las capacidades; la Mini Mill de 5,6 kW y la Super Mini Mill de 11,2 kW, con husillos de 14,9 y 22,4 kW, escalas de velocidades que oscilan entre 0 y 7.500 rpm, con opciones para velocidades 10.000, 15.000 y 30.000 rpm, y valores de par de hasta 610 Nm.

Estas máquinas son lo suficientemente flexibles como para garantizar los mecanizados de desbaste con pares elevados de piezas grandes, así como operaciones de alta precisión de mecanizado a gran velocidad.

HAAS AUTOMATION EUROPA

Más información haga click aquí

ROBOT INDUSTRIAL

La compañía Kuka Sistemas de Automatización, S.A. especialista en robots para diversas aplicaciones industriales, ofrece entre sus novedades, el nuevo robot KR 1000 TITAN. Se trata de un dispositivo de 6 ejes, de gran potencia con capacidad de mover cargas de hasta 1000 Kg. y un adicional de 50 Kg.

Está construido en hierro dúctil fundido, que garantiza una máxima estabilidad, con un alcance de hasta 6.5 metros. Cuenta también con dos motores en los principales ejes, que le proporcionan una mayor dinámica.

Es una herramienta ideal para la manipulación segura de piezas, como motores, grandes piedras, vidrio, acero, componentes para barcos, aviones, bloques de mármol, prefabricados de hormigón, industria automovilística, entre otras más.

KUKA SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN, S.A.

Más información haga click aquí



PORTAHERRAMIENTAS TRIBOS. AMARRE MEDIANTE LA TÉCNICA DE CONTRACCIÓN DE FUERZA

La técnica de amarre por deformación, desarrollada y comercializada por Schunk bajo el nombre de TRIBOS, permite la sujeción de herramientas a través de la deformación de material dentro de sus límites de elasticidad. Como novedad a nivel mundial rápidamente se convirtió en tema de conversación entre los expertos y ahora TRIBOS se ha convertido en una firma identificadora de un éxito a nivel mundial. Herramientas con ejes de diámetros a partir de 5 mm. pueden ser fijados de forma segura y repetida con el portaherramientas Tribos. El funcionamiento y la precisión de repetición es de 0,003 mm., al igual que en el resto de la gama Tribos. Otra ventaja del sistema es su contorno extremadamente delgado. Para un diámetro de eje de 3 mm. el diámetro externo del área de sujeción sólo supone 8 mm., óptimo para posicionar pequeñas herramientas en contornos estrechos. La tolerancia de eje estándar (h6) es suficiente para la sujeción de las herramientas. Ello implica que



pueden utilizarse herramientas estándar, las cuales son más económicas y fáciles de adquirir. Además, los portaherramientas TRIBOS con prolongadores de hasta 150 mm. sustituyen a las herramientas de longitudes especiales.

Estas herramientas tienen un coste muy elevado, suelen tener plazos de entrega largos y no todos los fabricantes de herramientas pueden suministrarlas. Utilizando nuestra combinación prolongación + portaherramientas SCHUNK, ofrecemos una tolerancia de concentricidad de $\leq 3 \mu\text{m}$.

Pida ahora más información de nuestros portaherramientas y solicite material a prueba. Nuestros técnicos le aconsejarán cual de nuestras opciones es la más adecuada para su máquina.

SCHUNK INTEC, S.L.

Más información haga click aquí

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.
- Versátil gracias a la gama de casquillos intermedios.



- Concentricidad de 0,005mm (5 μ)
- 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.

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 convéncese. Llame al 937.556.020 y nuestros técnicos le asesorarán.

SCHUNK INTEC, S.L.

Más información haga click aquí

KONTEC KSL - LA MORDAZA MANUAL MAS RÁPIDA. AL MEJOR PRECIO

Para el 2005 le proponemos como gran novedad una mordaza con relación precio-prestaciones inmejorable, fruto de una colaboración entre SCHUNK y GRESSEL en su diseño. Se trata de una mordaza con ajuste rápido de la garra móvil y un sistema de montaje/desmontaje ultra rápido (clic-in system sin herramientas) para su limpieza. Actualmente hay dos modelos disponibles:

La BB 100 (garra con anchura 100mm) permite fijar piezas de hasta 153mm con una fuerza de 30000N.

La BB 125 (garra con anchura 125mm) permite fijar piezas de hasta 208mm con una fuerza de 40000N.

Con las mordazas TANDEM dispondrá de un producto de máxima calidad, con la garantía SCHUNK a un precio que le sorprenderá. Todas nuestras mordazas se pueden combinar con el sistema UNILOCK de fijación en punto cero, que aumentará la rentabilidad de sus máquinas.

Llámenos para mas información. Pida ahora más información sobre nuestros sistemas de amarre y solicite material a prueba. Nuestros técnicos le aconsejarán cual de nuestras opciones es la más adecuada a sus necesidades.

SCHUNK INTEC, S.L.

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

... AHORRO DE TIEMPO Y COSTES

Sistemas de Sujeción Estacionarios SCHUNK

SCHUNK®

SCHUNK Intec S.L.
Fonería, 27
08304 Mataró (Barcelona)
Tel. 937 556 020
Fax 937 908 692
info@es.schunk.com
www.schunk.com

Más información haga click aquí

MESAS DE ASPIRACIÓN

La compañía Barin S.A. especialista en aspiración y filtrado de humos, gases y polvos tóxicos para la industria en general, presenta las nuevas mesas de aspiración, de amolado y humo de soldadura, DraftMax.



Se trata de una nueva generación de mesas de corriente descendente que se destacan por su alta potencia de extracción, su fiabilidad y su seguridad, además de un diseño robusto, con un reducido mantenimiento y funcionamiento silencioso.

Con la capacidad de acondicionarse al entorno industrial donde se requiere la filtración, el sistema extrae el polvo y el humo a través de la base de la mesa, lo filtra y lo devuelve limpio al área de trabajo.

Así mismo, incorpora dos filtros ovales de larga vida y un retenedor de chispas de alta eficacia, lo que la convierten, en la solución definitiva a la extracción y filtración, de los humos y el polvo peligrosos, en concordancia con los estándares internacionales.

BARIN, S.A.

Más información haga click aquí

CABEZAL DE MEDIDA



La empresa Nub 3d, S.L es especialista en sistemas de medida ópticos para la captura eficiente de formas 3D.

