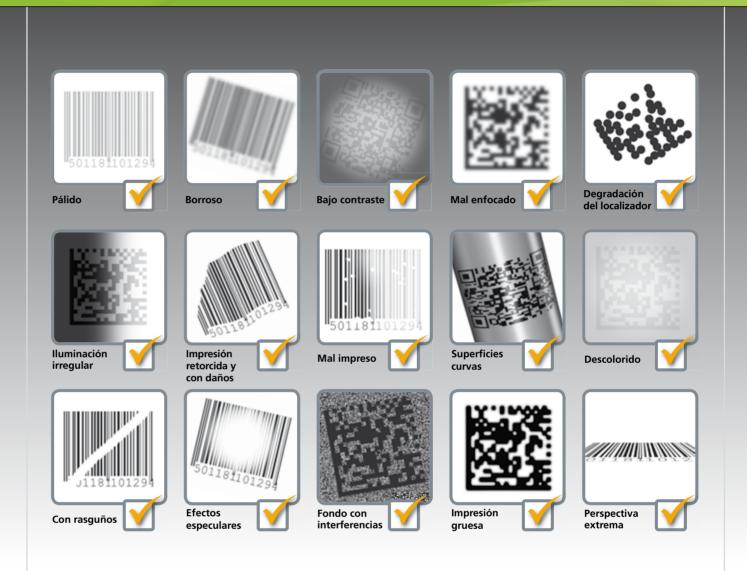
AUTIONATICA ROBERT REPORTED BOTTON AND THE RESERVOIR OF THE PROPERTY OF THE PR

N° 269 - Septiembre 2010



Lectura fácil, elección fácil

Con Cognex, resulta fácil cualquier lectura.

La tecnología patentada IDMax® permite que los lectores Cognex lean con éxito códigos que otros lectores no podrían leer. Sea cual sea la calidad, tamaño, método de marcaje o material del código, ¡podemos leerlo!

1DMax™ es nuestra herramienta de lectura de mayor nivel, optimizada para la lectura de códigos de barras omni-direccionales, y que puede manejar variaciones extremas para obtener velocidades de lectura sin igual. La tecnología 2DMax™ de Cognex ayudó a desencadenar la adopción de la codificación QR y Data Matrix en 2D en numerosas industrias.

En combinación con el mejor hardware disponible en el mercado, tanto en formato de lector fijo como portátil, puede leerse cualquier código de forma rápida y fiable.

Lo que hace del uso de Cognex una fácil elección.

Para obtener más información, descárguese la guía "10 razones para elegir lectores de identificación basados en imágenes" en **www.wecanreadit.com**.







AUTOMATICA ROBOTICA

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESAPAG		
COGNEX ESPAÑA	Portada	
EFD INTERNATIONAL INC.	05	
ERMEC, S.L.	04	
FARNELL COMPONENTS, S.L.	09	
KIMO INSTRUMENTS, S.L.	12	
LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.	.L. 08	
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	03	
PEPPERL+FUCHS, S.A.	07	
POLYLUX, S.L.	11	
RODAMIENTOS FEYC, S.A.	06	
ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.	10	
SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.	04	

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

Envíenos sus novedades a: automatica@ptp.es o utilice nuestra aplicación de notas de prensa haciendo click aquí

ÍNDICE DE PRODUCTOS

Δ

Accesorio antirrobo para proteger cuadros eléctricos

Acelerómetros miniatura

Acoplamientos y Frenos Electromagnéticos Adaptadores para fluorescentes

Alineadores para una alineación sencilla y para todos los presupuestos

Analizador de oxígeno disuelto Apiladores y transpaletas electrónicos y

manuales

Aplicación informática para coguridad d

Aplicación informática para seguridad de maquinaria

Automatización inteligente de máquinas y procesos

B

Barreras de protección flexibles y muy resistentes Baterías de níquel hidruros metálicos Borne para medida de corriente y tensión: Pocon Box PC embebido

Broca con cuerpo de acero

C

Cables y arneses para la transmisión inalámbrica Cámaras de alta velocidad: Multimotion Cámaras para detección de efecto corona Cartuchos portátiles de energía para scooters Clips de sujeción de tarjetas Cojinete deslizante de plástico resistente a ácidos y al peróxido de hidrógeno Conector para montaje rápido sin herramientas Configurador para armarios eléctricos Contacto óptico: ELIO Controlador PID y registrador gráfico multilazo Controlador programable de automatización CPU's con Ethernet

ח

Data logger trifásico OEM Desarrollo web corporativo Driver de 36 v para sensores 2 x 2 mm

Ε

Electroválvulas: serie S0700 Embrage de seguridad: EAS-Sensor Ensayador de aaceites aislantes: DTL C Equipos de dosificación: serie 1000 Equipos de medida y control

F

Filtro autolimpiante doble: de Mahle Ako

G

Generador de vapor trifásico

Н

Herramientas de diseño conceptual

ı

Insertos roscados Interruptor horario

K

Kit de videoportero

П

La logística tiene sus altibajos...nosotros sabemos detectarlos

Lectores de pequeño tamaño Lectura fácil, elección fácil: IDMax Led emergency Limpiadores base agua Lo último en nuevas tecnologías....lo tenemos:

element14

Localizador/avisador RF para vehículos

M

Máquina de marcado y verificación Máquina para la aplicación automática de cintas adhesivas

