

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA

MULTISECTORIAL

EDITA: TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

AÑO XIX

Nº 247 - NOVIEMBRE 2008



Automatización y Control Industrial
Tel. 902 232 485

TABLET PC PORTATIL PARA AMBIENTES HOSTILES



- La línea de **Tablet PC Xplore** ha sido diseñada para aplicaciones móviles que requieren durabilidad y máxima fiabilidad, en los entornos más duros, como pueden ser la exposición a temperaturas extremas, lluvia, polvo, fuertes vibraciones y caídas sobre pavimentos de hormigón desde una altura de 120 cm. Incluye normativa IP67 que además, cuenta con la certificación UL 1604 (Hazardous Material Certified). La gama de productos iX104 ha sido fabricada conforme a la normativa del Ejército de USA (MIL-STD-810F) sobre condiciones operativas extremas.
- Diseño Robusto con chasis de magnesio de varias capas y de un sistema de protección patentado.
- Pantalla táctil y acelerador gráfico AGP 4X (hasta 48MB de memoria video).
- Altavoces stereo amplificados y batería de última generación de fosfato de litio-manganeso que le confiere una gran autonomía de uso.
- El iX104 dispone de compartimento interno para la radio y la antena, para garantizar una total movilidad, sin exista el peligro de que se produzcan roturas. Soporta GPS y conexiones simultáneas a red WLAN y WAN .
- La pantalla XGA de iX104R e iX104T disponen de una visibilidad perfecta gracias a tecnología óptica aplicada por Xplore, también dispone de una función de rotación de pantalla instantánea "Instant Screen Rotation". El mantenimiento y las Actualizaciones son fáciles de realizar gracias al "Xplore Rapid Configuration Bay (xRCB)" diseñado para que Vd. pueda llevar a cabo el mantenimiento y futuras expansiones de su sistema, por ejemplo de la RAM, hard drives etc...
- Un teclado retroiluminado con una serie de teclas de función, con el fin de que el usuario pueda tener rápido acceso en condiciones de baja iluminación.

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



Automatización y Control Industrial
Tel. 902 232 485
info@aycindustrial.com
www.aycindustrial.com

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA MULTISECTORIAL



Ventajas de la Revista en PDF

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

Además si su empresa aparece en esta revista:

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.

Esperemos 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. ✉



INDICE DE ANUNCIANTES

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

3M ESPAÑA, S.A.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

BITMAKERS, S.L.

EMPTEEZY MEDIO AMBIENTE IBÉRICA, S.L.

FADISEL, S.L.

FLUKE IBÉRICA, S.L.

GARMA ELECTRÓNICA, S.L.

IGUS GMBH

INVERTER ELECTRÓNICA, S.L.

MAQUINARIA GEKA, S.A.

MEDEL CADENA, S.A.

NSK SPAIN, S.A.

SCHUNK INTEC, S.L.

SEVTRONIC, S.A.

VASCAT, S.A.

INDICE DE PRODUCTOS

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

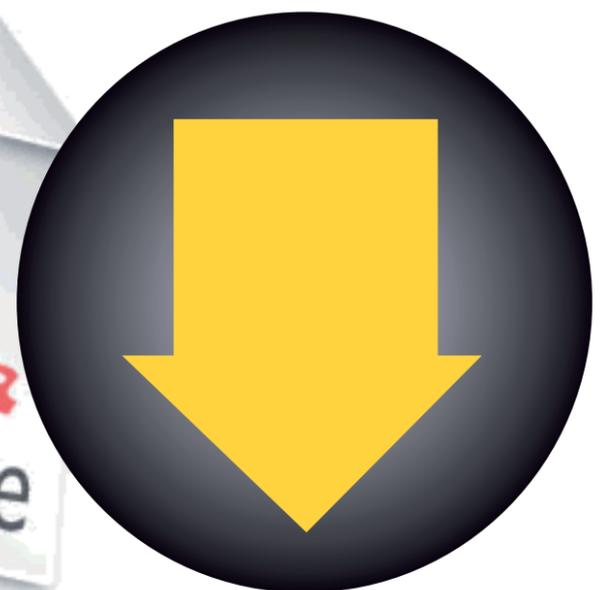
Almacén tecnológico
 Analizador de hidrocarburos en agua
 Banco de ensayos
 Barrera óptica de seguridad
 Boquillas
 Cables dorados
 Calderas eléctricas de vapor
 Cámaras de alta velocidad
 Cámaras de características automáticas
 Cámaras termográficas
 Capotas y bases de acero
 Captadores de presión
 Cierre cuarto de vuelta de compresión
 Cierre de muletilla para exteriores
 Cizallas punzonadoras
 Cojinetes lineales ajustables
 Comparador láser
 Compresores silenciosos
 Sistema de cámara de seguridad
 Control y prevención de derrames
 Controlador universal de motores
 Desionizador de agua
 Dispositivo para configurar lugares internos
 División motores de Imanes permanentes
 E/S remotas
 Emisores y receptores R.F.
 Equipos de grabado manual electrónico y láser
 Estaciones modulares
 Estufas industriales
 Freno de parada para servomotores
 Fuente de alimentación
 Guía de cadenas exenta de grasa
 Hélices de bajo nivel sonoro
 Interruptores de tracción por cable
 Led luminosos
 Localizador de cable basado en microprocesador
 Material eléctrico y electrónico de Potencia
 Medidor de 6 ejes
 Medidores de temperatura y humedad
 Mesas de coordenadas
 Módulos de seguridad
 Mordaza manual más rápida al mejor precio
 Motores de inducción
 Muñeca servo eléctrica de 2 ejes PT-AW 70
 Naves desmontables
 Pc Portatil para ambientes hostiles

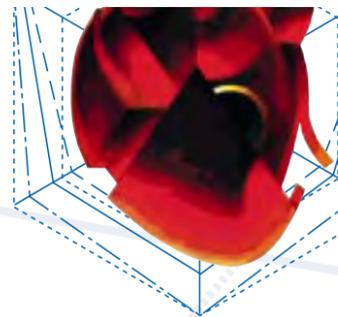
Pc tablet y estaciones docking
 Pinza paralela de 2 garras
 Placa madre con procesador
 Plato para torno
 Portaherramientas hidráulico de alta precisión
 Programa de diseño de piezas de plásticos
 Pulsadores iluminados
 Reguladores de nivel para líquidos
 Relé de estado sólido
 Relé de seguridad
 Resistencia de frenado de alto voltaje
 Revistas Digitales
 Rodamientos de rodillos esféricos
 Ruedas para seguidores solares
 Sensor de viento ultrasónico 3D
 Sensores de visión
 Sistema de barrido lineal de alta velocidad
 Sistema de cambio rápido de garras
 Sistema de gestión y supervisión
 Sistema de guiado por voz
 Sistema de iluminación de áreas
 Sistema de impresión y aplicación de etiquetas autoadhesivas
 Sistema de impresión y aplicación de etiquetas autoadhesivas
 Sistema Modular
 Sistemas de almacenamiento en seco
 Sistemas de aspiración de gases, olores y vapores
 Software de análisis de datos
 Software de gestión de video
 Software para gestión y optimización de la producción
 Soldadura Automática
 Tarjeta CPU
 Tecnologías ópticas de alta velocidad
 Torretas de bloqueo hidráulico
 Transmisiones de control ambiental
 Varios empresa: Alfresco Software
 Varios empresa: Ascamm
 Varios empresa: Conzentra
 Varios empresa: Ega máster
 Varios empresa: IAC
 Varios empresa: Interval
 Varios empresa: Pirobloc
 Varios empresa: Plasticband
 Varios empresa: Ramón Comellas
 Vehículo de guiado para camiones
 Vibrador para productos adherentes

DESCARGA DE CATÁLOGOS

SACA MAYOR TAJADA DE CADA PRODUCTO

PRÓXIMAMENTE





Serie ELMO

Servoamplificadores, Variadores y Controladores Digitales

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Control de motores de imanes permanentes con y sin escobillas (brushless).
- Diseños ultra-compactos.
- Lazos de Control: Intensidad, Velocidad y Posición.
- Amplia variedad de sensores de realimentación.
- Funciones Avanzadas: PT, PTP, PVT, Levas electrónicas, Seguidor, Lazo dual...
- Programación: Entorno completo de libre difusión: Autophasing, Autotuning...
- Comunicaciones: RS232 y CanOpen.
- Entradas: Analógicas de 14 bits, digitales programables, rápidas, para encoder auxiliar...
- Salidas: Digitales programables, simulación de encoder, de comparación rápida...
- Existe una versión para condiciones de trabajo extremas (altas vibraciones, temperaturas, humedad...), y conforme a normativas militares MIL-STD.



Hasta 16 kW / 65 A

Otros productos de la división MIP



COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUTOMÁTICA & ROBOTICA MULTISECTORIAL

EDITA: TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

NÚMERO 247 - NOVIEMBRE 2008

anunciantes

Índice de

Empresa	Pág.
3M ESPAÑA, S.A.	09
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.	PORTADA
BITMAKERS, S.L.	05
EMPTEEZY MEDIO AMBIENTE IBÉRICA, S.L.	12
FADISEL, S.L.	06
FLUKE IBÉRICA, S.L.	04
GARMA ELECTRÓNICA, S.L.	03
IGUS GMBH	03
INVERTER ELECTRÓNICA, S.L.	11
MAQUINARIA GEKA, S.A.	12
MEDEL CADENA, S.A.	03
NSK SPAIN, S.A.	07
SCHUNK INTEC, S.L.	08
SEVTRONIC, S.A.	05
VASCAT, S.A.	02

EN PORTADA

Automatización y Control Industrial (AyC) es una empresa dedicada a ofrecer equipos basados en pc industrial para la automatización de procesos, adquisición de datos y cualquier tipo de aplicación que deba ser controlada con un equipo potente y robusto.

En AyC trabajamos codo con codo con usted hasta poder ofrecer una solución funcional a su proyecto. Disponemos de un muy extenso catálogo de PC industrial, Panel PC, dispositivos Embedded, equipos para adquisición de datos (DAQ) "in situ" y remotos así como periféricos industriales (impresoras de kiosko, switch, teclados y sistemas de almacenamiento).

Pero mucho más importante, usted no tiene que ser ningún especialista en hardware industrial. Nosotros diseñamos, integramos y ponemos a su disposición la solución que cumpla con los requerimientos tecnológicos y el entorno de trabajo que usted haya especificado.

Así le liberamos de la carga de trabajo que supone encontrar el equipo adecuado, para que pueda dedicar su tiempo a la implantación de su proceso o proyecto.

AYC, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

www.aycindustrial.com

Más información haga click aquí



CONTROLADOR UNIVERSAL DE MOTORES

El UMC22 es un controlador dedicado a la protección, la monitorización y el control de motores. Pertenece a la familia de productos de ABB diseñada para facilitar la comunicación entre los diversos componentes de maniobra, control y protección de ABB con cualquiera de los buses de campo estándares. La conexión de bus de campo se realiza con el conector Fiel-

dBUSPlug adecuado, que se encarga de adaptar la comunicación entre el UMC22 y el bus de campo. Dispone de funciones de control configurables seleccionándolas en un menú desplegable, sin necesidad de introducir códigos de instrucciones. Presenta seis entradas digitales y tres salidas de relé que pueden ser asignadas a funciones de control pre-definidas como entrada de fallo, control local, chequeo de funcionamiento. Entre sus características más destacables encontramos las siguientes, protección de sobrecarga térmica electrónica, clases de disparo 5, 10, 20, 30, protección de fallo de fase, protección de rotor bloqueado, entrada de fallo externo, por ejemplo, termistor externo, módulo de derivación a tierra o parada de emergencia,...

ASEA BROWN BOVERI, S.A.