En esta ocasión ofrece el nuevo diseño del cabezal de medida SIDIO, que complementa el sistema de digitalización de medida 3D TRIPLE. Este nuevo cabezal, está ideado para funcionar en las condiciones industriales más rigurosas sin olvidar la portabilidad y manejabilidad. Su estructura mecánica, construida con fibra de carbono, le confieren estabilidad y gran rigidez. Asimismo ofrece la posibilidad, en pocos minutos, de configurar el cabezal en 5 campos de medida diferentes, para adaptarse a las exigencias del entorno y de la pieza a digitalizar. Por otra parte, también se caracteriza por su alto rendimiento en su sistema de protección de luz, que garantiza que la medida no se altere, frente a las variaciones lumínicas del entorno. Con este diseño de cabezal, la compañía ofrece soluciones para la medida de piezas y objetos en general, en la industria o en otras áreas, donde se requiera obtener un dimensionamiento preciso de las piezas y su forma, con el fin de gestionar por medio de su software de control, la digitalización para la aplicación requerida.

NUB 3D, S.L.

Más información haga click aquí

COMPRESORES

La compañía Pintuc Compresores ofrece, de su gama actual de compresores rotativos de tornillo Fini series, BSC R - Evo.



Estos equipos son diseñados, para responder a las exigencias de fiabilidad y eficiencia de la industria. Destacan por implementar un control de maniobra, centralita EasyTRONIC II, que permite controlar sus principales funciones. También ofrecen la posibilidad de almacenar el aire comprimido que producen en el mínimo espacio.

Así mismo ofrece una serie de accesorios como: el electro-ventilador, su sistema de enfriamiento, la resistente correa para la larga vida de la transmisión y su circuito de aire y fluido de enfriamiento.

Estas características hacen que se conviertan en una solución óptima de fácil mantenimiento, de funcionamiento silencioso y mayor flexibilidad para la adaptación a las condiciones de trabajo. Hay que añadir que optimizan el consumo energético, costes de mantenimiento, facilidad de instalación y aplicaciones.

PINTUC COMPRESORES

Más información haga click aquí

SISTEMA DE VIBRACIÓN EN SECO

Se acabaron los problemas que presenta la vibración convencional en cuanto a la generación de vertidos líquidos.

La representada de Herval Electroquímica, S.L., la empresa Alma, ha desarrollado, en su departamento de I + D, un nuevo sistema de vibración en seco. Se utilizan chips y productos químicos especiales, según el objetivo perseguido, pero sin adición de agua.

Este proceso es de aplicación a todos los metales e incluso es aplicable cuando los procesos de vibración son largos, obteniéndose un acabado muy similar al de los procesos en húmedo.

No es necesario adquirir nueva maquinaria, ya que es posible adaptar los vibros tradicionales a este nuevo proceso, incorporando una serie de elementos diferenciadores (tapa, aspiración, recogida de polvo, etc), de diferentes características según el caso concreto.

HERVEL ELECTROQUÍMICA, S.L.

Más información haga click aquí



MÁQUINA DE CORTE

La compañía Oxi-plasma, ofrece su novedosa maquinaria de corte, OPX-1P2003.

Un sistema muy completo, caracterizado en su diseño por un chasis de elevada robustez, con dos bancadas que permiten darle una longitud de corte ilimitada y completamente independiente de la mesa de aspiración, además de contar con diferentes accesorios y herramientas, entre los que se destacan: su detector anticollisión, controlado por PLC, su sistema de control numérico, CNC Hyperterm, su pantalla táctil de 17" y su sistema de engrase centralizado y programable.

De esta manera se convierte en un sistema ideal para aplicaciones de corte en la industria, con una capacidad de corte útil transversal de 2100 mm y un corte útil longitudinal de 3200 mm



OXIPLASMA

Más información haga click aquí

POSICIONADORES PARA CARGAS

Los posicionadores de trabajo son equipos ideales para la carga - descarga y transporte de pesos ligeros.

La elevación de la carga permite que el operador no tenga que inclinarse, ni estirarse, de forma que los tiempos de trabajo son menores.

Son aparatos muy manejables y libres de mantenimiento.

Funcionan con baterías selladas de carga automática que no pueden ser sobrecargadas.

Como características técnicas citar: • Máxima capacidad de carga: 200 kgs. • Recorrido útil de elevación: desde 105mm. hasta 1760mm. • Medidas de la plataforma: 600X470mm. (posibles modificaciones). • Unidad de control movable mediante cable espiral. • Indicador luminoso de carga de batería. El display se localiza en el centro del asa de maniobra.

• Cargador de batería universal 230V. • Diseño compacto lo que facilita su limpieza. El mástil está sellado lo que evita posibles suciedades y riesgos de atrapamiento. • Protección de sobrecarga mecánica. • Equipo silencioso y libre de mantenimiento. • De acuerdo con la norma: EN 1757:1.

• Posible suministro de equipos especiales: mayor altura de trabajo, plataformas más grandes, ruedas especiales...



SCHMALZ, S.A.

Más información haga click aquí

FRESADORA MANDRINADORA



La compañía Nicolás Correa S.A cuenta con una amplia gama de soluciones de máquinas de fresado. Nos presenta en esta ocasión la Fresadora-Mandrinadora, anayak LANZA, una máquina novedosa caracterizada por implementar en su diseño: una arquitectura en "T", con un recorrido transversal de hasta 2.000 mm, mesa rototranslante integrada de diferentes tamaños, la cual permite realizar operaciones, tanto de fresado como mandrinado con una sola atada.

Por otra parte el modelo ofrece la posibilidad de incorporar numerosos accesorios tales como sondas, cargadores de herramientas, entre otros, convirtiéndose en una máquina muy versátil para numerosos trabajos, de mecánica en general, bienes de equipo, construcción y energía.

NICOLÁS CORREA, S.A.

Más información haga click aquí

ADQUISIDOR DE DATOS MULTICANAL

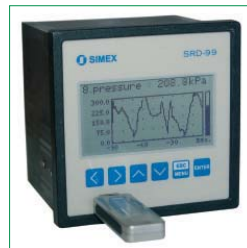
Sensotec Instruments S.A. ha presentado en la última edición de la BIEMH de Bilbao el nuevo adquirente de datos multicanal SRD 99.