Máquinas de medición por coordinadas Marcador telefónico de alarmas Medidor de temperatura: testo 810 Microscopio digital: Proscope HR2 Módem industrial

Módulos de alarma y control por GSM Módulos de entradas analógicas Módulos móviles basados en CAN Monitor para facilitar la configuración de cámaras

0

Ópticas anti-reflejos Ordenadores de mano profesionales Ordenadores embedded atom con E/S integradas Osciloscopio con la etapa de entrada de menor ruido del mercado

P

Pilas de combustible de hidrógeno y de metanol directo

Pinza para procesos de empaquetado Placas adaptadoras con válvulas integradas Plataforma de automatización a bordo Plataforma integrada para diseño de producto y gestión de datos

Programa de optimización para envase y embalaje

Programación Gráfica Intuitiva con NI LabView Protecciones para máquinas automáticas

R

Reductor epicicloidal Registrador: Grphtec 820 Robot granallado de 8 ejes tipo B20 Robots dispensadores de sobremesa

S

Segmentos laminares Fey
Sellado de panel
Sensor de presión. OsiSense XMLK
Sensores de líquidos
Servoactuador
Sistema de apertura de puertas a través de teléfono móvil
Sistema de control de LED
Sistema de montaje para panel solar

Sistema de visión integrado para conexión a cámaras gigabit ethernet
Sistema e gestión de flotas: GlobalPosition
Software de automatización industrial: zenon

Software de diseño: Rhinoceros Software de gestión de almacenes: AS-SGA Software para convergencia fijo-móvil Software para gestión de producción Software para la inspección de superficies: VisionPro Surface

Solución de movilidad para banda no licenciada Soluciones de acceso electrónicas

Soluciones para instrumentación de medida electrónica del remodelado

Taladro-roscador: Drilltap Tecnología para la automatización y control mediante redes tetra

Telemando bidireccional

Tomógrafo computerizado

Transformadores de aislamiento encapsulados: series TKE y TTE

Transportadores de banda en curva 90-180

Transporte doble vía modular para montaje y prueba

U

Unidades de giro planas y pinzas angulares y paralelas compactas

Unidades de soporte con rodamiento

V

Vehículo de experimentación eléctrico

W

We can read it. IDMax

AGENDA

Clausura de ABM 2010 Fmaf 2010

Hannover Messe 2011

Jornada de seguridad en máquinas (Madrid) Moldexpo 2011

SIL 2011

Sistep-Midest 2011

CATÁLOGOS

ERMEC: nuevo catálogo Apem FADISEL: casa Thames Kosmos de Cebekit

EMPRESAS

RS Components: DesignSpark ha alcanzado 15.845 usuarios registrados tras dos meses desde el lanzamiento

Diode: Distribución con Radiocrafts Emerson: Emerson ha recibido dos galardones EuclidesBíndar: Presentación de empresa Farnell: tres meses de exclusividad en la nueva gama WE-PMI de Würth Elektronik Harting: recurso contra una empresa china

Infaimon: novedades presentadas en la edición
2010 de la Biemh

Yaskawa + Motoman: Nueva denominación National Instruments: Posibilidad de hacer compras con tarjeta de crétido desde su tienda online

Prevent Security Systems: Convenio con el Ayuntamiento de Ajalvir y El Colegio Administradores de Fincas de Madrid R&M: Incorporación de Pablo Campos al equipo

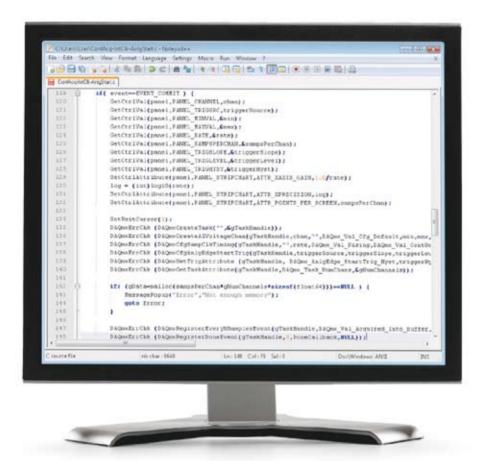
NOTICIAS DEL SECTOR

AMDI: Inauguración de sede española de la agencia marroquí

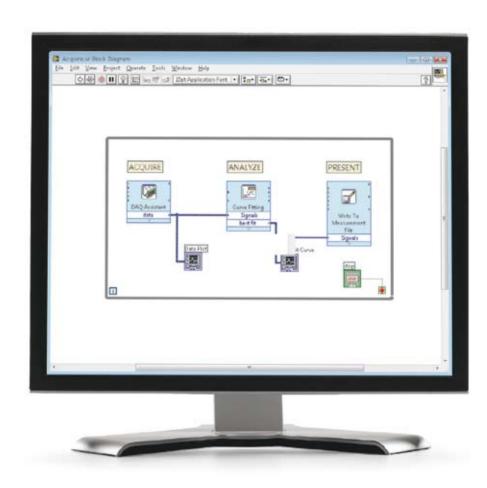


Programe Más Rápido

Programación Gráfica Intuitiva con NI LabVIEW







LabVIEW Programación Gráfica

LabVIEW de National Instruments está diseñando para aumentar la productividad de los ingenieros y los científicos que desarrollan aplicaciones de test, medida y control. A diferencia de los lenguajes de programación tradicionales, la programación gráfica ofrece una manera intuitiva y fácil de usar que ayuda a los usuarios a adquirir, analizar y presentar los datos del mundo real de una forma más rápida. LabVIEW ofrece una total integración con un amplio rango de hardware de adquisición de datos e instrumentación, amplias opciones de análisis incluido y muchas librerías para presentar datos en una interfaz de usuario personalizada.