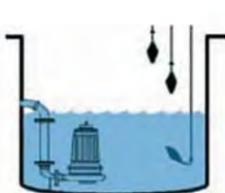
Más información haga click aquí



La más amplia gama de Reguladores de Nivel



Líquidos



Detección de varios niveles



Conexión Directa a la Bomba



20 Tipos de Reguladores e nivel para uso en:

- Aguas residuales / Agua Limpia / Agua de mar / Etc
- Mezcla de ácidos / Solventes / Aceite / Gasolina / Etc
- Agua para consumo humano

GARMA ELECTRÓNICA S.L.

Garma Electrónica, S.L.
CIF: B-20178372
CALLE OYARZUN, 1 bajo
20013 SAN SEBASTIAN
Tel. 943 29 11 02 - fax 943 27 35 77
www.garmas.com - garma@garmas.com

Conducción potente.



Novedad: Triflex® RS

Novedad: Módulo universal Triflex® RS. Guía de cadenas exenta de grasa muy compacta que discurre paralelamente al brazo del robot, de poca altura. Pretensado y retroceso por medio de un módulo con clavija elástica, sin bucles en el cabezal del robot. Fácil montaje, rápido teach-in. Diseñado para millones de movimientos.

Plásticos para una vida más larga
igus.es/triflex
3D-CAD online ... Sistemas de cadenas portables en 3 a 10 días
igus® S.L. Tel. 93-647 39 50 Fax 93-647 39 51 igus.es@igus.es

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

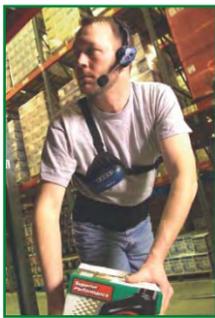
Más información haga click aquí

Más información haga click aquí

Más información haga click aquí

SISTEMA DE GUIADO POR VOZ

Una vez más Asti presenta uno de sus mejores productos como guiado de los vehículos. Para mayor eficiencia hacia un sistema más eficaz, decide eliminar el papel que llevaba el preparador para guiarse en la recogida de los productos. Los pedidos llegan al PC de control, que los ordena según los requisitos del cliente. Mediante la colocación de una red de displays en las estanterías de la zona de preparación de pedidos y aprovechando la transmisión de datos de alta velocidad, se muestra al operario las ubicaciones de los productos y las unidades a recoger. Esta información se muestra en la pantalla del carro de picking. El carro lleva un lector de códigos de barras inalámbrico para verificar que el producto es el adecuado. El vehículo inteligente lleva el mismo sistema de control que el mástil de la báscula móvil, es decir, una báscula para comprobar por peso, el número de unidades de cada referencia y un lector de códigos de barras para verificar el producto. Permite duplicar la productividad al acortar tiempos de búsqueda, optimizar las rutas, disminuir los costes y reducir errores.



AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.
Más información haga click aquí

PULSADORES ILUMINADOS

Ahora es posible tener iluminación integrada en pulsadores de montaje superficial. Ermec, S.L., ha introducido dos nuevas versiones de pulsadores iluminados de 1K que serán conocidos como 1KB con botón cóncavo y 1KC con botón convexo. Los botones cuadrados que miden 14.3 x 14.3 mm y se pueden complementar por los marcos 2K que va bien con el diseño del ingeniero del panel frontal. Cada pulsador está sellado IP67, y tiene una vida de 10 millones de pulsaciones, una construcción robusta que acepta 100N de fuerza que se aplica sobre el actuador. Todas estas versiones 1K-1KB-KC ofrecen al diseñador las opciones de utilizar leyendas intercambiables o gráficos impresos estándar. Los nuevos botones se pueden utilizar junto con los módulos 3F y el nuevo illumec 4F, que ofrece iluminación azul, blanca, verde, amarilla, roja y bicolor. También en SMD.



ERMEC, S.L.
Más información haga click aquí

FRENO DE PARADA PARA SERVOMOTORES

En la actualidad, los frenos magnéticos permanentes son aplicados principalmente a servomotores con la función de mantener cargas así como efectuar paradas de emergencia. En el transcurso de trabajos de perfeccionamiento Kendrion BINDER Magnete consiguió desarrollar una generación de frenos magnéticos permanentes con múltiples ventajas técnicas. Para este novedoso sistema magnético se aplican anillos magnetizados de forma radial, es decir segmentos de anillo, consiguiendo realizar un flujo magnético mayor con el mismo diámetro exterior del freno. Debido a la configuración más estable del sistema magnético se evita el efecto de arriostamiento al incorporar el freno. La gama de construcción de frenos magnéticos permanentes se industrializa según el principio High Torque. Kendrion BINDER Magnete ofrece esta serie de construcción en 10 tamaños con par de giro entre 0,4 hasta 300 Nm para integración a electromotores.



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

COJINETES LINEALES AJUSTABLES

Igus GmbH, destaca entre sus novedosos productos los cojinetes lineales ajustables. Consisten en guías DryLin W con posibilidad de reajuste del juego del cojinete. Se trata de un juego con funcionamiento sin lubricante y de gran resistencia a la suciedad. Dándole vueltas a un tornillo que tiene incorporado se puede ajustar la tolerancia del sistema a lo largo de toda la superficie del cojinete. El sistema está compuesto por una carcasa de varias piezas y una película deslizante de un polímero tribológico diseñado para esta aplicación. Junto al fácil montaje y los materiales que son sometidos continuamente a prueba, cabe destacar otras características como la poca altura de construcción y excelentes coeficientes de fricción y desgaste, el hecho de que no necesita mantenimiento, pesa poco y posee una alta resistencia a la suciedad y a la humedad. Además, el ajuste del juego puede aplicarse también a las mesas lineales del husillo y a los módulos con correa dentada listos para el montaje.



IGUS GMBH
Más información haga click aquí

CIERRE CUARTO DE VUELTA DE COMPRESIÓN

El cierre cuarto de vuelta de compresión DIRAK 1-081SL ofrece una carrera de compresión máxima de 12 mm, mucho mayor que la de otros cierres de compresión existentes en el mercado. Esta carrera puede variarse en función de la longitud de la lengüeta, las cuales poseen una altura estándar de 22 y de 28 mm.



Una innovación importante es el uso de un engranaje planetario, que permite alcanzar una compresión elevada con un momento de accionamiento bajo, asegurando al mismo tiempo estabilidad y durabilidad exigidas para un herraje. El cierre cuarto de vuelta de compresión 1-081SL incorpora además dos atributos clave de los innovadores productos de DIRAK: tecnología D-SNAP y simetría de diseño. D-SNAP asegura una instalación rápida y sencilla sin utilizar herramientas ni elementos de unión, como tornillos o tuercas. El cierre cuarto de vuelta de compresión 1-081SL incorpora todas las ventajas de la tecnología D-SNAP, incluyendo: fiabilidad de la instalación, durabilidad y resistencia a las vibraciones, tiempo de instalación es hasta 90% menor y proceso de instalación rápido y sencillo, entre otras.

DIRAK GMBH & CO
Más información haga click aquí

MEDIDORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Pertega, como especialista en instrumentación y equipos completos para el control, monitorización y regulación de procesos industriales, distribuidor en exclusiva en España de la firma Rotronic, presenta la revolución en el mundo de la sonda: el HygroClip2. El corazón del HygroClip2 es el Air-Chip3000. Sus prestaciones incluyen la compensación de la humedad y temperatura en 30.000 puntos de referencia, la memorización de 2.000 datos grabados y el cálculo del punto de rocío. El tiempo de respuesta ha sido mejorado, y la nueva tecnología de filtros proporciona una mejor protección del sensor contra influencias ambientales. Combinando todas estas características con un rango operativo de hasta 200°C, proporciona un nivel de ejecución que no puede igualar ningún otro sensor en el mundo.



Naturalmente el HygroClip2 es compatible con todos los productos Rotronic, desde los instrumentos portátiles, los transductores, los dataloggers y hasta las sondas meteo.

PERTEGAZ, S.L.
Más información haga click aquí

SISTEMA DE CAMBIO RÁPIDO DE GARRAS

El sistema de cambio rápido de garras, BWS de Schunk, reduce los tiempos de preparación y hace ahorros substanciales de tiempo. Cuando se realizan varios cambios de garras al día o en series pequeñas, éste sistema baja notablemente el tiempo de parada viéndose reflejado como una ventaja en el mercado en comparación con otras soluciones. Por lo tanto, se pueden hacer 10 cambios más con el sistema BWS por cada uno que se hace con el SWB, reduciéndose el tiempo en 16 min. por cada cambio.



Tiempos más cortos para cambiar las garras, manejo más fácil y amplio margen de amarre. Todo en conjunto nos permitirá equipar de forma rápida y con una precisión muy alta 0,02 mm. Entre sus características más importantes destacan, su facilidad de cambio de las garras simplemente con deslizarlas hacia arriba, se pueden cambiar sin necesidad de quitar la base fija de plato fijo-anclaje, sistema de bloqueo incorporado para prevenir pérdida de sujeción, etc.

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

Nuevo

FLUKE

Las resistentes cámaras termográficas Ti25 y Ti10 le ayudan a identificar la ubicación exacta del problema

Los nuevos modelos Fluke Ti25 y Ti10 simplificarán la tecnología de la termografía para ayudarle a solucionar sus problemas en aplicaciones industriales.

Gracias a que incluyen la tecnología IR-Fusion® pendiente de patente, ahora podrá visualizar una imagen termográfica o combinarla con una imagen de luz visible (calidad fotográfica) para identificar la ubicación exacta del problema.

- En su pantalla VGA de gran tamaño podrá visualizar las oscilaciones de temperaturas más sutiles y los detalles más pequeños
- Diseñadas y fabricadas para resistir una caída de dos metros
- Incorpora un registrador de voz que agiliza el proceso para añadir comentarios a los datos termográficos
- Rango de medida de hasta 350°C (Ti25)

Fluke. Manteniendo su mundo en marcha

Solicite una demostración de la cámara Ti10 ó Ti25 hoy mismo

Visite www.fluke.es/ti

914 140 100

DESDE:
4.115 €

IR-Fusion® :
Le indica el problema en una clara fotografía

Más información haga click aquí

ESTUFAS INDUSTRIALES

La compañía Butermic, destaca entre su amplia gama de productos, la línea de estufas industriales Bautermic de hasta 550°C para grandes y pequeñas prestaciones, construidas con estructuras totalmente metálicas. Están equipadas con una gran recirculación de aire para garantizar la máxima uniformidad de temperatura. Estas estufas pueden ser de calentamiento eléctrico o bien a combustión, se fabrican para diversas temperaturas y con diferentes dimensiones, cuentan con puertas de bisagra o levadizas, y están preparadas para poder cargar mediante carros, cestas o bandejas.



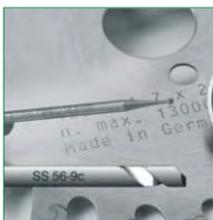
Por otra parte se resalta entre sus principales características, que ofrece un aislamiento de fibra, que sirve para reducir las pérdidas por radiación y de esta forma poder elevar su rendimiento térmico.

BAUTERMIC, S.A.

Más información haga click aquí

EQUIPOS DE GRABADO MANUAL, ELECTRÓNICO Y LÁSER

Gravograph es una empresa distribuidora de maquinaria para grabado y marcaje con más de 50 años de experiencia en el mercado. Su destacada gama de productos incluye equipos de grabado manuales, electrónicos y láser, impresoras de tintas solventes para materiales sólidos, software de grabado, materiales y consumibles. Entre todos los equipos de su gama, se decanta esta vez por la máquina electrónica para grabar IS400 con software Type 3 para 3D. Se trata de una máquina electrónica con un área de grabado A4, concebida para realizar trabajos de grabado profesionales por las amplias posibilidades que ofrece. Incorpora características muy destacables como torno auto-centrador, ajuste automático del eje Z y un puntero rojo para simplificar la selección del área de grabado. Es una máquina muy apreciada por el numeroso tipo de aplicaciones que puede llegar a realizar, entre las que se destacan las siguientes: señalización técnica y arquitectónica, personalización de un amplio abanico de objetos de joyería y regalo, marcaje de piezas industriales y recorte y taladrado de material.