El datalogger SRD 99 disponible en uno, cuatro y ocho canales permite almacenar datos provenientes de señales 4 a 20 mA o PT100. Una memoria de 500000

datos y la posibilidad de configurar los intervalos de lectura, sistema de memoria y parámetros del display convierten al SRD 99 en una herramienta indispensable en el seguimiento de multitud de procesos y sistemas.

La característica más destacable de la nueva serie es la posibilidad de descarga directa del archivo en un "lápiz de memoria" estándar. Tanto la grabación de los datos almacenados como su posterior descarga al PC son extraordinariamente sencillas, pudiendo realizar esta operación personal no habituado al uso de elementos informáticos.

También está disponible una versión portátil alimentada por baterías para aplicaciones en campo.



SENSOTEC INSTRUMENTS, S.A.

Más información haga click aquí

MÁQUINA PARA MECANIZADO DE SUPERFICIES

Zayer, S.A. es una empresa fabricante de máquina-herramienta especializada en fresadoras y centros de mecanizado.



Presenta su nuevo modelo de MEMPHIS HS, una máquina dirigida al mecanizado de superficies complejas, que requieren una elevada precisión. Este centro de mecanizado, cuenta con cinco ejes y grandes prestaciones, disponiendo para su funcionamiento, de un cabezal Twist de giros continuos, electromandrillos intercambiables, carnero y carro en box-inbox y doble husillo, además de una estructura simétrica, que consigue una alta precisión geométrica.

También brinda una potente y robusta productividad, convirtiéndose así en una solución ideal para el desbaste y acabado de materiales ligeros con especial énfasis de aplicación en el sector aeronáutico, así como el acabado de moldes y troqueles de grandes dimensiones.

También brinda una potente y robusta productividad, convirtiéndose así en una solución ideal para el desbaste y acabado de materiales ligeros con especial énfasis de aplicación en el sector aeronáutico, así como el acabado de moldes y troqueles de grandes dimensiones.

ZAYER, S.A.

Más información haga click aquí

SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL

La compañía Infaimon, S.L., presenta su últimas novedades en sistemas de visión artificial, destacando en esta ocasión el DALSA IPD VA 61, un sistema de visión integral diseñado para ofrecer a los usuarios una gran expandibilidad a un bajo coste. Soporta cámaras de todo tipo de resoluciones y brinda la facilidad de conexión a interfaces a través de puertos Gigabit Ethernet, con la opción de ser fácilmente expandidos, mediante switches externos, hasta poder llegar a configuraciones con 8 cámaras.



Por otra parte, el IPD VA61, tiene la posibilidad de incluir, dos tipos de software, dependiendo de las necesidades del cliente, el iNSpect y Sherlock, cada uno de ellos, ofrece una gran variedad de herramientas, para las distintas aplicaciones, de visión artificial, e igualmente, poseen la ventaja de soportar, los protocolos estándar, tales como Modbus y Ethernet I/P, logrando ser acoplados a otros equipos del entorno industrial.

INFAIMON, S.L.

Más información haga click aquí

COMPONENTES HIDRÁULICOS Y RODAMIENTOS

Entre los fabricantes de equipos de protección del medio ambiente y de máquinas – herramientas está la compañía Nachi Europa GmbH. Nachi ofrece soluciones de bajo nivel de ruido, máxima fiabilidad y sobretodo, ajustadas a los sectores de las herramientas, rodapiamientos y componentes hidráulicos. Entre estas soluciones, se destaca su gama de componentes hidráulicos, diseñados para satisfacer al sector de la maquinaria para obras. Suministra herramientas de alto nivel de perfección y que cumplen con las exigencias en cuanto fuerza, control y otras requeridas en general.



Por otra parte, como fabricante de rodapiamientos, Nachi supe la demanda para los sectores de la construcción de automóviles, electrotécnica y construcción de máquinas con su ofrecimiento de rodapiamientos en todas las dimensiones, entre los que se pueden encontrar: radiales de bolas, de rodillos cónicos, cilíndricos, esféricos, rodapiamientos de alta precisión, de automoción, entre otros.

NACHI EUROPA GMBH

Más información haga click aquí

BOTELLAS DE GASES Y PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA ROBOTIZADA

Air Liquide firma especializada en gases industriales y medicinales y servicios asociados ha estado presente en la 25BIEMH con su gama de botellas TOP: Altop, Smartop y Miniotop. Tras años de investigación, Air Liquide lanzó en 1996 un nuevo concepto que ha revolucionado el mundo de las botellas de gases. Una botella segura, ergonómica, y más económica que viene con el manorreductor integrado: ALTOP. Desde entonces se han realizado nuevos desarrollos que han hecho crecer la familia de botellas con SMARTOP y MINITOP. Air Liquide sigue trabajando en nuevos desarrollos y así la familia de botellas crece de nuevo presentando las botellas de pequeño tamaño con Altop para oxígeno y acetileno. Presentó también el robot ARC MATE 120 IL, un nuevo procedimiento de soldadura robotizada TOP MAG que permite duplicar la productividad. En comparación con la soldadura mono hilo, la asociación de dos arcos prolonga la aportación de energía y aumenta la longitud del baño de fusión así como la velocidad de soldadura. La aportación simultánea de metal con los dos hilos también aumenta el porcentaje de depósito.

AIR LIQUIDE ESPAÑA, S.A.

Más información haga click aquí

HERRAMIENTAS

Importmetal, S.A. es uno de los principales proveedores de herramientas de metal duro diseñadas para la industria del mecanizado. Importmetal, S.A. presenta un nuevo diseño corporativo y lanza al mercado, su catálogo general 2008. Un catálogo, de más de 300 páginas en las que presenta una amplia gama de productos. Este catálogo es el trabajo de un largo trabajo e investigación, que a lo largo de una basta trayectoria, ha consolidado a la compañía, entre los principales fabricantes y distribuidores de herramientas de corte dentro del mercado. Con ello, Importmetal, busca brindar nuevas soluciones, en el desarrollo de mejores productos, asimismo satisfacer las necesidades requeridas de sus clientes.

IMPORTMETAL, S.A.