» Realice la visita guiada en español de LabVIEW en www.ni.com/labview/whatis/esa

91 640 0085







National Instruments Spain S.L. = Europa Empresarial = c/Rozabella, 2 - edificio Berlin = 1º planta = 28230 Las Rozas (Madrid) = España = Tel: +34 91 640 00 85 ó 93 582 0251

AUTOMATICA ROBOTICA ROBOTICA

N° 269 - SEPTIEMBRE 2010

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

INDIOL DE ANOMOIA	
EMPRESA	PÁG.
COGNEX ESPAÑA	Portada
EFD INTERNATIONAL INC.	05
ERMEC, S.L.	04
FARNELL COMPONENTS, S.L.	09
KIMO INSTRUMENTS, S.L.	12
LARRAIOZ ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, S.L.	08
NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.	03
PEPPERL+FUCHS, S.A.	07
POLYLUX, S.L.	11
RODAMIENTOS FEYC, S.A.	06
ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.	10
SOMMER-AUTOMATIC SPANIEN, S.L.	04

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

o utilice nuestra aplicación de notas de prensa haciendo click aquí

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

EN PORTADA

Lectura fácil, elección fácil

Cognex ofrece la tecnología más avanzada de la que se dispone para la lectura de códigos de barras en 1D y códigos Data Matrix en 2D. Sea cual sea el tamaño, la calidad, el método de impresión o la superficie sobre la que están marcados los códigos, ¡podemos leerlo!

En combinación con el mejor hardware del mercado, tanto en formato de lector fijo como manual, Cognex puede leer con éxito códigos que otros lectores no podrían leer. Como

consecuencia, los lectores basados en imágenes están sustituyendo con rapidez a los escáneres láser en una amplia gama de aplicaciones de fabricación y logística.

Lectura fácil, elección fácil

read it

La tecnología patentada IDMax® de Cognex y dos potentes algoritmos, 1DMax™ y 2DMax™, proporcionan las soluciones más avanzadas de las que se dispone para leer prácticamente cualquier tipo de código, en todo momento, con velocidades de lectura sin igual

Si está pensando que "todo este rendimiento debe resultar caro", no es cierto. Los lectores de Cognex constituyen una alternativa atractiva y rentable a los escáneres láser en la línea de producción.

Por consiguiente, es el momento de echar un vistazo a los lectores de identificación basados en imágenes. Para conseguir las mejores velocidades de lectura, la máxima fiabilidad e incluso aplicaciones a la más alta velocidad, acuda a Cognex: ¡podemos leerlo!

COGNEX ESPAÑA

www.cognex.es



Contactar 🏖

1 índice

SENSOR DE PRESIÓN

MULTISECTORIAL



Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía, ha lanzado un sensor de presión, OsiSense XMLK, especialmente diseñado y adaptado para aplicaciones de bombeo.

La gama de sensores de presión OsiSense XMLK consta de 8 rangos de presión (4 en bares y 4 en psi), lo que permite una fácil elección del producto apropiado sin necesidad de calcular los valores equivalentes de bar y psi. Las conexiones eléctricas e hidráulicas están estandarizadas y diseñadas para diferentes tipos de conectores.

Uno de los beneficios del nuevo OsiSense XMLK es que dispone de una señal analógica 4 – 20mA o 0 -10V para adaptarse perfectamente a su aplicación. Asociado con los variadores de velocidad Altivar de Schneider Electric, permite la constante regulación de presión en la red, independientemente del caudal, y asegura un óptimo rendimiento del motor. Éste proporciona información en tiempo real (menos de 2ms) y permite al variador controlar la instalación completa minimizando el consumo energético.

La venta multipack del nuevo OsiSense XMLK permite un ahorro de tiempo en el desembalaje así como la reducción de residuos de cartón que corresponden a un 75% menos de embalaje.

Las características técnicas del producto son: -Para el control de Aire o Agua (0 a + 80°C). - Señal de salida analógica: 4...20mA o 0...10V. -8 rangos: 6, 10, 16, 25 bar y 100, 150, 200, 300 psi. -Conexión eléctrica: conector M12, DIN o Metri-Pack. - Conexión hidráulica: G 1/4 A (BSP macho) o 1/4"-18NPT macho.

Las soluciones de Schneider Electric para la industria son capaces de gestionar la energía ahorrando un 20% en el consumo.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar 3

índice





Teléfono: 902.450.160 • E-mail: comercial@ermec.com • www.ermec.com

Usar robots dispensadores de sobremesa supone incrementar el rendimiento, reducir los costes de producción y mejorar su ventaja competitiva

Los robots dispensadores de sobremesa son una manera asequible de incrementar el rendimiento, la precisión y la calidad en los procesos de fabricación que requieren la aplicación de fluidos de montaje como adhesivos, lubricantes y siliconas, sin necesidad de contratar a personal adicional ni realizar inversiones importantes en equipos sofisticados.