GRAVOGRAPH TECNICAS DE GRABADO, S.A.

Más información haga click aquí

TECNOLOGÍAS ÓPTICAS DE ALTA VELOCIDAD

Avago Technologies ofrecerá demostraciones de las Tecnologías Ópticas de Alta Velocidad para QSFP y Redes Domésticas en su Stand de la ECOC BRUSELAS, en el pabellón 7. Avago Technologies anunció que realizaría demostraciones de sus tecnologías ópticas de alta velocidad durante la European Conference and Exhibition on Optical Communication 2008. La compañía es un suministrador líder de componentes de interface para aplicaciones de comunicaciones, industriales y de consumo. La demostración de QSFP realizada por Avago ilustró la elevada velocidad de transmisión que proporciona su tecnología óptica 40G. La monitorización y el control individual del canal formaron parte de la demostración. La demostración de la red doméstica mostró una solución Fast Ethernet a 100 MB/segundo de bajo coste para enlaces de datos ópticos de alta calidad sobre fibra óptica plástica que puede instalarse de manera rápida.

AVAGO TECHNOLOGIES LIGHTING

Más información haga click aquí

ESTACIONES MODULARES

Murrelektronik ofrece con Cube20 una estación de bus de campo I/O modular montable y desmontable para su aplicación en el armario eléctrico. CUBE20 está estrictamente orientado a las exigencias básicas del cableado moderno de los armarios de control. Por su forma compacta ofrece una alta densidad de canales en poco espacio, así en 90 cm de guía Din se pueden emplazar hasta 488 I/O's. Los módulos Cube20 están equipados con bornes de conexión codificados para el cableado de hilos, común en los armarios eléctricos. Por otro lado los gastos de almacenamiento y del mantenimiento de los componentes disminuyen notablemente. La construcción de Cube 20 con un gran número de módulos de entrada y salida analógicos y digitales hace posible su empleo universal. Para la conexión de un sistema superior de diferentes optoacopladores de bus es posible un cambio de bus sin cambio de sistema. Todos los módulos poseen un sistema de diagnóstico estándar. A través del borne de conexión transparente, la visualización de estado es claramente visible.



COMPONENTES ELECTRÓNICOS MURR, S.L.

Más información haga click aquí

sevtronic
Material Eléctrico y Electrónico de Potencia

- CCTV con pantalla plana color VISION ALERT
- Motores CFR
- Cargadores de batería IES
- Conectores de potencia APP
- Conectores de potencia REMA
- Variadores electrónicos SEVCON
- Avisadores de marcha atrás ECCO
- Contactores de potencia ALBRIGHT
- Variadores electrónicos PG DRIVES
- Protectores aislantes de bornes y terminales VTE
- Indicadores de batería, faros y variadores electrónicos CURTIS
- Sensores de nivel de agua PHILADELPHIA SCIENTIFIC
- Regenerador de baterías MACBAT

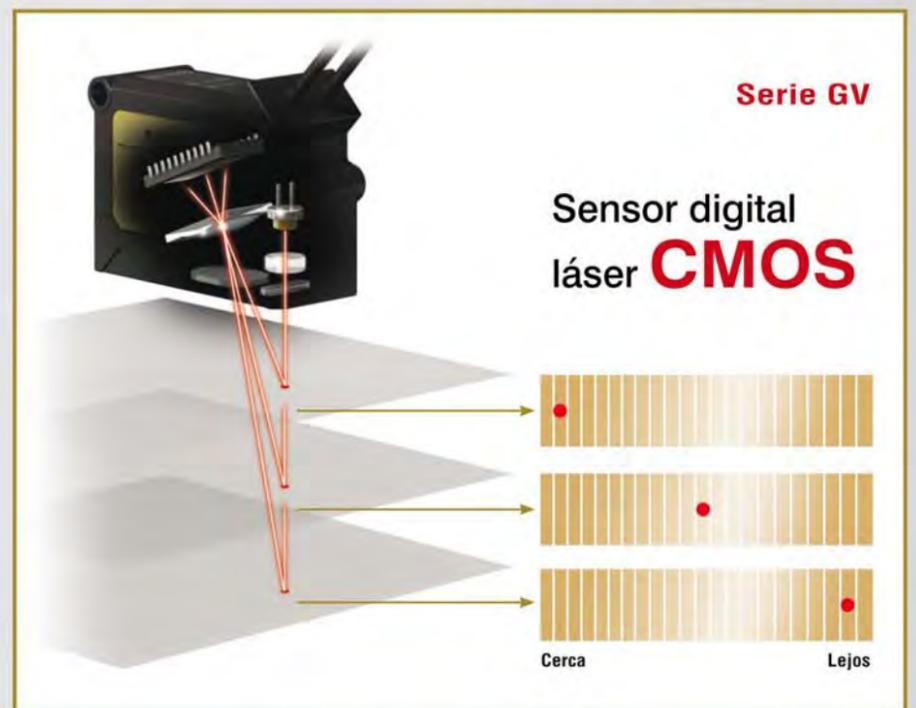
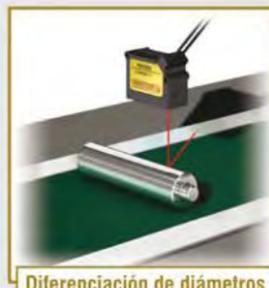
SEVTRONIC
C/Jules Verne, 5-7 08006 Barcelona (España)
Tel. +34 932262085 Fax: +34 932265921 www.sevtronic.com

Más información haga click aquí

KEYENCE

¿En qué podemos ayudarle?

¿Tiene problemas de detección en piezas brillantes o metálicas?



El comparador láser GV elimina los problemas debidos a brillos y reflexiones 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



Más información haga click aquí

LED LUMINOSOS

BSV Electronic SL incorpora a su amplia gama de productos en su división de iluminación, la novedosa iluminación LED. Este sistema puede sustituir a la tradicional luz halógena, nos ofrece muchas ventajas: una de

las más interesantes en cuanto a los consumidores puede ser el bajo consumo eléctrico, seguida de una larga vida de los productos, superior a las 50.000 horas, una alta resistencia gracias a su fabricación con resina epoxi y una alta eficiencia luminosa seguida de una baja emisión de calor. Dispone de una gama altamente ecológica que se compone de: bombillas BA9S, pilotos, bombillas di-



croicas, bombillas PAR56, aros downlight, tiras flexibles y rígidas de colores, barras de LED, tubos fluorescentes, regletas domésticas, fuentes de alimentación, apliques, iluminación exterior y urbana. Combina la

tecnología en sistemas de iluminación LED y la experiencia de BSV Electronic en el campo de la iluminación. Se crea un catálogo que ayuda a encontrar el producto apropiado para su proyecto lumínico.

BSV ELECTRONIC, S.L.
Más información haga click aquí

MEDIDOR DE 6 EJES

Portátil y flexible, el TESA MULTI-GAGE es un medidor de 6 ejes extremadamente preciso. Ofrece una solución ideal para todo control dimensional en taller y puede ser directamente utilizado cerca de una máquina-herramienta. Su ergonomía garantiza una utilización cómoda, fácilmente dominada tras pocas horas de iniciación, sin necesidad de conocimientos metrológicos particulares. La utilización de un sistema WIFI, proporcionará una mayor comodidad. Como elementos a destacar, dispone de un acoplamiento cinemático, que aumenta aún más su modularidad. Su alimentación se realiza por medio de un acumulador,



totalmente independiente de la red, el cual ofrece una gran autonomía. Su programa de aplicación ha sido desarrollado para un análisis rápido de los resultados y permite crear programas simplificados de medida. Contiene un volumen de medida de 1,2 m. Este medidor de 6 ejes completa el programa TESA,

el cual propone una gama de máquinas de medir así como de un gran abanico de accesorios High-Tech 3D.

TESA TECHNOLOGY IBÉRICA
Más información haga click aquí

MÓDULOS DE SEGURIDAD

Carlo Gavazzi ofrece una completa gama de equipos que cubren una amplia variedad de aplicaciones relacionadas con la seguridad de personas y máquinas, tales como: alfombras sensibles, barreras fotoeléctricas, módulos de parada y de control en categorías 2, 3 y 4.

Destaca como gran innovación los módulos de seguridad para puertas y parada de emergencia conformes con las normas EN 954-1, categoría de seguridad 4 y EN60204-1, categoría 0 de parada de emergencia. Los módulos NES02, con dos salidas y NES13, con tres salidas más una



auxiliar, que proporcionan diferentes salidas que garantizan un alto nivel de seguridad en máquina-herramienta, envase y embalaje, plástico y caucho, vidrio y cerámica y en otras aplicaciones. Los podemos encontrar disponibles con terminales fijos a tornillo y terminales extraíbles a tornillo, así como con rearme automático/manual o mando manual.

CARLO GAVAZZI, S. A.
Más información haga click aquí

HÉLICES DE BAJO NIVEL SONORO

Para una mejor presentación de sus productos Multi-Wing acudió a la feria Chillventa en Alemania entre los días 15 y 17 de octubre. En la feria tuvo la oportunidad de presentar su novedosa gama de hélices de 1G de bajo nivel sonoro. Entre sus características más destacables encontramos que poseen diámetros de incluso 2536 mm, pensadas para torres de refrigeración de gran tamaño. También se pueden usar para condensadores y intercambiadores de calor industriales. Sus ventajas de diseño más importantes son, su alto rendimiento a baja presión estática, alto rendimiento



to a velocidad reducida y alta solidez gracias a su elevada longitud de cuerda. Tanto esta versión de la gama "Sickle" para grandes diámetros, como las versiones más pequeñas, han tenido una gran aceptación por parte del público que ha visitado nuestro stand, entre los que se encontraban principalmente empresas alemanas y fabricantes internacionales de ventiladores.

MULTI-WING IBÉRICA, S.L.
Más información haga click aquí

SISTEMA DE IMPRESIÓN Y APLICACIÓN DE ETIQUETAS AUTOADHESIVAS

United Barcode Systems desarrolla un sistema de impresión y aplicación de etiquetas autoadhesivas para el etiquetado industrial en la automatización de procesos productivos para embalaje secundario, el APL4000 BLOW, desarrollado para la aplicación sin contacto con el producto.

La línea BLOW es un reflejo de la constancia en Investigación y Desarrollo, para cubrir las necesidades de los clientes junto al exhaustivo trabajo del departamento en I+D+i, dando como resultado un completo sistema de impresión proyectado para imprimir y aplicar etiquetas por soplado o expulsión, eti-



quetando sin contacto alguno con el producto y/o embalaje. Se trata de equipos de alta fiabilidad y adaptabilidad en tecnología de impresión, con resoluciones de 203 dpi a 300 dpi e impresiones de hasta 4" y 6" con las mejores unidades de impresión del mercado. Estos sistemas de impresión integran la mejor ingeniería

mecánica, neumática y electrónica lo que les permite operar en entornos típicamente industriales.

UNITED BARCODE SYSTEMS, S.L.
Más información haga click aquí

CÁMARAS DE CARACTERÍSTICAS AUTOMÁTICAS

Gracias al cumplimiento de la marca Basler de la norma GeniCam, los clientes existentes pueden hacer uso de las nuevas características sin realizar cambios a su software. Las nuevas características se incluirán en cada cámara sin coste adicional y será totalmente compatible con las cámaras que recientemente hayan pasado revisiones del firmware. Las características Auto Suite controlan varias funciones de la cámara. Las funciones automáticas son particularmente útiles cuando las propiedades de una imagen deben ser ajustadas rápidamente para lograr un objetivo específico y cuando un objetivo

específico debe mantenerse en una serie de imágenes. Las siguientes características automáticas están incluidas en la Suite: control automático de ganancia, control automático de exposición, control automático de balance de blancos. Estas características automáticas mejorarán la facilidad de uso de las series Scout y Pilot en muchas aplicaciones, donde pueden ocurrir cambios de luz, entre otros lugares, en exteriores.