Más información haga click aquí





Distribuidor oficial exclusivo para España y Portugal



Your Reliable Power Partner

 CA-CC Fuentes Modulares 450 W / 650 W / 1000 W de 1 a 14 salidas	 CA-CC Fuentes en Caja 15 W - 6000 W de 1 a 4 salidas	 CA-CC Formato Abierto 5 W - 250 W de 1 a 4 salidas	 CA-CC Carril Din 20 W - 960 W domótica e industriales	 CA-CC Rack 19" 1000 W - 8000 W Hot-Swap
 CA-CC Fuentes estancas IP 30-100 W para aplicaciones LED IP67 e IP64	 CA-CC Fuentes externas 6-150 W sobremesa y pared	 CC-CC Convertidores 0.5-30 W para circuito impreso	 CC-CC Convertidores 15-1000 W en caja	 CC-CA Inversores 150-1500 W Onda senoidal y aplicaciones solares



www.olfer.com

Madrid Tlf.: +34 91 484 08 50	Barcelona Tlf.: +34 93 274 90 82	Portugal Tlf.: +351 917 308 252
---	--	---

Más información haga click aquí

CARENADOS METÁLICOS

Como fabricantes de elementos auxiliares para la maquina-herramienta, La compañía Auxkal S.L. presenta sus soluciones de Carenados Metálicos o cierres de maquinas. Especializados, por ser sistemas diseñados para proteger y mejorar la presencia de la maquina, de tal manera que funcione sin inconveniente alguno en su entorno. Estas soluciones, presentadas en diferentes versiones y diseños, ajustables a las exigencias requeridas, ofrecen en su gama; carenados metálicos simples, con espacios protegidos, en cristal metacrilato o insonorizado. Por otra parte, se destaca la incorporación del diseño en 3D para su fabricación, empleado por la compañía, al utilizar el software SOLIDWORKS 3D, mediante el cual se construye el diseño virtualmente, permitiendo ser verificado el carenado desde todos sus ángulos y según conformidades del cliente. Además el programa una vez rectificado el diseño, tiene la funcionalidad para el desarrollo de corte y plegado de las diferentes piezas.



Con este programa la compañía optimiza, tiempo, trabajo y aporta gran fiabilidad, al la producción de los carenados metálicos, según las necesidades requeridas.

AUXKAL, S.L.

Más información haga click aquí

ARRASTADOR DE BARRAS



Grippex Roy, el arrastrador de barras ofrecido por la empresa Kodiser, funciona con el líquido refrigerante del torno CNC. El líquido presiona el pistón interno con lo que consigue que las garras enganchen la barra. Cuando se cierra el paso del líquido las garras se abren.

Funciona también con aire comprimido.

Cuenta con dispositivo de ajuste. Las garras se pueden regular mientras están en contacto con la barra; no es necesario ajustarlas previamente.

Con las garras tipo robot se puede retirar el sobrante de la barra y ponerlo en el recogedor de piezas evitando así que caiga al recogedor de virutas y provoque averías. También puede retirar las piezas acabadas evitando el uso de eyectores.

KODISER, S.COOP.

Más información haga click aquí

ROBOT MÓVIL



Robotnik lanza su nuevo robot móvil Rescuer. Su plataforma móvil es sumamente robusta y adecuada para aplicaciones en entornos difíciles.

El robot se suministra con controlador empotrado PC y con arquitectura software abierta basada en componentes, lo que le convierte en la máquina ideal para aquellos usuarios finales que deseen implementar su propio software de alto o bajo nivel y de tiempo real o no sobre un hardware estándar.

El sistema base ya ofrece conectividad con mano robotizada, pinzas, varios modelos de scanner láser, cámaras y brazos modulares Robotnik y permite la integración inmediata de cualquier dispositivo de mercado que disponga de un driver para el sistema operativo Linux.

Rescuer tiene aplicación en múltiples campos: civiles, de seguridad y de investigación científica.

ROBOTNIK AUTOMATION, S.L.L.

Más información haga click aquí

GUÍA LIGERA CON CANAL EN U

El sistema de guiado lineal UtiliTrak está diseñado para aplicaciones donde los principales requerimientos son el bajo coste, fácil instalación y mantenimiento mínimo.

Está construido con la Tecnología de Movimiento DualVee, con

lo que ofrece alta fiabilidad, fácil instalación y poco mantenimiento en un diseño compacto y sencillo.

UtiliTrak está diseñado principalmente para aplicaciones de transporte, donde los requerimientos de capacidad de carga, rigidez y precisión son menos estrictos que en máquinas herramienta. UtiliTrak ofrece una alternativa de bajo coste a los sistemas de recirculación de bolas, que requieren a menudo superficies mecanizadas que añaden un valor importante al coste total de la máquina.

Detalles a destacar: funcionamiento sin fricción; silencioso; movimiento suave; capacidad de alta velocidad; longitudes de carrera ilimitadas; alta capacidad de carga; protegido contra la introducción de suciedad.



HEPCO SLIDE SYSTEMS, LTD. ESPAÑA

Más información haga click aquí

ASPIRACIÓN INDUSTRIAL DE LÍQUIDOS.

Entre los principales fabricantes de equipos de limpieza, la compañía Nilfisk Advance, S.A. presenta su amplia gama de productos dedicados a los procesos de aspiración industrial,

la serie de aspiradores expresamente diseñados, para recuperar aceite, líquidos viscosos y virutas.

Simultáneamente son capaces, de separar los sólidos de los líquidos mediante la microfiltración. Por ello, Nilfisk, destaca los modelos OIL.

Una serie de aspiradores, caracterizados por implementar diferentes accesorios que lo convierten en una máquina eficiente, que permite al operador reciclar el aceite recuperado y mejorar el rendimiento en trabajos donde se requiera desocupar depósitos.

Por otra parte dentro de estos mismos modelos, se encuentra el ECO-OIL de CFM, una máquina diseñada especialmente, para el mantenimiento de las máquinas-herramientas. Garantizando un ahorro importante, en equipos y en tiempo.



NILFISK ADVANCE, S.A.

Más información haga click aquí

TÚNELES DE LAVADO Y SECADO CON DETERGENTES POR ASPERSIÓN



Surfat, S.A., con gran experiencia en máquinas de limpieza y desengrase, ofrece en esta ocasión los túneles de lavado y secado con detergentes por aspersión.