Estas máquinas compactas y versátiles tienen la capacidad de aplicar prácticamente cualquier fluido de montaje con mucha mayor precisión y homogeneidad que los aplicadores manuales, tipo frascos exprimibles o brochas, y con una distribución mucho más precisa que los dispensadores neumáticos controlados por un operario. Al incrementar la productividad y la calidad y reducir los costes, pueden proporcionarle una ventaja significativa en el competitivo mercado internacional de hoy.

Los robots dispensadores de sobremesa son una manera asequible de incrementar el rendimiento, la precisión y la calidad en los procesos de fabricación que requieren la aplicación de fluidos de montaje como adhesivos, lubricantes y siliconas, sin necesidad de contratar a personal adicional ni realizar inversiones importantes en equipos sofisticados.

Estas máquinas compactas y versátiles tienen la capacidad de aplicar prácticamente cualquier fluido de montaje con mucha mayor precisión y homogeneidad que los aplicadores manuales, tipo frascos exprimibles o brochas, y con una distribución mucho más precisa que los dispensadores neumáticos controlados por un operario. Al incrementar la productividad y la calidad y reducir los costes, pueden proporcionarle una ventaja significativa en el competitivo mercado internacional de hoy.

Aunque se siguen empleando en algunas empresas, los aplicadores manuales de fluidos, como frascos exprimibles y brochas, sólo permiten un control mínimo de la cantidad de líquido aplicado y dependen íntegramente del operario para que determine el tamaño y el punto de aplicación del depósito de fluido.



La válvula dosificadora 781-SS montada sobre Robot dosificador de Nordson EFD aplica un recubrimiento uniforme de activador adhesivo.

Los dispensadores neumáticos de fluidos suponen una mejora importante respecto a estas herramientas de aplicación manuales. Al utilizar una presión de aire controlada y unos temporizadores de precisión para regular la cantidad de material aplicado, eliminan de la ecua-



Robot dosificador SCARA de Nordson EFD con válvula de pistón 725DA-SS dosificando RTV en la selladura de la tapa de un tanque

ción de la dispensación la capacidad subjetiva del operario. De este modo, se mejora la precisión, reduciéndose los repasos, los rechazos y el despilfarro.

Con un dispensador de fluidos de precisión, la cantidad de fluido aplicado se basa en tres parámetros: el tamaño (calibre) de la punta dispensadora, la presión aplicada al fluido y el tiempo durante el cual se aplica la presión ("tiempo de dispensación"). El tiempo de dispensación, que se puede ajustar a intervalos de 0,0001 segundos, es el método más preciso para determinar la cantidad de material que se aplica.

Debido a que estos dispositivos producen depósitos homogéneos de fluido con independencia de quién esté llevando a cabo la operación, resultan ideales para aplicaciones de dispensación manuales. No obstante, cada operario deberá decidir dónde y a qué velocidad se deposita el fluido. Aunque la cantidad de fluido aplicado permanecerá constante, existirán ligeras diferencias entre los operarios en lo que se refiere a la colocación del depósito y la velocidad de trabajo de los distintos operarios.

Es en este punto en el que los robots dispensadores de sobremesa pueden aportar una ventaja diferenciadora. En lugar de depender del operario para determinar dónde se ha de depositar el fluido, será posible programar un robot para que posicione automáticamente la punta de dispensación, de tal forma que el fluido se aplique en el mismo lugar, en todas las piezas y en todas las pasadas.

Los robots dispensadores combinan un sistema de dispensación de fluidos de precisión (normalmente, basado en una jeringa o en una válvula) con una plataforma de posicionamiento controlada electrónicamente. Al automatizar los procesos tanto de posicionamiento como de dispensación, esta configuración permite aplicar los fluidos con más rapidez y precisión que cualquier operador con experiencia.

Una vez montada la jeringa o válvula dispensadora en la plataforma de posicionamiento, se utiliza una consola o un PC para programar la colocación de la boquilla dispensadora a fin de producir el punto, la línea, el arco o el relleno deseado.

Una vez fijados los parámetros de dispensación y posicionamiento, el fluido se puede aplicar automáticamente en la cantidad y la ubicación correctas sin ninguna otra intervención por parte del operario. El operario simplemente carga la o las piezas sobre un soporte, coloca el soporte sobre la mesa de trabajo del robot e inicia el ciclo de dispensación. Como el fluido se está aplicando automáticamente, el operario queda libre para cargar el soporte siguiente o realizar otras tareas con mayor valor añadido.

Al eliminarse las variaciones en los puntos de aplicación, en el tamaño del depósito y en la velocidad de aplicación del fluido, el flujo de trabajo y la calidad del producto se optimizan, se reducen los cuellos de botella y las tasas de producción son más fáciles de predecir.

Los robots dispensadores de sobremesa también son ideales para realizar prototipos y partidas de producción pequeñas y medianas, puesto que alternar entre tareas diferentes básicamente requiere poco más que reprogramar los parámetros de posicionamiento y dispensación. Incluso es posible aplicar un fluido totalmente diferente —por ejemplo, una silicona RTV espesa en lugar de un cianoacrilato de baja densidad— simplemente cambiando a la válvula dispensadora adecuada.