UNIC TRONICS
Más información haga click aquí

muchas
1 a 16 salidas

lejos
hasta 300 m

activar/desactivar
mono/biestables

+ control
más precisión

líneas de iluminación ...
accesos, riego...
... maquinaria

Emisores y Receptores R.F.

cebek®

info@cebek.com www.cebek.com

Más información haga click aquí

MESAS DE COORDENADAS

Kinematic es la evolución natural de las mesas de coordenadas tradicionales, al sustituir los movimientos manuales por sistemas automatizados de avance. Bazus presenta entre sus grandes novedades, la mesa serie DB de tipo Kinematik. Se basa en mesas diseñadas en función de las necesidades de la aplicación: en este caso se necesitaba gestionar y controlar el movimiento de avance lineal X y simultáneamente el eje giratorio G para lograr realizar una soldadura en hélice a lo largo de un rodillo de 1000mm de longitud. El sistema incorpora también un eje transversal Y para permitir un ajuste ma-



nual fino de centro del cilindro. Todo el sistema se controla desde el panel Kinematik. Su sistema electrónico alimenta un motor que permite realizar gran cantidad de maniobras y la hace especialmente útil en talleres de mecanizado, reparaciones, operaciones de mantenimiento, realización de utillajes, taladros, chaveteros en ejes, fresado ligero, etc. Ha sido desarrollada para poder ser manejada incluso por personal no especializado, ya que el sistema de funcionamiento es muy sencillo.

BAZUS, S.A.
Más información haga click aquí

SISTEMAS DE ALMACENADO EN SECO

La humedad ambiental influye de manera considerable en la calidad de los materiales en su entorno. Por esta razón, dicha humedad debe controlarse y mantenerse de forma exacta en la producción industrial y en la industria electrónica, óptica, clínica y micro tecnología, así como en las áreas de alimentación y farmacéutica. Para un mayor control en el almacenaje de los materiales, ASYS GmbH fabrica tecnología de sistemas de almacenado adecuados, desde armarios de almacenado en seco hasta sistemas dinámicos de almacenado. En los sistemas de almacenado con atmósfera controlada



los materiales y componentes sensibles a la humedad se almacenan durante cortos periodos de tiempo entre los pasos individuales del proceso. La tecnología de sistemas de almacenado de aire seco inyectado o nitrógeno se usa para productos cuya humedad ambiental máxima en el entorno se debe situar entre el 3 y el 10 %HR. Dependiendo del tamaño del sistema de almacenado este se deshumidifica con nitrógeno o aire seco o la combinación de ambos.

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.
Más información haga click aquí

SENSOR DE VIENTO ULTRASONICO 3D



Control LLevant presenta de su representada GILL el sensor ultrasónico para medida combinada de velocidad y dirección del viento en 3 dimensiones modelo WINDMASTER PRO caracterizado por no llevar partes móviles lo que evita la necesidad de mantenimiento o servicio en campo, o posterior calibración. Algunas de sus aplicaciones: Prospección de viento en parques eólicos, sistemas de posicionamiento dinámicos para buques, elemento de seguridad en: plataformas marinas, Tuneles, Aeropuertos, Puentes y Plataformas móviles, Gruas... Estaciones Meteo para medida de turbulencias o flujos escalares de dispersión (técnica eddy covariance).

CONTROL LLEVANT I.C. S.L.
Más información haga click aquí

E/S REMOTAS

Omron Electronics Ibérica, gran proveedor de tecnologías de automatización, presenta sus nuevas E/S remotas SmartSlice, que permiten disponer de una conexión de red inteligente mediante estándares de comunicaciones globales, abiertos y bien establecidos en el mercado industrial, como DeviceNet y Profibus/DP, empleando además las más avanzadas tecnologías. Cuando se utiliza con unidades maestras de DeviceNet CSI/CJI de Omron, no se requiere ninguna herramienta de configuración. Mediante el uso de funciones integradas, como preescala, totalización, diferenciación y alarmas en unidades de E/S analógicas, la programación del PLC se puede reducir. Se puede acceder a los datos de mantenimiento preventivo utilizando el software CX-Integrator, bloques de función de PLC estándar o Smart Active Parts de la serie NS. Además de bloques de terminales desmontables que permiten el cambio en funcionamiento sin tener que volver a cablear.

OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.
Más información haga click aquí

MOTION & CONTROL
NSK

Movimiento en una Nueva Dimensión

La nueva Serie HPS de rodamientos de rodillos esféricos de NSK, es un perfecto ejemplo de la tecnología más avanzada. Comparándolos con otros rodamientos de idénticas dimensiones, son capaces de soportar cargas un 25% superiores, proporcionando un mejor comportamiento e incrementando en un 20% la velocidad de trabajo. Periodos en servicio más prolongados y una mayor vida, hasta 2 veces superior, reducen los intervalos de mantenimiento.

Como líder en tecnología aplicada al movimiento, NSK ha desarrollado una nueva generación de rodamientos de rodillos esféricos HPS, para proporcionar a su empresa niveles e índices de fiabilidad y rendimiento excepcionales. Nuestros conocimientos, junto con la experiencia y profesionalidad de nuestra red de distribuidores, permiten una reducción de costes operativos y de mantenimiento. Respuestas completas como "SOLUTION PROVIDER" para todos sus clientes.

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

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 amarrar 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.

SCHUNK INTEC, S.L.
info@es.schunk.com
<http://www.es.schunk.com>
<http://www.schunk.com>

Más información haga click aquí

KONTEC KSL - LA MORDAZA MANUAL MÁS RÁPIDA AL MEJOR PRECIO

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.

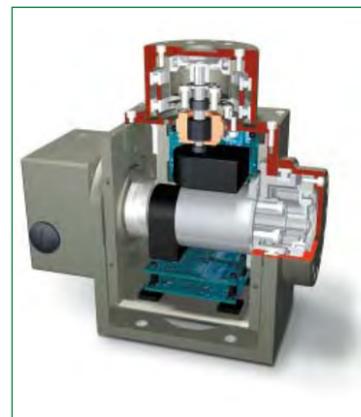
Con las mordazas TANDEM dispondrá de un producto de máxima calidad, con la garantía SCHUNK a un precio que le sorprenderá. Todas nuestras mordazas se pueden

combinar con el sistema UNILOCK de fijación en punto cero, que aumentará la rentabilidad de sus máquinas. Llámenos para más información.

SCHUNK INTEC, S.L.
info@es.schunk.com
<http://www.es.schunk.com>
<http://www.schunk.com>

Más información haga click aquí

MUÑECA SERVO ELÉCTRICA DE 2 EJES PT-AW 70



El módulo servo eléctrico PT-AW 70 de Schunk integra 2 ejes en un 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 funcionamiento 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 PT-AW 70 impresiona por su flexibilidad. 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.

Carcasa reducida, diseño compacto y capacidad de carga son los signos distintivos de la unidad, convirtiéndola en un módulo multiusos en el campo de la automatización. También es una unidad ideal para manipular componentes delicados y ofrece la gran ventaja de poder ser acoplada a otras unidades similares dotandonos de más ejes de trabajo. Adecuada para el campo de la automatización, ensamblaje, industria eléctrica, laboratorios o control de aplicaciones de inspección.

Datos Técnicos:

Torsión:

- Eje 1: 35 Nm.

- Eje 2: 8 Nm.

Velocidad de giro:

- Eje 1: 248°/s.

- Eje 2: 356°/s.

SCHUNK INTEC, S.L.
info@es.schunk.com
<http://www.es.schunk.com>
<http://www.schunk.com>

Más información haga click aquí

SISTEMAS DE SUJECION ESTACIONARIOS

PORTAHERRAMIENTAS

GARRAS

PLATOS PARA TORNO

Cumple lo que promete!

www.schunk.com



TENDO. El portaherramientas hidráulico de alta precisión. Con la mejor concentricidad, repetibilidad y con absorción de vibraciones. Cuida de su máquina, de su herramienta y de su bolsillo. Calidad universal en el equipo TOTAL TOOLING de SCHUNK. **SCHUNK marca continuamente pautas progresivas en el sector de la fijación y la automatización.** Un espíritu pionero y el querer alcanzar mejoras, nos hacen avanzar de día en día.

SCHUNK 

TRANSMISORES DE CONTROL AMBIENTAL

Herter Instruments, S.L. junto con su representada DELTA OHM, manteniendo su constante línea de crecimiento y evolución con respecto a las necesidades del mercado, presentan la línea de transmisores para el control ambiental de CO2 y CO2 más temperatura. El elemento sensible se trata de un particular sensor infrarrojo no dispersivo. Se utilizan para el control de la calidad del aire en instalaciones de ventilación, lo que permite variar y ajustar el número de sustituciones hora del aire, según las normativas ASHRAE e IMC. Se conseguirá una buena calidad del aire en aquellos ambientes donde se registra la pre-



sencia de seres, y un considerable ahorro de energía. Es ideal para oficinas, comedores, hospitales, escuelas, auditorios, invernaderos, granjas, etc. Las versiones son: para conductos con tres longitudes de la sonda o la versión con la electrónica conectada a la sonda mediante un cable que puede ser de 2, 5 ó 10 m. Se fabrican en modelos para montaje en pared o en conductos, con salidas de 4-20mA ó 0-10Vcc. Además, todos los modelos disponen de una salida digital de alarma.

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

SISTEMA DE GESTIÓN Y SUPERVISIÓN

El novedoso sistema de Schneider Electric España supervisa y controla 29 parques fotovoltaicos repartidos por la geografía española, optimizando la producción de energía fotovoltaica e integrándose plenamente con el sistema de seguridad de los parques. El sistema proporciona gran cantidad de información y alarmas de funcionamiento gracias a las cuales se disminuyen drásticamente las pérdidas económicas por averías y permanencias fuera de servicio. Entre otras muchas funcionalidades el sistema informa acerca de producciones de energía por debajo del óptimo en tiempo real. El sistema cuenta



con un despacho de producción que permite al promotor conocer la producción de todos y cada uno de los parques en tiempo real, supervisar alarmas y obtener informes. También cuenta con puestos de control locales distribuidos en cada parque que facilitan la gestión y el mantenimiento. Este sistema gestiona uno de los proyectos de energía solar más ambiciosos dentro de nuestro país suponiendo cerca de 130 MW de producción energética.

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

DESIONIZADOR DE AGUA

Sevtronic presenta los nuevos sistemas de desionizador de agua HydroPure de la prestigiosa marca Philadelphia Scientific.



Los desionizadores son un método rentable y eficaz que garantiza un agua de alta calidad, ideal para el relleno de las baterías. Poseen unos cartuchos de alto rendimiento (hasta 4000 litros dependiendo de la calidad del agua), un indicador que avisa cuando se requiere un cambio de cartucho, y se caracterizan por su instalación fácil. El HydroPure contribuye a un mantenimiento correcto de la batería y permite así alargar la vida de batería.

SEVTRONIC, S.A.
Más información haga click aquí

RELÉ DE ESTADO SÓLIDO



Los relés de estado sólido Micro-pto Actor de Weidmüller se han diseñado a modo de amplificador para actuadores de hasta 24 V CC y 2 A, especialmente para cargas inductivas tales como electroválvulas y actuadores, con una conmutación muy fiable. Se ha diseñado como POWER MOSFET inteligente, con un ancho de tan solo 6,1 mm, una longitud de 90 mm y una altura de 98 mm, estos relés se benefician de un diseño extremadamente compacto. Las conexiones transversales enchufables garantizan una rápida conexión de la tensión de alimentación. No se necesitan tornillos para conectar el conductor PE, basta con insertar los módulos en el carril DIN conectado a tierra.