Se trata de una planta de procesamiento en continuo, con fases de lavado, pasivado, fosfatado, secado, etc. La máquina puede ser de tipo lineal con zona de carga y descarga independientemente o a plato revólver con zona de carga y descarga común.

Las piezas son procesadas en cestos o bastidores que se desplazan sobre un transportador o depositadas directamente en cinta transportadora. La máquina, en su versión estándar, va equipada con sistema de filtraje de virutas, separadores de aceite, condensadores de vapores, etc.

Resulta ideal para el lavado de piezas mecanizadas, estampadas, etc.

SURFAT, S.A.

Más información haga click aquí

SOFTWARE PARA DISEÑO ELÉCTRICO

La compañía IGE-XAO Ibérica, S.L. Es especialista, en brindar soluciones para el diseño por ordenador, para desarrollos eléctricos. Por lo que destaca entre sus productos, su nuevo modelo de Software SEE ELECTRICAL EXPERT, una versión mejorada de la gama SEE. La cual incorpora todas las aplicaciones de la serie en el diseño eléctrico, además de implementar nuevas funciones, recopiladas a través de sugerencias de los usuarios, para optimizar su productividad y simplificar su empleo. Entre sus principales innovaciones, presenta un modulo PANEL MANUFACTURING, el cual permite optimizar el cableado de los armarios eléctricos, gracias a las funcionalidades avanzadas de enrutamiento de hilos, que calculan las rutas más cortas, la gestión del nivel de ocupación de las rutas y los planos de perforación, al mismo tiempo que da una vista 3D.

Por otra parte, el programa implementa la posibilidad de intercambiar información, con las herramientas PDM, Product Data Management, e igualmente permite el acceso por medio del servidor Web de la compañía, a una amplia biblioteca de más de 195000 artículos y símbolos de materiales de construcción, que facilita la creación de planos y nomenclaturas, permitiendo una rápida actualización del catálogo de materiales. Debido a sus ventajas expuestas y sus funciones, el programa se convierte en una herramienta muy completa, compatible con Windows VISTA, que la compañía ofrece para las aplicaciones de Ingeniería Eléctrica en general.



IGE-XAO IBÉRICA, S.L.

Más información haga click aquí

COMPONENTES MAGNÉTICOS

Ingeniería Magnética Aplicada, S.L. Es una compañía especialista en el desarrollo de aplicaciones magnéticas. Teniendo especial énfasis para los procesos del encofrado de hormigón. Por lo cual presenta, una amplia gama de accesorios magnéticos, diseñados a las necesidades de la industria.

Resaltando en esta ocasión, dos de sus líneas principales. Su gama de cajas magnéticas con 4 diferentes modelos, son ideales para la protección de los sistemas de imanes, además de implementar métodos de fijación rápida, que permiten un sencillo encofrado hasta sujeciones más exigentes.

Igualmente ofrece, la gama de bloques magnéticos con un diseño mas sencillo, incorporando la caja protectora en U invertida, con un peso ligero y menor tamaño, son excelentes para fijar en superficies de reducido tamaño o en espacios más complejos. Por otra parte la compañía brinda una gran variedad de accesorios magnéticos como; triángulos, perfiles y diseños varios, ajustables a las exigencias requeridas.

INGENIERÍA MAGNÉTICA APLICADA, S.L.

Más información haga click aquí

ALIMENTADORES PARA EQUIPOS DE SOLDADURA

La compañía Pastoriza Soldadura, S.L. es especialista en la distribución de materiales de aportación, accesorios y fabricación de componentes para ser aplicados en procedimientos de soldadura. En esta ocasión nos ofrece su gama de alimentadores de soldadura, MGA Escaravello. Son equipos, caracterizados por un diseño compacto, de pequeñas dimensiones y reducido peso, siendo ideales para ser utilizados en el sector de la construcción metálica en lugares en los que el operador requiere estar en constante movimiento. Los alimentadores se ofrecen en tres modelos, con terminado en chapa de acero o de aluminio, según la aplicación. Implementan una serie de componentes que facilitan la operatividad, con un sencillo manejo de sus controles, fácil cambio de los rodillos.

Cumple con las normativas impuestas por la CE, lo que lo convierte, en un alimentador muy rentable para todas las exigencias concretas de los procesos de soldadura.



PASTORIZA SOLDADURA, S.L.

Más información haga click aquí

7

RESPUESTA COMERCIAL
B.O.C. y T. n° 6 de 19/190
Autorización n° 9571

NO
NECESITA
SELLO
A
FRANQUEAR
EN DESTINO

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

Apdo. de Correos N° 360 F.D.
28080 MADRID

RESPUESTA COMERCIAL
B.O.C. y T. n° 6 de 19/190
Autorización n° 9571

NO
NECESITA
SELLO
A
FRANQUEAR
EN DESTINO

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

Tarjeta de Suscripción
Apdo. de Correos N° 360 F.D.
28080 MADRID

Revista 240
Abril 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 / Noelia Sosa

Publicidad:

CENTRO

C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -
Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332

CATALUÑA:

Joaquín Quintero - Avda. Cornellá, 13-15 - Planta 14 3ª

08950 ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona)

Tel.: 933 722 402 - Fax: 934 732 887

e-mail: quinterogarcia@telefonica.net

Jesús Calvo - C/ Salva, 73 2º 1ª - 08004 BARCELONA

Tel. y Fax: 933 292 272 e-mail: jesuscalvoj@gmail.com

Imprime: Gráficas Monterreina

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

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



EMPRESAS

Axis Communications, empresa de prestigio en el mercado del vídeo en red, anunció el pasado 14 de marzo el nombramiento de Lars Paulsson como Director Regional para la zona de Europa, Oriente Medio y África (EMEA). Paulsson ofrece a la compañía más de 15 años de experiencia en marketing y estrategia de marca desde cargos internacionales, lo que ayudará a consolidar aún más la organización en EMEA de Axis Communications. Paulsson estará basado en la oficina de Lund (Suecia), dependiendo directamente de Bodil Sonesson Gallon, Vicepresidente de Ventas Globales de Axis. El nombramiento refleja la importancia de la región de EMEA, donde las ventas representaron el 51 % de los ingresos totales de la compañía en el cuarto trimestre de 2007, y donde las cámaras de red dominan con una posición de liderazgo del mercado y una cuota del 46 %.