CONCLUSIONES



Robot dosificador SCARA de Nordson EFD

Los robots dispensadores de sobremesa son una forma eficaz de incrementar el rendimiento y la calidad al tiempo que se reducen los costes de producción. Además, son fáciles de reconfigurar para productos y aplicaciones diferentes, en función de las necesidades.

Los robots dispensadores ofrecen a los fabricantes que buscan obtener una ventaja competitiva a un precio asequible una solución fácil de instalar que les permitirá:

- Producir más piezas
- Reducir los tiempos de proceso
- Reducir los costes de mano de obra de cada pieza
- Incrementar el rendimiento sin necesidad de más personal
- Reducir los rechazos y los repasos asociados a una colocación imprecisa del fluido
- Minimizar las actividades sin valor añadido
- Evitar los cuellos de botella y reducir los trabajos en curso
- Producir con rapidez diferentes productos a demanda



EFD INTERNATIONAL INC.

www.efd-inc.com/Intl/ES









Acoplamientos y Frenos Electromagnéticos > Frenos electromagnéticos. Acoplamientos de altas prestaciones. rodamientos

BOX PC EMBEBIDO

Kontron ofrece su Box PC sin ventilador Kontron CB 752 que, gracias con procesador Intel® Atom™ N270 de bajo consumo y elevada eficiencia, es ideal para un amplio abanico de aplicaciones que requieren disponibilidad

a largo plazo en sanidad, transporte, automatización y POS y señalización digital.

Este Embedded Box PC con chasis de aluminio rugerizado ofrece un excelente rendimiento por vatio con ventilación exclusivamente pasiva y se convierte en una de las soluciones más robustas de su clase del

Es idóneo en entornos rugerizados, que requieren interfaces para despliegue industrial, como RS232, RS422 / 485, I/O digitales, CAN (opcional) y dos Gigabit Ethernet junto con los interfaces de PC estándares. Las ventajas incluyen la posibilidad de reducción de cableado adicional mediante la opción Wi-Fi y un slot Mini PCI Express para responder a las extensiones específicas de cada cliente.

En el frontal se encuentran dos Gbit LAN, cuatro USB 2.0, dos RS232, VGA y DVI opcional, bus CAN y RS422/485, mientras que en el panel trasero se sitúan cuatro conexiones GPIO que se pueden configurar como entrada

y salida, dos interfaces USB 2.0 adicionales y audio HD. Como opción, dota de Wi-Fi con dos antenas en la parte trasera y NVRAM no volátil.

El Embedded Box PC con procesador Intel® Atom™ N270 de 1.6 GHz y FSB de 533 MHz soporta RAM DDR2 de hasta 2 GB. Para acomodar medios de datos, cuenta con una bahía para un HDD SATA de 2.5" o SDD con una toma CF. El MTBF (Tiempo Medio entre Fallos) ha sido especificado en unas 100.000 horas, que equivalen a una operación ininterrumpida de más de once años.

KONTRON AG

Contactar 🏖

COJINETE DESLIZANTE DE PLÁSTICO RESISTENTE A ÁCIDOS Y AL PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

Tanto en el sector de envasado de bebidas, la industria alimenticia y la industria de embalaje, como en la tecnología sanitaria se registran ciclos de limpieza cada vez más extremos. Se emplean, además, sustancias químicas nuevas más agresivas y concentradas con objeto de cumplir las altas exigencias en materia de higiene y limpieza, y reducir los tiempos de parada de las máquinas. Por ello, el investigador de polímeros y especialista en cojinetes deslizantes igus GmbH de

Colonia está trabajando actualmente en el desarrollo de varios materiales hechos a medida

igus acaba de presentar el nuevo triboplástico "iglidur C210" diseñado, al igual que todos los demás materiales "iglidur", para aplicaciones autolubricadas y exentas de mantenimiento. Este material resistente al desgaste es mucho más resistente a un gran número de ácidos, disolventes y peróxido de hidrógeno que la mayoría de los 29 materiales ofrecidos en el catálogo de igus. La temperatura constante



de operación asciende a 100 °C. El programa con los tamaños estándar está disponible desde almacén.

igus ha vuelto a desarrollar un material diseñado para las necesidades específicas de la tribología de los cojinetes deslizantes combinadas con requerimientos específicos, que, en este caso particular, es la resistencia a los medios. El "iglidur C210" ofrece una excelente relación calidad/precio porque combina coeficientes de fricción extremadamente bajos y

una durabilidad muy alta con una resistencia muy alta a las sustancias químicas. Este cojinete es ideal para aplicaciones, como p. ej. cadenas de lavado de máquinas de limpieza de botellas, que sería una de las aplicaciones típicas de este cojinete.

IGUS GMBH

(1) Indice

Contactar 👀

An Consult ofrece el módulo RTCU AX9

pro, diseñado para una amplia gama de aplicaciones tales como "vigilancia y control de equipos industriales", "control remoto y adquisición de datos", "sistemas de seguridad y alarma", "supervisión de procesos", "aplicaciones tipo SCADA", etc.

Para ello cuenta con una amplia lista de características como son:

- Variedad de E/S analógicas y digitales, - Soporte GSM para voz, SMS, GPRS, CDS, respuesta por voz,

- Soporte para FTP y SMTP (e-mail con adjuntos), -



MÓDULOS DE ALARMA Y CONTROL POR GSM

Soporte para Modbus, - Gran memoria, -Lector de tarjeta Micro SD, - Puetos USB, RS232, RS485, - Bus 1-Wire, - Sensor de temperatura, - Batería integrada, - Varios modos avanzados de ahorro de energía, - Ampliable con Bluetooth, cámara, MDT, WiFi v Ethernet. Cajas IP67 o para carril DIN. Herramientas de programación gratuitas.