WEIDMÜLLER, S.A.
Más información haga click aquí

Pantalla de Soldadura 3M™ Speedglas™ 100



La Soldadura Automática a su Alcance

¡NUEVA! Pantalla Speedglas 100
El primer paso a la soldadura automática.

- Ideal para trabajos puntuales, de mantenimiento y construcción
 - Protección para la mayoría de los procesos de soldadura como MMA, MIG/MAG y TIG
 - Excelente calidad óptica y una gran fiabilidad en el cambio de claro a oscuro
 - Múltiples posibilidades de ajuste para adaptar pantalla, arnés y filtro de soldadura a las preferencias del usuario
 - Elección entre filtros de oscurecimiento automático de tono fijo 10 u 11, y tono variable de 8 a 12
- ... Con la garantía Speedglas



Productos de Protección Personal

3M España, S.A.
 Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
 28027 Madrid
 Teléfono: 91 321 62 81
www.3M.com/es/seguridad



Más información haga click aquí

CÁMARAS DE ALTA VELOCIDAD

Basler Vision está expandiendo su cartera de productos mediante la incorporación de la serie de cámaras Aviator con 2 modelos basados en el sensor CCD KAI-01050 de Kodak. La serie Aviator es una cámara de alta velocidad, que presenta una calidad de imagen superior incluso en tasas de captura de imagen a alta velocidad. Los primeros modelos de esta serie tienen una resolución de 1 megapixel a 120 imágenes por segundo. Las cámaras ofrecen un barrido progresivo y global shutter para capturar imágenes en movimiento a alta velocidad. Se trata de una solución ideal para diversas aplicaciones como la fabricación de semiconductores, componentes electrónicos, metrología y de imagen médica. Combinando la experiencia de Basler con el interfaz camera link y la experiencia de Kodak en la fabricación de sensores, la Aviator ofrece resultados de imagen en respuesta lineal, rango dinámico y nivel de ruido. Los modelos Aviator tienen una carcasa compacta de 62mm x 62mm x 57mm.



UNITRONICS, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

ANALIZADOR DE HIDROCARBUROS EN AGUA

Turner Designs Hydrocarbon Instruments, representada en España por Anisol Equipos anuncia su generación de analizadores portátiles de hidrocarburos y aceites en agua TD 500D para aplicaciones industriales, robustos y fiables. Este equipo se trata de un aparato preciso, repetitivo y fácil de usar que existe en el mercado. Realiza medidas en agua de: diesel, lubricantes, fuel óleo, crudo, etc. Tiene aplicaciones en aguas de proceso, aguas residuales industriales, fugas y vertidos de aceite. El equipo utiliza una tecnología de medida basada en la fluorescencia. Este equipo destaca por disponer de las siguientes características: compatible con los disolventes para extracción común, el límite de detección de los aceites se encuentra por debajo de 1ppm, tiempo de análisis rápido, tiene correlación con métodos estándar gravimétricos e infrarrojos de laboratorio en la mayoría de aplicaciones, para su funcionamiento utiliza 4 pilas alcalinas y además es como un portátil de mano debido a su ligero peso de 400 g.



Realiza medidas en agua de: diesel, lubricantes, fuel óleo, crudo, etc. Tiene aplicaciones en aguas de proceso, aguas residuales industriales, fugas y vertidos de aceite. El equipo utiliza una tecnología de medida basada en la fluorescencia. Este equipo destaca por disponer de las siguientes características: compatible con los disolventes para extracción común, el límite de detección de los aceites se encuentra por debajo de 1ppm, tiempo de análisis rápido, tiene correlación con métodos estándar gravimétricos e infrarrojos de laboratorio en la mayoría de aplicaciones, para su funcionamiento utiliza 4 pilas alcalinas y además es como un portátil de mano debido a su ligero peso de 400 g.

ANISOL EQUIPOS, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

CIERRE DE MULETILLA PARA EXTERIORES

Dirak, el líder en el campo de soluciones para cierres, cerraduras, asideros y bisagras, presenta su cierre de muletilla 3-145. Amplía la oferta de productos de DIRAK para locales abiertos al público y para aplicaciones en el exterior. Conjuga todos los atributos funcionales y de seguridad necesarios.

Dos puntos de bloqueo en la muletilla, y con ello, elevada resistencia al accionamiento no autorizado.

Separación mínima entre muletilla y embellecedor, impidiendo la introducción de herramientas para apalancar.

Protección contra punzones evita la extracción por fuerza bruta del elemento de cierre.

Seguro contra plegado con la muletilla en posición oblicua, que impide lesiones en el personal. Puede montarse en puertas a derechas o a izquierdas, sin necesidad de modificación.

Manejo sencillo y rápido de la muletilla, gracias al mecanismo de basculado con asistencia de un resorte.

Integración sencilla en los sistemas de cierre, al emplearse todos los elementos de cierre habitual.



DIRAK GMBH & CO

[Más información haga click aquí](#)

CALDERAS ELÉCTRICAS DE VAPOR

Pirotloc, empresa española destacable y de vital importancia en la fabricación de calderas de fluido térmico, presentó en Expoquimia 08 su nueva gama de Calderas Eléctricas de Vapor. Se trata de una línea completa, fruto del departamento de I+D+i de la compañía, que abarca desde los 25kW hasta los 200 kW de potencia, es decir, desde 35 hasta 300Kg de vapor. Está concebida a modo de grupo monobloc, equipando los elementos de control y seguridad, como armario eléctrico de control y mando, bomba de alimentación de agua, niveles, presostatos, etc. Se caracterizan por disponer de una presión máxima de servicio de 8 bar (temperatura de trabajo hasta 180°C), habiéndose previsto otras presiones bajo especificaciones particulares. Como variante, se prevé una ejecución construida completamente en acero inoxidable. Estos equipos centran sus aplicaciones en empresas destinadas principalmente a la Industria Química, Farmacéutica, Alimentaria y Cosmética. Además de la fabricación, la empresa realiza el montaje, la instalación, la puesta en marcha, la legalización de la instalación y el servicio post venta.

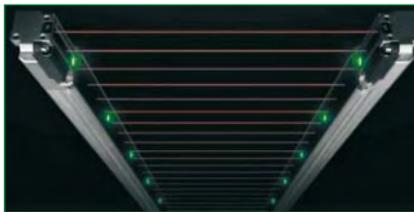


PIROBLOC, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

BARRERA ÓPTICA DE SEGURIDAD

Una visibilidad mejorada, una detección de intrusión a tan sólo 5mm del borde, un tiempo de respuesta de sólo 7 ms, una protección IP67, una versión mecánicamente reforzada y siempre la instalación más sencilla del mercado, se consigue con la serie de barreras ópticas SL-V. Dos hileras de LED permiten visualizar claramente el estado del sistema. Así, el operador sabe si el sistema se encuentra o no en funcionamiento normal. El final de la alarma se detecta automáticamente y no es necesaria la intervención de un operador para poner en marcha la máquina. Puede realizar una detección a 5mm del extremo de la barrera de seguridad. Se trata de una solución más segura, y más sencilla de instalar, pero sin pérdida de resolución ni zonas muertas. Los LED indican la correcta colocación y una completa de accesorios permite integrar las barreras en todas las posiciones. Gracias a la función integrada de control de dispositivo externo, se conectan dispositivos sin relé de seguridad. Evita las costosas protecciones que suelen ser habituales y tampoco resulta complicada su instalación. Resulta apropiado para la protección de zonas peligrosas de la máquina.



Una visibilidad mejorada, una detección de intrusión a tan sólo 5mm del borde, un tiempo de respuesta de sólo 7 ms, una protección IP67, una versión mecánicamente reforzada y siempre la instalación más sencilla del mercado, se consigue con la serie de barreras ópticas SL-V. Dos hileras de LED permiten visualizar claramente el estado del sistema. Así, el operador sabe si el sistema se encuentra o no en funcionamiento normal. El final de la alarma se detecta automáticamente y no es necesaria la intervención de un operador para poner en marcha la máquina. Puede realizar una detección a 5mm del extremo de la barrera de seguridad. Se trata de una solución más segura, y más sencilla de instalar, pero sin pérdida de resolución ni zonas muertas. Los LED indican la correcta colocación y una completa de accesorios permite integrar las barreras en todas las posiciones. Gracias a la función integrada de control de dispositivo externo, se conectan dispositivos sin relé de seguridad. Evita las costosas protecciones que suelen ser habituales y tampoco resulta complicada su instalación. Resulta apropiado para la protección de zonas peligrosas de la máquina.

BITMAKERS, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

COMPRESORES SILENCIOSOS

Dotest, S.L distribuye productos industriales que intervienen en la mejora de diferentes procesos de producción en todo tipo de empresas y con alcance en la mayor parte de los mercados. Presenta su nueva gama de compresores silenciosos de Dotest, S.L., está pensada para trabajar en ambientes pequeños (laboratorios, estudios, clínicas dentales, artes gráficas o habitaciones) con el mínimo de ruido posible (40 dB). Estos compresores se diferencian de los tradicionales en el silencio, permitiendo trabajar en ambientes limitados o domésticos sin el ruido fastidioso del compresor.

Con diferentes formas, capacidades y potencias (desde 1/6 CV a 2 CV), pero con un denominador común, el silencio, pudiendo satisfacer cualquier exigencia de trabajo. Entre sus características más importantes tenemos, su caudal entre 17 y 180 L/min, un calderón de 1,3 y 100 litros, una presión máxima de 8 bar.



DOTEST, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

RELÉ DE SEGURIDAD

La firma Stem acaba de presentar los módulos de seguridad para la supervisión de alfombras, bumpers y bordes sensibles de seguridad.



Se trata de relés de seguridad para la supervisión de dispositivos electro-sensibles. Estos modernos módulos de seguridad, encapsulados en caja de 22,5mm, disponen de entradas para los 4 hilos de los dispositivos sensibles de seguridad para una categoría 3 de seguridad. Con sus 2 salidas de seguridad permite la redundancia alimentando dos contactores en serie y se irán supervisando mediante el circuito de realimentación para obtener los más elevados índices de seguridad. El NC95 asegura un rearme manual controlado, mientras que el NC96 es utilizado para un rearme automático. Una salida auxiliar 24VDC para hasta 60mA permite una señalización al PLC.

FORN VALLS, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

SENSORES DE VISIÓN

Miniature Precision Components Inc. (MPC) utiliza sensores de visión para poner a prueba de errores los tapones de aceite automatizados en sus instalaciones. El sistema de tapones de aceite de MPC instala juntas tóricas en los tapones moldeados de termoplástico y después imprime encima de los mismos. El sistema utiliza dos tazones alimentadores vibratorios, de los que uno alimenta las juntas tóricas y el otro alimenta los tapones de aceite en el proceso. Utilizar Checker es tan fácil como seleccionar el sensor integrado de localización de piezas y colocar los sensores de inspección en las características a inspeccionar. El dispositivo incluye tres tipos de sensores de inspección que pueden abarcar gran variedad de aplicaciones de numerosos sectores: los sensores de brillo buscan zonas claras y oscuras, los sensores de contraste verifican las áreas que contengan zonas claras y oscuras y los sensores de patrón que están preparados para saber qué aspecto tiene una característica y después emite una señal cuando se mancha. Si falta el reborde sellador, el sensor de visión envía una señal a través de un acoplador óptico hacia un solenoide neumático que saca la junta tórica invertida de la línea y la coloca en el tazón alimentador.