Más información haga click aquí

Compartir experiencias, conocer las referencias de los proyectos más internacionales y acercarse a las necesidades locales de cada zona. Con este triple objetivo, CIRCUTOR reunió entre los pasados 20 y 22 de febrero en su sede de Viladecavalls (Barcelona) a todos sus representantes locales en la reunión de ventas en mercados internacionales - Export Meeting 2008. Las oficinas comerciales de Sudamérica, México, Francia, Emiratos Árabes, Singapur, Alemania y China

así como la utilización de herramientas comerciales específicas para los segmentos de mercado a los que ésta se dirige. La firma ha entrado en el 2008 proveniente de un ejercicio valorado por su dirección como muy positivo, ya que las cifras de negocio certifican la evolución ascendente de la empresa, con crecimientos que superan el 10% por encima de la media del grupo GESIPA. En nuestro país, la marca ha incrementado su presencia en los grupos de compra y cooperativas y continúa siendo un referente para la industria en soluciones de fijación, especialmente en el sector de la automoción e industria auxiliar, donde sus remaches y remachadoras de alta gama están en las cadenas de montaje del grupo Volkswagen, Mercedes, Opel o Grupo PSA, entre otros.

Más información haga click aquí

Fundació Centre CIM, centro tecnológico de referencia en Cataluña que tiene como misión fundamental ayudar a las empresas a incrementar su capacidad tecnológica y de innovación en el ámbito de las tecnologías más avanzadas de Producción, presenta XaRTAP, la Red de Referencia de I+D+i en Técnicas Avanzadas de Producción, promovida por la Generalitat de Catalunya, y de la cual es entidad gestora.

De esta forma, XaRTAP actúa de forma única y coordinada, ofreciendo a las empresas los mejores especialistas de Cataluña (muchos de ellos referentes en España y en Europa), en tecnologías y metodologías avanzadas de producción, como si de un potente Centro Tecnológico se tratase. La Red de Referencia en Técnicas Avanzadas de Producción, XaRTAP, reúne 11 Centros Tecnológicos y Unidades de Investigación y Desarrollo, un total de 12.000 m² de instalaciones (oficinas, laboratorios, aulas y taller de fabricación flexible), así como una plantilla de más de 400 investigadores, con el objetivo de ayudar al mundo empresarial e investigador y a sus profesionales a incrementar su capacidad tecnológica en materia de investigación, desarrollo e innovación en Técnicas Avanzadas de Producción, haciendo de puente entre el mundo investigador-universitario y el mundo empresarial. Así, la nueva Red actúa en la integración de diferentes tecnologías y disciplinas (electrónica, robótica, desarrollo rápido de productos, visión por ordenador, materiales, mecánica, métodos de cálculo, informática, etc.) para el mejor desarrollo de los procesos de fabricación más complejos y el desarrollo de equipamiento científico avanzado. Por otro lado, ofrece también servicios de formación avanzada, convenios de prácticas (con perfiles fundamentalmente técnicos), soporte a las empresas en la gestión y financiación de la I+D+i, así como participa en proyectos y convenios de investigación, desarrollo e innovación.

Más información haga click aquí

Durante el primer trimestre del año GESIPA ha puesto en marcha la estrategia resultante de su Convención Anual, celebrada en Madrid con los representantes de la empresa de toda España. Como consecuencia, la firma ha realizado nuevas incorporaciones en su red comercial, con el fin de prestar un servicio más próximo al cliente y ganar presencia en zonas como Levante, País Vasco y Cataluña, lo que contribuirá a alcanzar y superar las expectativas fijadas para este año, junto con una clara orientación de servicio a la distribución. Entre los elementos que integran la línea comercial a seguir destacan el reforzamiento de la marca en el punto de venta y el relanzamiento de la página Web,

así como la utilización de herramientas comerciales específicas para los segmentos de mercado a los que ésta se dirige. La firma ha entrado en el 2008 proveniente de un ejercicio valorado por su dirección como muy positivo, ya que las cifras de negocio certifican la evolución ascendente de la empresa, con crecimientos que superan el 10% por encima de la media del grupo GESIPA. En nuestro país, la marca ha incrementado su presencia en los grupos de compra y cooperativas y continúa siendo un referente para la industria en soluciones de fijación, especialmente en el sector de la automoción e industria auxiliar, donde sus remaches y remachadoras de alta gama están en las cadenas de montaje del grupo Volkswagen, Mercedes, Opel o Grupo PSA, entre otros.

Más información haga click aquí

El GRUPO HEMPEL, una de las empresas destacadas en la fabricación y venta de recubrimientos de protección dentro de los mercados Industrial, Naval, Decoración - Construcción, Contenedores y Náutico, ha mejorado su posición durante el 2007, continuando su crecimiento sostenido. Por segundo año, el GRUPO HEMPEL ha obtenido un aumento de su cifra de negocio del 19% respecto a los resultados del 2006 alcanzando los 927 millones de euros de ventas. El volumen aumentó en un 18% y alcanzó los 289 millones de litros.

En España la compañía obtuvo unas ventas de 60,8 MIO de euros. El beneficio operativo del Grupo, a nivel internacional, aumentó en un 57% llegando a los 96 millones de euros, dando un margen operativo (porcentaje sobre cifra de ventas) del 10,4%. El beneficio neto aumentó un 89% alcanzando los 70 millones de euros, frente a 37 millones el año anterior.

Todo esto se consiguió a pesar de la continuada fluctuación en los precios de las materias primas y del efecto negativo del debilitamiento del dólar. Más del 50% de las ventas netas del GRUPO HEMPEL se generan en transacciones en dólares lo que hace que ese debilitamiento provoque una reducción del crecimiento de unos 6 puntos, es decir, el crecimiento de las ventas netas en las monedas subyacentes fue del 25%.

El segmento de Protección Industrial excedió al crecimiento del mercado global para este segmento, con un saludable aumento de más del 30%, muy similar al de 2006. La mayoría de este crecimiento se ha debido al aumento de demanda en Asia y Europa.