AN CONSULT ESPAÑA, S.L. Contactar 🤡



(f) indice

MONITOR PARA FACILITAR LA CONFIGURACIÓN DE CÁMARAS

Axis Communications ofrece el monitor de instalación AXIS T8412, un dispositivo de mano que simplifica enormemente la instalación y los ajustes de configuración tanto de cámaras de red Axis como de cámaras analógicas.

El Axis T8412 muestra el vídeo en vivo que obtiene la cámara a través de a su pantalla de LCD en color de 3,5 pulga-

das, y hace que la configuración del ángulo de visión y del enfoque de la misma resulten más sencillos que usando un ordenador portátil o de forma remota. El monitor de instalación AXIS T8412 se puede conectar directamente a una cámara o a un punto de red para realizar búsquedas de las cámaras que están conectadas a ella. Además detecta automáticamente la dirección IP de la cámara de red llegando incluso



a cambiar su propia dirección IP para poder obtener las imágenes que capta la cámara deseada.

Las principales características del monitor de Instalación AXIS T8412 son:

- Simplifica la configuración del ángulo de visión y el enfoque de la cámara.
- Ofrece Power over Ethernet para ali-
- Fácil de usar.
- Función de obtención de fotografías.
- Soporte tanto de los productos de video IP de Axis como de cámaras analógicas.

AXIS COMMUNICATIONS

Contactar 🤡

CLIPS DE SUJECIÓN DE TARJETAS

La División de Soluciones Electrónicas de 3M ha presentado una novedosa solución que ofrece una sujeción fiable de tarjetas de memoria extraíbles CompactFlash Tipo I (CF I) y Tipo II (CF II) con cabezales 3M CF II con el objetivo de ayudar a prevenir el movimiento de dichas tarjetas, que puede

provocar pérdidas de datos, errores de lectura o fallos

La gama 3M Retainer Clip para CF II se une a los cabezales de tarjeta 3M CF II que aceptan hardware de expulsión 3M CF II. Usando una retención mecánica activa para asegurar la tarjeta al cabezal, el clip añade un segundo nivel de protección más allá de la fricción pasiva que suele mantener a las tarjetas de memoria en su sitio.



Los nuevos clips, que han sido diseñados para prevenir el movimiento de las tarjetas de memoria en entornos de elevada vibración, cuentan con un seguro metálico que se puede incorporar fácilmente en los sistemas CF Il existentes con cabezales de tarjeta

Estos clips, por lo tanto, responden a los requerimientos de numerosos sectores, incluyendo sanidad, transporte, industria, comunicaciones, defensa / aeroespacial, seguridad y vigilancia.

3M ESPAÑA, S.A.

Contactar 🤡

FILTRO AUTOLIMPIANTE DOBLE

MAHLE AKO, distribuida en España por MABECONTA, desarrolla y fabrica desde hace más de 70 años filtros innovadores y de alta calidad que se emplean en industria química, sector del agua, ingeniería de procesos, tecnología de climatización y frío, en la

fabricación de máquinas, en centrales eléctricas, en la industria automovilística, la industria alimentaria o el sector náutico.

Las soluciones para filtración pueden ser estándar o específicas a la solución requerida por el cliente, para máximos requisitos de seguridad, etc.

Todos los filtros MAHLE AKO destacan por su probada robustez y duración, su mínimo coste de mantenimiento, así como por su construcción compacta. Estas características de fiabilidad son especialmente destacables en los filtros autolimpiantes dobles en los que el medio que va a filtrarse pasa por la conexión de entrada a la carcasa del filtro y al elemento filtrante abierto por abajo. El medio producto filtrado sale por la conexión de salida fuera de la carcasa del filtro. Al aumentar la suciedad en la malla filtrante, se incrementa la presión diferencial entre entrada (lado



sucio) y salida (lado limpio). Ésta se mide mediante transmisores de presión en la entrada y salida y se transmite a la unidad de control del filtro. El autómata allí instalado activa automáticamente el enjuaque en contracorriente por presión diferencial o por

tiempo determinado.

Para un enjuague en contracorriente eficaz se necesita una sobrepresión operativa en el lado de salida (lado limpio) del filtro. La magnitud de la sobrepresión operativa depende del medio que va a filtrarse y del tamaño de la malla del filtro. Para el enjuague en contracorriente

se pone en funcionamiento el motor reductor montado sobre el filtro y se abre una de las dos válvulas de enjuague. El motor gira todo el elemento filtrante compuesto de 2 cilindros.

El enjuague en contracorriente completo se realiza en 2 etapas.

MABECONTA, S.A.

Contactar 🤡

CÁMARAS DE ALTA VELOCIDAD

Aries Ingeniería y Sistemas ha lanzado al mercado el nuevo sistema de cámaras de alta velocidad Multimotion, diseñado íntegramente por la compañía de ingeniería española, que alcanza velocidades de hasta 1.000.000 de imágenes por segundo. Este sistema modular se puede adaptar según las necesidades específicas de cada cliente con una configuración de hasta cuatro cámaras, y multiplicar así las velocidades en una única imagen. El sistema consta de dos modos de uso: ultraspeed (con velocidades de hasta 1.000.000 de imágenes por segundo) y panorámico (con una resolución de hasta 4.200x1.000 píxeles).