Miniature Precision Components Inc. (MPC) utiliza sensores de visión para poner a prueba de errores los tapones de aceite automatizados en sus instalaciones. El sistema de tapones de aceite de MPC instala juntas tóricas en los tapones moldeados de termoplástico y después imprime encima de los mismos. El sistema utiliza dos tazones alimentadores vibratorios, de los que uno alimenta las juntas tóricas y el otro alimenta los tapones de aceite en el proceso. Utilizar Checker es tan fácil como seleccionar el sensor integrado de localización de piezas y colocar los sensores de inspección en las características a inspeccionar. El dispositivo incluye tres tipos de sensores de inspección que pueden abarcar gran variedad de aplicaciones de numerosos sectores: los sensores de brillo buscan zonas claras y oscuras, los sensores de contraste verifican las áreas que contengan zonas claras y oscuras y los sensores de patrón que están preparados para saber qué aspecto tiene una característica y después emite una señal cuando se mancha. Si falta el reborde sellador, el sensor de visión envía una señal a través de un acoplador óptico hacia un solenoide neumático que saca la junta tórica invertida de la línea y la coloca en el tazón alimentador.

COGNEX ESPAÑA INC.

[Más información haga click aquí](#)

SISTEMA DE CÁMARA DE SEGURIDAD

El sistema de cámara de seguridad V300 WS de SICK ocupa poco espacio y es rápido, lo que lo hace idóneo para la protección de las manos. Se trata del primer dispositivo de su clase para la protección de puntos de trabajo peligrosos. Hace posible monitorizar mediante un sistema de visión el acceso en estaciones de montaje, robots de manipulación e industriales, máquinas de inspección y otras estaciones de trabajo controladas manualmente con acceso en tiempo de ciclo u ocasionalmente, y todo ello con la máxima seguridad y sin barreras. El V300 WS es un equipo de protección electro-sensible basado en tecnología de procesamiento de imágenes. La emisión y la recepción del sensor están integradas en una sola carcasa, al igual que las funciones complementarias de rearme y el chequeo externo de contactores.

Monitoriza la banda del reflector para detectar suciedad, orificios, áreas dañadas u objetos colocados sobre ésta. Es posible crear entornos de trabajo ergonómicos cómodos y eficaces gracias al V300 WS. Además el dispositivo se instala de forma fácil y segura con sólo dos tornillos.



SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

PROGRAMA DE DISEÑO DE PIEZAS DE PLÁSTICO

Autodesk anuncia la disponibilidad de Autodesk Inventor Plastic Features Technology Preview en Autodesk Labs. Esta versión ofrece una tecnología que simplifica el diseño de productos de plástico permitiendo a los diseñadores e ingenieros crear piezas de plástico de un grosor mínimo y darles diferentes formas creando patrones, bordes, surcos y planchas entre otros aspectos. Entre las características de Technology Preview se muestra la nueva y revolucionaria tecnología de prototipos digitales que dramáticamente simplifica y acelera el diseño de productos de plástico. Los productos de diseño industrial de Autodesk, la tecnología de simulación de producto Plaso Tech y el Plastic Features Technology Preview fortalece aún más la solución Autodesk Inventor para el diseño de Prototipos Digitales en todos los mercados en los que se requiere piezas de plástico. En la actualidad el plástico es una de las industrias de crecimiento más rápido. Autodesk está comprometido con proveer a los clientes de soluciones para prototipos digitales eficientes con el objetivo de aumentar su productividad.



AUTODESK, S.A.

Más información haga click aquí

DISPOSITIVO PARA CONFIGURAR LUGARES INTERNOS

A y C se complace en anunciar el lanzamiento de UbiQ-230, escenario montado en panel de control. Se trata de un delgado y elegante dispositivo para configurar el estado de ánimo en los hogares, hoteles, salas de conferencias y por la configuración de la iluminación, la temperatura, de audio y vídeo en el toque de un botón. Funciona como un panel de control tradicional que ofrece una interfaz simple y flexible con protocolos de control ampliable y versátil para proporcionar capacidades de control. UbiQ-230 se incluye con el administrador de escenarios y diseñador de escenarios para ayudar a sistemas y diseñadores de interiores llevar sus aplicaciones al mercado rápidamente. UbiQ-230 ofrece 7 teclas de función como la principal interfaz de operación. Los usuarios pueden asignar la iluminación, la temperatura, de audio y vídeo para la configuración de un escenario y, a continuación, asignar un escenario a una de las 5 teclas de media. El UbiQ-230T y los relés con reguladores que se incluyen en el paquete de control de escenario hacen que los integradores pueden construir fácilmente aplicaciones.



Los usuarios pueden asignar la iluminación, la temperatura, de audio y vídeo para la configuración de un escenario y, a continuación, asignar un escenario a una de las 5 teclas de media. El UbiQ-230T y los relés con reguladores que se incluyen en el paquete de control de escenario hacen que los integradores pueden construir fácilmente aplicaciones.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

Más información haga click aquí

PLACA MADRE CON PROCESADOR

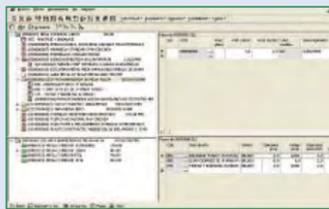
Kontron, empresa destacable en la fabricación de soluciones modulares abiertas para el mercado de las telecomunicaciones, amplía su línea de placas madre mini-ITX embebidas con la introducción de un modelo de ultra baja potencia. El Kontron KTUS15/mITX se basa en el procesador Intel Atom de hasta 1.6 GHz y el Intel System Controller Hub US15W. Con una potencia combinada de diseño térmico inferior a 5 W para el procesador y el chipset, la placa madre, es la elección ideal para aplicaciones móviles alimentadas por batería o energía solar. Sus dimensiones, así como su altura de tarjeta, dotan a los diseñadores de la libertad de crear sistemas delgados, completamente cerrados y protegidos. Otras mejoras incluyen un buen número de interfaces como dos tomas SDIO que pueden trabajar con periféricos como RFID o escáneres láser, lectores de tarjeta, teclados, ratones, ... Además ofrece unas excelentes prestaciones y una disponibilidad de siete años mediante los procesadores Intel Atom de 1.1 o 1.6 GHz, respondiendo a aquellas aplicaciones que demandan fiabilidad y rendimiento.

KONTRON AG

Más información haga click aquí

SOFTWARE PARA GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

La empresa de software española infor business solutions ha desarrollado infor:MES.one para facilitar al máximo la gestión de los procesos de fabricación de la empresa industrial. La solución nace a partir de la integración del ERP de la alemana SAP Business One y el software de producción infor:MES de infor business solutions. Este software controla los procesos de producción en todas sus facetas: desde la ingeniería de producto, las estructuras y la planificación, hasta su posterior comparación con la situación real. Los módulos que integran infor:MES.one abarcan todos los niveles: el control de la producción para una gestión detallada de las órdenes de fabricación; el control permanente de costes, que permite establecer comparaciones inmediatas con el cálculo teórico anticipado y conocer posibles desviaciones. Infor: MES.one establece una comparación constante entre la situación real del proceso de producción y lo planificado pudiendo reaccionar de forma rápida y flexible ante situaciones como cuellos de botella.



INFOR BUSINESS SOLUTIONS, S.A.

Más información haga click aquí

ALMACÉN TECNOLÓGICO

Puma, una de las marcas de artículos deportivos más importantes del mundo, ha confiado en la tecnología de Intermec para incrementar la eficacia de su almacén escandinavo. El cambio de un sistema basado en papel a otro con tecnología de radiofrecuencia ha mejorado aspectos clave como la precisión de las entregas, la reducción drástica de errores y reclamaciones y, en consecuencia, el volumen de negocio y la rentabilidad del mismo. El sistema de gestión de almacén de Puma es completamente automático. La recogida de las entradas y salidas y el inventario se realizan con códigos de barras y ordenadores de mano sincronizados con una red inalámbrica a través de un servidor central, evitando así las incorrectas entregas, las altas quejas y la falta de organización. La familiarización con el almacén y el conocimiento a fondo de éste no son requisitos necesarios para que el personal de Puma trabaje de forma productiva. El sistema también comprueba que haya un suministro de artículos disponibles para recoger en todo momento. Si no es así, se envía una orden al camión, que los recoge del almacenamiento intermedio.

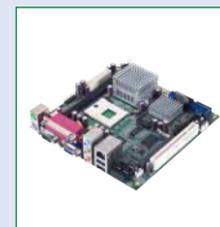


INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.

Más información haga click aquí

TARJETA CPU

Eurosistemas de Control, empresa especializada en equipos para la automatización y el control industrial basados en PC, ofrece dentro de su gama de productos, la tarjeta CPU Mini-ITX industrial AIMB-250 de Advantech. La AIMB-250 tiene como una de sus principales características el ser una tarjeta de bajo consumo, que soporta CPUs de 90nm Intel Pentium M hasta 1,8Ghz y Celeron M hasta 1,5GHz con un amplio rango de temperaturas de trabajo entre 0 y 60°C. El chipset de la tarjeta CPU lleva integrada la controladora de video con hasta 64 MB de memoria compartida. Además dispone de 2 canales EIDE que soportan hasta 4 discos ATA-33/66/100, 3 canales serie RS-232, 1 canal serie RS-232/422/485, 6 canales USB, salida de audio, interfaces LVDS, TV-out y DVI, ofreciendo la posibilidad de gestionar dos pantallas a la vez. Además, dispone de un interface Ethernet de 10/100/1000 Mbps, puerto GPIO de 16 pines integrados en la tarjeta CPU.

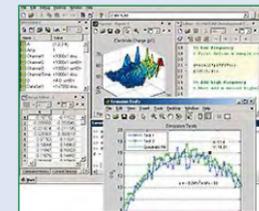


EUROSISTEMAS DE CONTROL, S.L.

Más información haga click aquí

SOFTWARE DE ANÁLISIS DE DATOS

Agilent Technologies, Inc. y The MathWorks, anuncian que ofrecerán MATLAB con la compra de los analizadores de señal PSA, EXA o MXA de Agilent. Con la combinación de los analizadores de señal de Agilent y del software de análisis de datos MATLAB, los ingenieros pueden analizar, visualizar, desmodular y filtrar señales, procesos que, resultarían difíciles o imposibles de llevar a cabo. MATLAB es un lenguaje de alto nivel y entorno interactivo que le permite realizar tareas computacionalmente intensivas más rápido que con los lenguajes de programación como C, C++ y Fortran. Los usuarios podrán adquirir una solución de software y hardware completa en Agilent, y tendrán más tiempo para centrarse en la creación de diseños de alta calidad. Los clientes de Agilent obtienen el beneficio de una plataforma de software integrada y coherente que les permite utilizar Agilent durante todo el ciclo de desarrollo del producto. Esta combinación, les permite realizar análisis integrados, lo que acelera el tiempo de comprensión y de salida al mercado.



THE MATHWORKS, S.L.

Más información haga click aquí



INV MS PRO

EL SAI DEL SIGLO XXI

Sistema Modular
Trifásico/ Trifásico
Trifásico/ Monofásico
Monofásico/ Monofásico
De 10Kva a 100Kva
Paralelo redundante
Alto rendimiento
Ampliación de autonomía

Más información en www.inverter.es ó llamando al 902 16 66 16



Más información haga click aquí

SISTEMA DE IMPRESIÓN Y APLICACIÓN DE ETIQUETAS AUTOADHESIVAS

United Barcode Systems desarrolla un sistema de impresión y aplicación de etiquetas autoadhesivas para el etiquetado industrial en la automatización de procesos productivos para embalaje secundario, el APL4000 BLOW, desarrollado para la aplicación sin contacto con el producto.