Más información haga click aquí

Logisma, empresa especializada en el diseño, fabricación y montaje de estructuras metálicas para almacenamiento, ha presentado sus soluciones para almacenaje en la tercera edición de la Feria Internacional de Logísticas Especializadas (Logis Expo), que se ha celebrado en Zaragoza entre el 2 y el 4 de abril. La presente edición contó también con Logis Trailer y Logis Polígonos Industriales.

Más información haga click aquí

PIROBLOC, empresa española especializada en la fabricación de calderas de fluido térmico de alta calidad, suministrará el equipo de recuperación de calor para el nuevo edificio de Gas Natural. Concretamente, a través de la prestigiosa ingeniería de instalaciones y servicios, Grupo Cobra, PIROBLOC suministrará un equipo, a

modo de intercambiador de calor gases-agua, modelo CRP88.

Se trata de un equipo monobloc, compuesto por la caldera de recuperación de gases, ejecución piro tubular vertical, incluyendo el diverter distribuidor de gases, así como todas las seguridades y piezas de transición.

Además de producir calderas de aceite térmico, PIROBLOC extiende sus fabricados a calderas industriales de vapor, calderas de recuperación de gases, calderas de combustibles sólidos e intercambiadores de calor. La compañía trabaja en todos los campos donde se necesite calor.

Más información haga click aquí

Reichle & De-Massari AG, especialista suizo líder en sistemas de cableado estructurado, ha anunciado nuevos desarrollos conjuntos con otros fabricantes, uno de ellos en España y otro a nivel internacional, en el diseño de sus productos de conectividad.

Con el fin de ampliar la compatibilidad de su conectividad con los fabricantes de cajas para puestos de usuario, R&M España ha trabajado con MM Dataelectric, reconocida empresa fabricante con sede en Madrid dedicada al desarrollo y comercialización de soluciones de conectividad para puestos de trabajo, en la creación de nuevas placas en formato 45x45 compatibles con los conectores modulares RJ45 de R&M. Por otro lado, la sede central de R&M en Wetzikon (Suiza) y Neutrik, fabricante de tecnología de conectividad para estudios y escenarios, se han unido para crear EtherCon® CAT6, el primer conector Cat. 6/RJ45 para aplicaciones de banda ancha de hasta 10 Gigabits a través de cableado de cobre en los campos de tecnología de audio, escenarios e iluminación. EtherCon® CAT6 ha sido desarrollado por las dos empresas para cubrir la creciente demanda de la transmisión segura de grandes volúmenes de datos a través de banda ancha.

Más información haga click aquí

Himel, empresa líder en sistemas de instalación para material eléctrico de Schneider Electric, ha aplicado medidas dirigidas al ahorro y a la eficiencia energética en su planta de Capelladas, en Cataluña. El objetivo es reducir las emisiones de CO2 derivadas del consumo de energía eléctrica. Dichas iniciativas también suponen un ahorro económico asociado al consumo energético. Las medidas adoptadas las han aplicado a la climatización, iluminación, medidas que se han colocado en las oficinas, en la sala Miramar y en el laboratorio de la empresa.

En cuanto a la fábrica, en una tercera parte de la nave principal se han instalado detectores crepusculares, que apagan las luces a partir de una determinada cantidad de luz. Además de estas medidas, cabe citar que la nueva nave de la planta de Capelladas tiene aislamiento térmico del tejado y una instalación de termostatos para su climatización.

Más información haga click aquí

CAMBIO DE DOMICILIO

SeIS Maquinaria, S.L.L. han trasladado sus oficinas. Desde el pasado 17 de marzo se encuentran en: C/ Llevant nº 25, local B 08520 Les Franqueses de Vallès. Para facilitar el proceso de cambio, han mantenido el resto de datos, teléfono, fax y dirección electrónica. **Más información**

SONDA HUMEDAD

Control LLevant presenta de su representada E+E, la nueva serie de sondas OEM de bajo coste y reducidas dimensiones para medida de Humedad y Temperatura, series EE08, con salida digital y analógica cuya principal característica



es su extra bajo consumo y tiempo de arranque, ideal para aplicaciones destandizadas en campo o alimentadas por batería.

Se ofrece con salida digital E2 (compatible I2C) y salida analógica 0-1/2.5 ó 5V en el rango de medida 0-100% con precisión $\pm 2\%$ (3% 90-100%) y -40 a 80°C con precisión ± 0.2 a 0.4°C y como opción se puede entregar con el sensor recubierto anticorrosión para ambientes agresivos.

Disponible con conector removible o cable 1, 2 ó 5 mts con encapsulado IP65 y rosca M12, se pueden calibrar y configurar desde PC con Kit opcional RS232. Todos los datos de calibración, linealización y compensación se almacenan

en la misma sonda, lo cual permite intercambiarlas de forma rápida en campo para posterior tratamiento o servicio en laboratorio.

Como aplicaciones citar: Medida de humedad y temperatura, en sistemas de registro de datos, estaciones meteorológicas, Fabricantes de maquinaria que precisen sondas intercambiables: Incubadoras, invernaderos, etc....

CONTROL LLEVANT I.C., S.L.

Más información haga click aquí

PILOTOS DE MANTENIMIENTO

Arcoelectric, representada por ERMEC, com, ha lanzado un piloto que normalmente está en verde (o apagado).

Cuando pasa un tiempo (programable y el estimado para mantenimiento), se pone en rojo.

Es entonces cuando el usuario, visualmente sabe que necesita se haga mantenimiento.

El encapsulado de este piloto es estándar.

La electrónica de programación está dentro. Producto de bajo coste pero alto valor añadido.

Con poca inversión, se obtiene una ca-



racterística de alto valor sin inversión en el diseño de la electrónica.

Resulta muy interesante para Instaladores-reparadores que realizan mantenimiento.

Cuando el cliente vea que aparece una luz roja en el equipo a mantener, le llamará para realizar el mantenimiento. No tendrá que perseguir al cliente para realizar el mantenimiento.

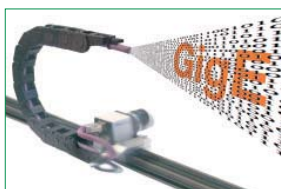
ERMEC, S.L.

Más información haga click aquí

CABLE GIGE PARA CADENAS PORTACABLES

En la tecnología de automatización visualizada las líneas Ethernet tienen que hacer frente a altas cargas mecánicas.