Multimotion se ha concebido como un sistema compatible con varios fabricantes de cámaras, que a su vez puede sincronizarse con dispositivos externos y

transferir los datos vía Ethernet. El sistema de Aries Ingeniería y Sistemas está especialmente diseñado para laboratorios de ensayo, aplicaciones para homologación balística (transitoria o intermedia, externa, terminal), certificación de munición y armamento, y balística de efectos.

Los ensayos de impacto, que permiten testear la resistencia de los elementos de blindaje (chalecos, cascos, vehículos, etc.), el análisis de retrocesos, o incluso las pruebas de choque en laboratorios de seguridad pasiva son algunas de las avanzadas aplicaciones adicionales de Multimotion.

ARIES INGENIERÍA Y SISTEMAS, S.A.

MEDIDOR DE TEMPERATURA

El termómetro testo 810 resulta especialmente adecuado para su uso en los sectores de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Siempre se acompaña de protocolo de calibración.

Es muy pequeño, manejable y fácil de usar. Su diseño permite guardarlo en

cualquier bolsillo de su camisa o pantalón.

Este instrumento mide la temperatura ambiente y simultáneamente la temperatura superficial por infrarrojos. Se puede, por ejemplo, medir la temperatura superficial de un radiador, una salida de ventilación o una ventana y compararla con la temperatura ambiente.

La medición por infrarrojos se efectúa mediante un indicador láser de 1 haz y una óptica 6:1. La diferen-



cia entre la temperatura superficial y la ambiente se muestra automáticamente en el visualizador.

El instrumento se entrega junto a unos prácticos accesorios que facilitan el uso diario: la tapa protectora asegura que las teclas o el visualizador no se dañen

al usarlo continuamente, y el soporte de cinturón o la cinta de muñeca son muy útiles para los usuarios que no puedan o no quieran llevar el instrumento en el bolsillo.

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.





BORNE PARA MEDIDA DE CORRIENTE Y TENSIÓN



Como solución 2 en 1, el borne POCON de Weidmüller presenta una elevada eficiencia y flexibilidad, ya que requiere pocos componentes para varias aplicaciones. Dispone de unas características especiales, como el cortocircuito automático para la medición

El diseño compacto y la tecnología inteligente hacen que la configuración e instalación del regletero de bornes sea un juego de niños, ya que puede nivelarse y fijarse mediante una simple escotadura en la pared del armario. Esta solución funciona sin problemas en diversos grosores de pared. La seguridad

de la medida queda garantizada por una clavija de prueba con nivel de protección IP20, que puede programarse libremente mediante conexiones transversales. Gracias a sus conectores hembra, la clavija de prueba ofrece la opción de conectar terminales de anilla o pala.

Todas estas características hacen que el borne para medición de corriente y tensión sea innovador. Resulta convincente gracias a su diseño compacto, fácil manejo y enorme versatilidad.

WEIDMÜLLER, S.A.

Contactar 🤡

f) índice

VEHÍCULO DE EXPERIMENTACIÓN ELÉCTRICO

TECNALIA Corporación Tecnológica presentó en el Salón Internacional del Automóvil Ecológico y de la Movilidad Sostenible de Madrid su vehículo de experimentación 'Dynacar', totalmente eléctrico, que puede llegar a alcanzar una velocidad de 140 kilómetros por hora en un tiempo de 10 segundos.

Aún siendo un vehículo puramente eléctrico, 'Dynacar' contempla la posibilidad de integrar conceptos extensores de rango basados en micro motores de combustión de gran eficiencia. El vehículo dispone de una potencia máxima de 100 kW proporcionada por un motor eléctrico síncrono de imanes permanentes, con un peso total de unos 700kg y una capacidad de almacenamiento de energía de unos 15kWh.

La aceleración de 0 a 100 km/h se estima por debajo



de los 5,7 segundos. La velocidad punta es aproximadamente 140 km/h, alcanzándose la misma en unos 10 segundos y la autonomía en un ciclo urbano es de unos 70 kilómetros.

El vehículo estará adaptado para circular por carretera abierta, pero su aplicación principal es servir como "bancada" de expe-

MAN

Logistics

Logistics

rimentación en nuevos conceptos de tracción eléctrica de alta potencia, así como sistemas activos que permitan aprovechar al máximo las posibilidades de los nuevos sistemas de propulsión, como el empuje vectorizado, los conceptos de tracción distribuida mediante la incorporación de motores en rueda, técnicas de frenado regenerativo, etc.

TECNALIA, S.L. Contactar 📀

Logistics

1 índice

ROBOT GRANALLADO



La empresa finlandesa Blastman Robotics, a través de su agente en España, Celpap Equipos S.L. ha suministrado en Alstom de Sta. Perpetúa un robot de 8 ejes tipo B20 para el granallado de vagones.

Su facilidad de maniobra y amplia posibilidad de programas, que permiten automatizar el granallado de los distintos vagones, han permitido un aumento considerable de la producción y mejorar la calidad del acabado.