La línea BLOW es un reflejo de la constancia en Investigación y Desarrollo, para cubrir las necesidades de los clientes junto al exhaustivo trabajo del departamento en I+D+i, dando como resultado un completo sistema de impresión proyectado para imprimir y aplicar etiquetas por soplado o expulsión, etiquetando sin contacto alguno



con el producto y/o embalaje. Se trata de equipos de alta fiabilidad y adaptabilidad en tecnología de impresión, con resoluciones de 203 dpi a 300 dpi e impresiones de hasta 4" y 6" con las mejores unidades de impresión del mercado. Estos sistemas de impresión integran la mejor ingeniería mecánica, neumática y electrónica lo que les permite operar en entornos típicamente industriales.

UNITED BARCODE SYSTEMS, S.L.
Más información haga click aquí

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN DE GASES, OLORES Y VAPORES

Ofreciendo una amplia y variada gama de soluciones innovadoras para el control de contaminantes en procesos industriales, la compañía IBERCLEAN, S.A. presenta sus sistemas de aspiración y filtraje de la gama ACD, destacando en esta ocasión la serie 400, una serie con caudales desde 80-900 m³/h. Con unas dimensiones de 630x580x900, diseño compacto, bajo nivel de ruido, ventiladores de alto rendimiento, bajo consumo y un óptimo modo de empleo.

La gama igualmente se caracteriza por ser



diseñada específicamente, para la purificación del aire en procesos desarrollados en los sectores de la industria química, (encolados, laminados, aditivados), electrónica, mecánica de precisión, laboratorios, tratamiento de alimentos, industria farmacéutica, estudios de restauración, entre otros.

IBERCLEAN, S.A.
Más información haga click aquí

BOQUILLAS

La marca Centricut de Hypertherm anuncia la disponibilidad de una tecnología en beneficio de los propietarios de sistemas de corte con plasma Kjellberg. El alargamiento de la vida útil de la boquilla y la reducción de los costes operativos son el fruto de la tecnología CoolFlow con patente en proceso y la tecnología patentada SilverLine. La tecnología CoolFlow de Centricut se desarrolla con ayuda de software de modelado que permite a los ingenieros estudiar con detalle la distribución de calor dentro de la boquilla y su proceso

de refrigeración. El resultado final supone un ahorro económico, porque la boquilla se mantiene a una temperatura menor y dura dos veces más que una boquilla Kjellberg. Se combina con la tecnología de electrodo SilverLine de Centricut, prolongando la vida útil de la boquilla y reduciendo los costes operativos.

HYPERTHERM INC.
Más información haga click aquí

RUEDAS PARA SEGUIDORES SOLARES

El grupo Sirvex España es el propietario de la actividad de fabricación de soportes y ruedas para uso industrial de alta y media carga, así como de la inyección de poliamida. Entre las novedades del fabricante Sirvex destaca la serie de ruedas para grandes cargas HLS. Están fabricadas con chapa de acero soldada hasta 20 m/m de espesor. Es un modelo especialmente diseñado para puentes grúa, aviación, transportes pesados y astilleros, entre otros. La capacidad de carga es hasta los 2.600 kilos. En esta misma línea destaca la serie HLB

que soportan los 1.900 kilos y la serie HLS también para cargas hasta los 1.900 kilos y diseñadas para absorber por amortiguación golpes, choques y desniveles. En la feria Internacional de la Energía Eficiente y Sostenible, en la que Sirvex no perdió la oportunidad de presentar su expansión en el sector solar, así como su novedoso producto.

SIRVEX, S.A.
Más información haga click aquí

CAPOTAS Y BASES DE ACERO

Harting Iberia S.A., pertenece al Grupo de Tecnología HARTING y se centra en las áreas de tecnología de interconexión para control y potencia, principalmente en los sectores industriales de: Automatización Industrial y de Procesos, Maquinaria, Transporte vertical y horizontal, Fuentes de Alimentación, etc., así como Infraestructura de Telecomunicaciones. Esta empresa desarrolla una gama de capotas y bases de acero inoxidable a prueba de los entornos más exigentes. En entornos en los que se cableaban de forma permanente debido a la dificultad que presentaban los entornos en los que estaban situados, ahora



ya puede aprovecharse de la comodidad y versatilidad que le ofrecen los conectores Karting. Los envolventes Han-INOX están indicados en la industria alimentaria donde se utilizan agentes limpiadores agresivos, en las plantas

de tratamiento de aguas, en aplicaciones de la Industria Química y Farmacéutica, en instalaciones Marítimas y Navales y en entornos de exterior con altos niveles de corrosión.

HARTING IBERIA, S.A.
Más información haga click aquí

INTERRUPTORES DE TRACCIÓN POR CABLE

Con un innovador dispositivo tensor, la serie TQ7ZQ 700 completa la gama de interruptores de tracción por cable de la compañía Schmersal. Se trata de interruptores muy compactos, perfectos para uso en máquinas pequeñas y espacios de montajes reducidos. Esta gama se ofrece como interruptores normales (TQ 700), para activar funciones de las máquinas o bien equipados con inserciones de conmutación especiales, para su uso en interruptores de emergencia (ZQ700). La longitud del cable puede llegar a los 10m, un detector de ruptura del cable se encarga de controlar su tensión. La señal habilitadora sólo se emite cuando el cable está adecua-

damente tenso. Como novedad se encuentra el dispositivo tensor S 900, que facilita y simplifica el ajuste del cable al montar el interruptor, proporcionando la ventaja al usuario, de sólo tener que insertar un extremo del cable en el dispositivo y bloquear con un tornillo. Entre algunas aplicaciones típicas del dispositivo se destacan: para maquinaria de envasado y carpintería, algunas líneas de producción de tamaño reducido y las cintas transportadoras.

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

ESPECIALISTAS EN CONTROL Y PREVENCIÓN DE DERRAMES

Tel: 93 683 51 75 - Fax 93 683 59 41
 e-mail: info@empteezy-iberica.com
 web: www.empteezy-iberica.com

EMPTEEZY IBERICA, S.L.
 Medio Ambiente

Más información haga click aquí

GEKA
 CIZALLAS PUNZONADORAS

MAQUINARIA GEKA
 Pol. Zerradi, 1
 20180 Oiartzun
 Telf. 943 49 00 34
 Fax: 943 49 12 37
geka@geka.es
www.geka.es

- Cizallas - punzonadoras universales
- Posicionadores chapa CNC
- Líneas automáticas de corte y punzonado

Más información haga click aquí

Revista 247 Noviembre 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: Diego Rosero

Comerciales: Amelia García / Pilar Encinas / Elena Trigueros / Agata Hoekstra /

Publicidad:

CENTRO

C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -

Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332

CATALUÑA:

Joaquín Quintero - Avda. Cornellá, 13-15 - Planta 14 3º 08950 ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona)

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

e-mail: quinterogarcia@telefonica.net

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

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

Imprime: Gráficas Monterreina

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

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



PARA SUSCRIBIRSE a nuestra revista **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA** tan sólo

es necesario que nos envíe la Tarjeta de Suscripción con sus datos. **VEA TARJETA C**
La suscripción a la revista **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA** es **GRATUITA** y renovable automáticamente por períodos anuales. Los GASTOS de direccionado y envío **NO** están incluidos, éstos suponen tan sólo 20 euros al año.

Recibirá así todos los números de **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA**.

Además obtendrá **GRATIS** las dos ediciones anuales de SECTOR INDUSTRIAL.

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN

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

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

Instrucciones para rellenar cualquiera de las dos Tarjetas de LECTOR:

- Cada anuncio y cada novedad disponen de un nº de referencia ℹ-Información gratuita Ref. 071
- Si desea **información adicional sobre uno o varios PRODUCTOS** aparecidos en la revista, indique cada una de las referencias que usted desee en la Tarjeta del Lector.
- La empresa o distribuidor de cada producto le hará llegar más información, catálogos, representante, documentación, precios....etc.

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

NO
NECESITA
SELLO
A
FRANQUEAR
EN DESTINO

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

Tarjeta de Suscripción

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

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

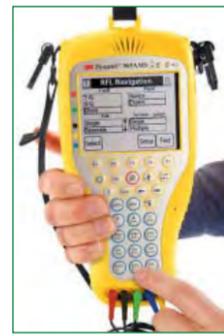
NO
NECESITA
SELLO
A
FRANQUEAR
EN DESTINO

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

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

LOCALIZADOR DE CABLE BASADO EN MICROPROCESADOR

La compañía 3M España presenta el localizador de cable Dynatel 2250, un sistema basado en microprocesador que incorpora técnicas de proceso de señal digital para encontrar la traza de cables subterráneos de cobre y fibra óptica con elementos metálicos. Las versiones iD de este localizador tienen la capacidad adicional de leer y escribir información de usuario de las balizas de 3M EMS 1400 iD, por lo tanto, datos como el número de identificación, tipo de aplicación, ubicación y otros detalles pueden ser escritos / leídos, almacenados y descargados a un PC para dotar a la red de una gestión mejorada. Esta solución ligera y compacta, presenta un sencillo modo de operación, al contar con un display LCD y



un teclado muy intuitivo, además ofrece funciones como medición de la profundidad de cable o sonda y de la corriente de señal del cable, identificación de cables, y localización de cables de energía con lectura directa de su profundidad. Este es un sistema que consta de dos componentes un transmisor con medidor de resistencia y un receptor de mano con gráfico de barras, para un óptimo funcionamiento y varios modos de operación. Por lo tanto, la combinación de los localizadores Dynatel™ con los sistemas de balizas electrónicas de 3M permite realizar un mapa de la red con la máxima precisión y seguridad.

3M ESPAÑA, S.A.

Más información haga click aquí

MOTORES DE INDUCCIÓN

RS, distribuidor de Panasonic, prestigioso fabricante de motores del mundo, introduce en su gama la Serie G de motores de inducción con potencias que van desde los 6 a los 90W. Gracias a su sofisticada tecnología el ruido se ha reducido en más de 15dB con respecto a los modelos estándar, al igual que su tamaño, compacto, modificando los engranajes y materiales para conseguir un par adecuado.



engranajes rectos y helicoidales para una mayor eficacia en su funcionamiento.

Esta gama de motores monofásicos y trifásicos está completamente establecida en el mercado, con una gran reputación gracias a su calidad y larga vida, por lo que cada vez son más las diferentes

industrias que la incluyen en su maquinaria.

AMIDATA, S.A.

Más información haga click aquí

También se encuentran disponibles cajas reductoras con relaciones estándar desde 3:1 hasta 200:1, que usan una combinación de

TORRETAS DE BLOQUEO HIDRÁULICO

Las torretas de Sauter, empresa comercializada por Maquinaria de Producción Europea (MPE) de la serie roja, de altas prestaciones y con servomotor CA. El sistema de bloqueo es hidráulico y el alojamiento de herramientas es axial o radial. Disponen de un cuerpo de gran resistencia y robustez, así son menos susceptibles a dañarse por una colisión. Constan de una alta velocidad de posicionamiento y están indicadas para un alto volumen de producción. Existen versiones con accionamiento individual de herramientas apto para torneados en retroceso. Además, están disponibles con versión en eje Y. Fiabilidad mejorada con el nuevo sistema



de accionamiento directo de herramienta, puede estar seguro de que el disco, motor y los componentes del accionamiento forman un sistema estanco protegidos de influencias externas. Esta torreta puede ser fácilmente incorporada al diseño de su torno. El sistema de herramientas integrado proporciona una excepcional estabilidad y mejorada transmisión de potencia.

ta una excepcional estabilidad y mejorada transmisión de potencia.

MAQUINARIA DE PRODUCCION EUROPEA, S.L.