Para este campo de aplicación, la empresa igus GmbH de Colonia ha desarrollado ahora el primer cable



GigE del mundo para aplicaciones en constante movimiento en cadenas portacables.

El nuevo cable especial Ethernet "Chainflex CFBUS.044" permite alcanzar tasas de datos más altas en el duro entorno industrial y presenta una alta durabilidad incluso con números de ciclos muy altos. El cable GigE resistente al aceite ha sido desarrollado p. ej. para aplicaciones en el control de calidad y procesos y ya ha superado ensayos continuos con un trayecto de desplazamiento de 100 m (longitud de cable de 50 m). Esto significa que el experto en sistemas de conducción de energía y datos igus, ahora ofrece cables

FireWire, USB y GigE de uso especial en aplicaciones muy dinámicas en cadenas portacables.

Los cables de bus por pares fabricados con un aislamiento especial para el uso específico se trenzan unos con otros con un paso de cableado corto optimizado.

La pantalla de cobre estañado especialmente resistente a la flexión ofrece gran estabilidad de amortiguación incluso con gran número de ciclos. El revestimiento exterior de TPE extrusionado a alta presión es resistente al desgaste y retardante de llama y ofrece la protección necesaria al cable evitando que se rompan los conductores. El nuevo cable tiene la homologación UL/CSA y es conforme con DESINA.

IGUS GMBH

Más información haga click aquí

CÁMARA DE TERMOGRAFÍA

La cámara de termografía Land Guide M4 tiene el tamaño de un teléfono móvil.

Incorporada al mercado de bajo costo, de diseño compacto y características avanzadas como el control con la yema del dedo, alta calidad de imágenes térmicas y visuales con grabación de sonido, procesamiento



de imágenes, gran capacidad de memoria y transferencia de datos vía USB.

Con una sensibilidad de 0.12°C, la cámara Land Guide M4 detecta diferencias de temperatura extremadamente pequeñas en un rango de -20 a 250°C y las muestra co-

mo imágenes térmicas de alta resolución.

El enlace con el objetivo se hace a través de imágenes digitales de alta calidad capturadas con la cámara visual que incorpora y el puntero láser ayuda a la localización de puntos calientes.

Una alarma audible se activa automáticamente cuando la temperatura de un punto caliente excede el valor predeterminado.

LAND INSTRUMENTS INTERNATIONAL
OFICINA DE REPRESENTACIÓN

Más información haga click aquí

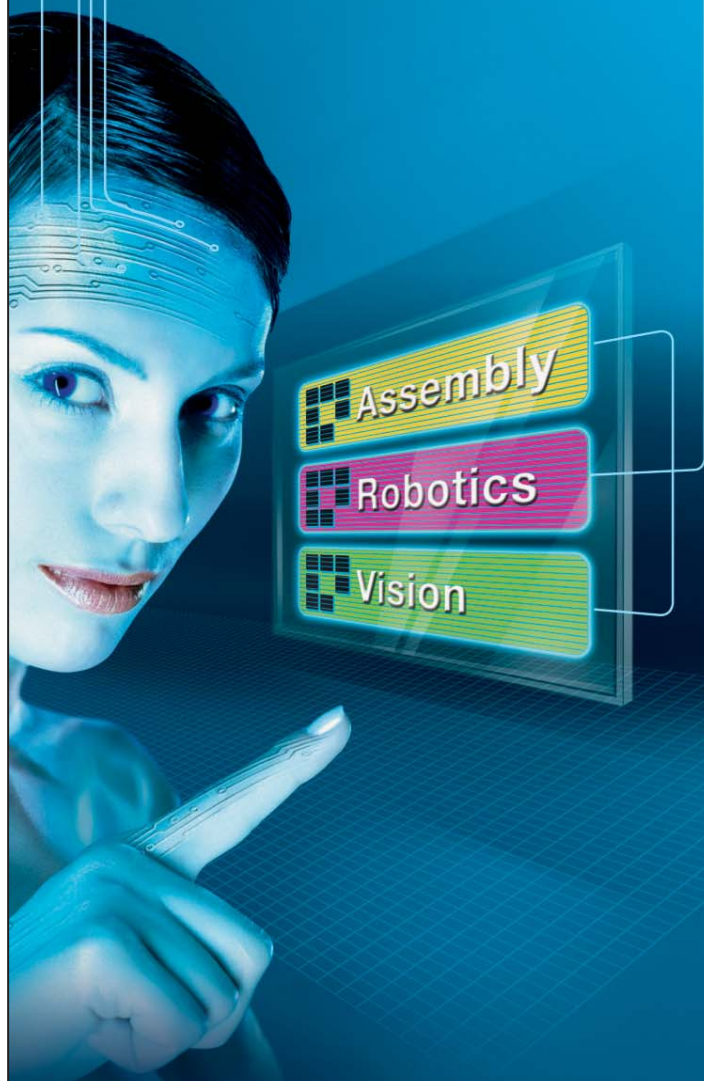
MESSE MÜNCHEN
INTERNATIONAL



VDMA
Robotik + Automation

PUSH THE PROGRESS BUTTON

Experience tomorrow's
automation technology



AUTOMATICA

INNOVATION AND SOLUTIONS

3rd International Trade Fair for Automation
10-13 June 2008 | New Munich Trade Fair Centre

www.automatica-munich.com

FIRAMUNICH, S. L., 08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tfno. (93) 488 17 20, Fax (93) 488 15 83, info@firamunich.com

Más información haga click aquí



Arranque motor

TeSys

¡Realice su propia combinación!

Ahorre espacio:

- Anchos de 45 mm hasta 38 A y de 55 mm hasta 65 A.
- Juego de barras en "S" y multisalidas, que permiten un montaje horizontal.

Ahorre tiempo:

- Con el bornero EverLink la asociación disyuntor contactor es directa.
- Fácil y rápido montaje inversor.
- Accesorios comunes de 9 a 65 A.

Gane fiabilidad y seguridad:

- Contactos auxiliares de seguridad.
- Bornas resorte y tecnología EverLink para un par de apriete de calidad.
- Arranque motor con coordinación tipo 2.

Ahorre en automatismos:

- Control directo desde PLC, gracias al bajo consumo.
- Precableado de control Quickfit.



EverLink®



Schneider
Electric

clientes
satisfechos
nuestra prioridad nº 1

TELE064D08 01