Más información haga click aquí

VIBRADOR PARA PRODUCTOS ADHERENTES

La tecnología de FMC Food Technologies, consigue solucionar el problema de la adherencia en el transporte de ciertos productos con el diseño del nuevo accionamiento vibrante FT-02. Tarnos, S.A., ha lanzado al mercado su primera serie del vibrador que estará destinado en especial al transporte, dosificación y envasado de lechuga y otras hortalizas, conservas y en general productos que se adhieren y resultan difíciles de transportar con vibración. El éxito de este proceso se debe a que la máxima amplitud recomendada del vibrador alcanza los 2,5 mm frente al 1,5



mm máximo del vibrador actual. Esta mayor amplitud de vibración, en combinación con la utilización de ciertos materiales en el diseño de la bandeja como el corrugado o pulido

inoxidable, dotará a la bandeja del empuje suficiente para transportar estos productos adherentes. Además de conseguir un mayor empuje, esta nueva tecnología aplicada a los vibradores consigue duplicar la velocidad de avance del producto.

TARNOS, S.A.

Más información haga click aquí

PC TABLET Y ESTACIONES DOCKING

DRS Tactical Systems, Inc. es una empresa representada en España por Anatron, S.A., que anuncia su nueva línea de Tablet PC., destacada porque combina la flexibilidad de un ordenador personal con un diseño capaz de soportar condiciones ambientales extremas para su uso en prácticamente cualquier lugar y aplicación.



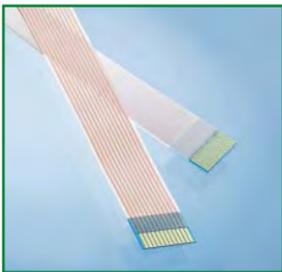
Estos Tablet PC se convierten en la solución ideal para todo tipo de aplicaciones militares y servicios de transporte en barcos, trenes, camiones y aviones de carga, así como en aquellas situaciones en las que se dispone de información y comunicación esencial para el éxito de una operación. La nueva gama de Tablet PC y estaciones docking de DRS permite la conexión a redes LAN y de periféricos de una forma rápida y fácil, ofreciendo una enorme flexibilidad de comunicación. También dispone de varias opciones de display en formatos SVGA y XGA.

ANATRON, S.A.

Más información haga click aquí

CABLES DORADOS

Axon Cable, especializado en la concepción y fabricación de conductores de precisión en cables de alta tecnología y en soluciones de interconexión, propone cables planos revestidos de una fina capa de oro sobre las extremidades. Además de los cables planos con conductores de cobre rojo o cobre estañado, Axon está en condiciones de proponer cables cuyas extremidades peladas son doradas. Estos productos resultan compatibles con los conectores de FFC/FPC con contactos dorados. La composición de los cables planos es sencilla: los conductores planos están aislados con dos cintas de poliéster o polyimida. Según las versiones, estos cables pueden ser soldados en tarjetas electrónicas, o bien terminados con refuerzos para conectores. Propone también versiones especiales, como por ejemplo: cables con marcados especiales, muescas, punzones, ventanas, dispositivos de montaje, plegados o con contactos crimpados.



AXON CABLE, S.A.S.

Más información haga click aquí

SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE ÁREAS

Peli Products, líder en diseño y producción de maletas prácticamente indestructibles y sistemas avanzados de iluminación, lanza un nuevo Remote Area Lighting System: el 9460. Se trata de la solución ideal para prevenir los accidentes laborales más comunes, convirtiendo las zonas de trabajo en lugares seguros y libres de cables. Aporta tecnología de iluminación LED portátil, segura, potente, eficiente y responsable con el medio ambiente a las aplicaciones de áreas generales y remotas. Se caracteriza por contar con dos mástiles telescópicos giratorios y dos cabezales luminosos que permiten articularse en 360°. El sistema combina 48 LED's de última generación con dos modos de potencia que ofrecen un haz de luz de 4.000 lúmenes en el modo de máxima potencia y 2.000 lúmenes en el modo de potencia baja. El sistema ofrece hasta 7 horas de luz clara y con máxima brillantez ó 14 horas en potencia baja. RALS 9460 proporciona al usuario la mejor estación reflectora portátil sin mantenimiento, para hacer el trabajo con eficiencia, seguridad y puntualidad. Los colores disponibles son negro y amarillo.



PELI PRODUCTS, S.A.

Más información haga click aquí

VEHÍCULOS DE GUIADO PARA CAMIONES

Asti, S.A. tiene como objetivo, proporcionar servicios superiores y soluciones innovadoras que mejoren la calidad de trabajo de las empresas e instituciones. Entre sus productos destacables, presenta los vehículos de guiado automático para camiones. Estos vehículos se pueden definir como robots móviles destinados básicamente al transporte y manipulación de diferentes cargas, que permiten el ahorro de tiempo y espacio en el transporte y almacenamiento, e incluso llegan a marcar unos ritmos de producción. Entre sus aplicaciones podemos encontrar las siguientes, transporte a nivel de suelo y manipulación de cargas sobre palets, elevación y transporte a diferentes alturas de cargas sobre palets, depósito de cargas a nivel del suelo, conexión de líneas de transporte de cargas, alimentación y suministro a líneas de producción. Seguramente la primera y principal ventaja sea la flexibilidad que ASTI ofrece en todos sus desarrollos. La instalación de sus sistemas es rápida, limpia y, en general, no precisa obra.



AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.

Más información haga click aquí

NAVES DESMONTABLES

Las naves desmontables, desde hace años, están siendo un instrumento al servicio de los departamentos de logística de las empresas, facilitando la disponibilidad de espacios cubiertos con la mayor flexibilidad posible. Foro Técnico, con la incorporación de SEAT entre sus clientes, empresa con la que ha firmado un contrato de alquiler de larga duración para tres naves desmontables, afianza su posición en el sector de la automoción, donde ya disfrutaba de una amplia presencia. Frente a la opción de construir en obra civil o con estructura tradicional de acero, la razón para utilizar un sistema desmontable y trasladable está ligada a las necesidades de los procesos logísticos, fabriles y comerciales, así como a limitaciones legales.



Los requerimientos a los que responde este sistema son los siguientes: utilización de terrenos y solares sobre los que no se puede obtener licencia de obras, puntas de almacenaje provocadas por hechos anómalos o extraordinarios, simplicidad y flexibilidad en posteriores ampliaciones, intervención mínima en lugar de montaje, instalación en solares sobre los que no se tiene la propiedad,...

FORO TÉCNICO, S.L.

Más información haga click aquí

PINZA PARALELA DE 2 GARRAS

La empresa Schunk Intec aporta como gran innovación la pinza PFH. Esta pinza se caracteriza por ofrecer la solución a los procesos en los que se necesita alta sujeción y recorridos largos.



Actúa mediante un sistema de accionamiento de doble émbolo sincronizado o servo eléctrico, lo cual resulta en un manejo fácil y eficiente de la pieza. El material de la carcasa está compuesto de una aleación de aluminio de alta resistencia, con anodizado duro, optimizando el peso total de la pinza. Los componentes funcionales son de acero templado. La pinza se acciona de forma neumática o eléctrica. Aptas para temperaturas de trabajo de 5 a 60°C y hasta 130°C bajo consulta. Entre sus ventajas añadidas podemos encontrar con su construcción compacta, reducido peso, largo recorrido, elevada fuerza de agarre, alta fiabilidad, larga vida útil, posibilidad de conexión universal, conexión directa sin mangueras, conexión de aire de barrera,...

SCHUNK INTEC, S.L.

Más información haga click aquí

SOFTWARE DE GESTIÓN DE VIDEO

Axis Communications, líder del mercado de vídeo en red, anuncia una mejorada versión de AXIS Camera Station. Diseñado para la monitorización, visualización y gestión de eventos de hasta 50 cámaras IP Axis. AXIS Camera Station 3.0 es una solución de vídeo en red para establecimientos comerciales, hoteles, colegios y otro tipo de localizaciones. El nuevo estándar global de compresión de vídeo que optimiza el ancho de banda y aprovecha la eficiencia del almacenamiento, permitiendo construir sistemas de vídeo vigilancia económicos y con una calidad de imagen superior. Esta aplicación, ofrece la identificación de las cámaras que están en nuestra red, un Asistente de Configuración de Eventos versátil, potentes capacidades de búsqueda y grabación, visualización cronológica y posibilidades de exportación de vídeo a otros formatos. AXIS Camera Station 3.1 también ofrece seguridad gracias a sus niveles de acceso y a una base de datos de grabación ilimitada cuya restricción es la capacidad disponible en el disco.

AXIS COMMUNICATIONS AB

Más información haga click aquí

SISTEMA DE BARRIDO LINEAL DE ALTA VELOCIDAD

El sistema de barrido HotSpot IR se utiliza para detectar puntos calientes de material en cintas transportadoras. Los materiales que transportan dichas cintas son variados, tales como coque, carbón, pólvora, yeso, cemento, etc y el sistema HotSpotIR también puede tener aplicación en procesos industriales como rodillos de papel, tejido no tejido, material refractario, etc. Está compuesto por un escáner infrarrojo y un procesador, que además de visualizar la temperatura, proporciona alimentación al escáner, genera dos salidas analógicas de 4-20 mA y dos salidas de relé para alarmas de alta temperatura. El escáner y el procesador se conectan con un único cable, siendo muy sencillo de instalar gracias al soporte de montaje que permite un rápido ajuste y fácil mantenimiento. Es importante reseñar que no son necesarios un PC, software o hardware adicional y ningún cableado complejo adicional. El sistema muestrea hasta 100.000 puntos de temperatura cada segundo, actualizando el pico de temperatura cada 10 milisegundos en un rango de medida de 20 a 600°C en función del escáner seleccionado.



LAND INSTRUMENTS INTERNATIONAL

Más información haga click aquí

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Venco Electrónica, anuncia la disponibilidad de la serie ECM140 en fuentes de alimentación AC/DC de salida única. Con unas medidas de 76,2 x 127 x 33 mm, la serie ofrece una densidad de potencia de 7,9W por pulgada con solamente 10CFM de ventilación forzada para ofrecer los 148W de salida. La fuente incorpora una entrada de sense estándar para ayudar a la compensación en las derivas de la tensión de salida. Si se utiliza refrigeración por convección, la fuente alcanza los 120W de salida. Mediante el uso de una topología resonante altamente eficiente, las fuentes alcanzan el 88% de eficiencia sobre los 70W con una curva de eficiencia realmente plana. Esta característica mejora las características sobre compatibilidad electromagnética de la fuente. Existen modelos con opciones extra como la versión A, que incluye una salida extra de 5V para el standby, indicación de power OK o dos entradas diferentes para inhibir o habilitar la fuente con nivel alto o bajo.



VENCO ELECTRÓNICA, S.A.

Más información haga click aquí



NO HACE MUCHO TIEMPO para algunos ENTRAR EN LA ERA **RED** ESTO



Hoy el 90% de las empresas industriales utiliza internet a diario
Sabemos **CONECTAR TU PRODUCTO** con **MÚLTIPLES**
empresas que lo necesitan

Más de 20 años editando las revistas: Automática y Robótica, Plantas de Proceso y
Sector Industrial, nos dan las herramientas, los especialistas y la experiencia para hacer
que tu empresa lo consiga gracias a nuestros **NUEVOS PRODUCTOS DIGITALES**



Revistas Digitales

El PDF interactivo de la publicación desde el que se permite:

- Visitar los Sitios Web de las empresas anunciantes.
- Solicitar más información de cada producto.
- Descargar catálogos industriales.



Destacados

Newsletter con una selección de productos industriales novedosos desde el que se permite:

- Visitar los Sitios Web de las empresas anunciantes.
- Solicitar más información de cada producto.

¡Conozca mes a mes los productos estrella!



Descargas

Servicio on-line que permite la descarga de:

- PDF's de catálogos, folletos o material de descarga.
- Vídeos.

¡Contrate nuestro Marketing On-line anual!

Si no quieres quedarte en el pasado, mete un **G@L** a tu competencia y anticipáte con nosotros

Más información haga click aquí



marketing@ptp.es



914 316 747