Las condiciones de trabajo son:

- Boquillas de 19 mm.
- Presión 6,5 bars
- Velocidad de granallado: aprox. 80-120 m2/h/boquilla
- Abrasivo: corindón
- Robot tipo B20 de 8 ejes.

CELPAP EQUIPOS S.L.

SOLUCIÓN DE MOVILIDAD PARA BANDA NO **LICENCIADA**

DIODE, a través de su división de comunicaciones, presenta la nueva versión 1.5 del BreezeMAX Extreme 5000, primera solución de movilidad WIMAX 802.16e para banda no licenciada del mercado, de la firma Alvarion, que ofrece un rendimiento multicast optimizado para aplicaciones de video, y técnicas innovadoras de mitigación de interferencias.

Esta nueva versión tiene como objetivo introducir capacidades por encima del rendimiento estándar, gracias a su tecnología radio avanzada y a diferentes configuraciones que se adaptan mejor a las necesidades específicas de cada cliente. Esta solución altamente integrada ofrece un rápido despliegue, calidad de servicio (QoS), amplia cobertura y alta capacidad de datos, garantizando la interoperabilidad y escalabilidad de la red. Es ideal para proporcionar servicios de Internet inalámbricos a municipios, empresas y redes de seguridad pública y privada que requieran movilidad. Para poder proporcionar un mayor ahorro y reducir el precio por ancho de banda, la versión 1.5 duplica la tasa de transferencia, alcanzando alrededor de 60Mbps netos por sector, y dando cobertura a zonas de hasta 40 km.

Un funcionamiento sencillo, calidad de servicio CARRIER CLASS meiorada, tecnología radio superior junto con todas las ventajas que ofrece el estándar WiMAX móvil están incluidos en el fundamento de la versión 1.5 de la solución "BreezeMAX Extreme 5000", satisfaciendo así las necesidades y demandas de integradores y clientes finales en diferentes escenarios de despliegue y modelos de negocio donde se requiere una solución de calidad superior.

(1) índice

DIODE ESPAÑA, S.A.

Contactar 🤡



Es necesario entregar el producto correcto en el lugar adecuado. Con P+F puede mover, almacenar, proteger y controlar su inventario.

En un mundo en continuo movimiento, la manipulación de materiales involucra a gran cantidad de sistemas de elementos: sistemas de almacenamiento y retirada, sistemas de transporte, vehículos filoguiados, carretillas elevadoras y grúas pórtico. Usted necesita gestionar su inventario de forma eficaz. mantenerlo en movimiento con suavidad y precisión: sin colisiones, sin paradas y sin interrupciones de los procesos. Pepperl+Fuchs le ofrece una completa gama de tecnologías de detección extremadamente rápidas y precisas, que puede utilizar para mover, almacenar, proteger y controlar materiales y productos durante todo el proceso de producción y distribución. Con nuestra experiencia en técnicas de manipulación de materiales puede confiar en que su inventario se encontrará en el lugar correcto en el momento adecuado, sin importar cuál sea su



E-mail: sov@es.pepperl-fuchs.com

Web: www.pepperl-fuchs.com

Cognex Corporation ha presentado recientemente VisionPro® Surface, un paquete de software de visión para inspeccionar la superficie de los materiales. VisionPro Surface combina una nueva tecnología revolucionaria visual de detección y clasificación de defectos con una simple interfaz de usuario para garantizar una detección

de defectos más precisa, una clasificación y una evaluación de texturas de la superficie durante el proceso de fabricación.

A diferencia de las tecnologías tradicionales para la inspección de superficies que utilizan un procedimiento de señales para detectar los defectos, VisionPro Surface controla el aspecto visual del material. Utilizando análisis estadísticos, VisionPro

Surface identifica automáticamente los posibles defectos en la superficie del material y clasifica los defectos en grupos según su similitud de contraste, textura y/o geometría. Durante la fase de formación, el usuario simplemente ajusta la sensibilidad del sistema para la detección de defectos y asigna nombres o valores a los defectos para

distinguir los distintos tipos. Durante la producción, el sistema clasifica automáticamente cada defecto según las categorías definidas por el usuario.

COGNEX ESPAÑA

SOFTWARE DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

La empresa europea de automatización COPA-DATA comienza el otoño con una nueva versión de su software zenon para HMI/SCADA, zenon 6.51. Con esta última edición, ahora es más sencillo acoplar directamente los procesos con la comercialización. La interfaz SAP integrada en zenon posibilita un intercambio de datos bidireccional entre zenon y el software ERP de SAP. Los asistentes ayudan al usuario a vincular rápidamente sus variables de proceso a cualquier componente funcional en el ERP de SAP, sin programación. Con esto, la interfaz abre el camino a una manufactura y distribución acorde a las necesidades. El editor de zenon viene ahora con una interfaz de usuario de estilo renovado: Implementando estándares Microsoft adicionales, típicos de los productos Microsoft Office más nuevos, zenon brinda una interfaz conocida, una manipulación simplificada con ventanas, así como la posibilidad de alternar el diseño visual según planti-

para desplazar, anclar, ocultar y modificar ventanas y barras de íconos aportan una ergonomía elevada, permitiendo organizar plataformas de trabajo individuales. Estos ajustes a la medida, que se administran por perfiles individuales, también pueden transferirse entre diferentes lugares de trabajo. zenon 6.51 tiene mayor potencia, es totalmente compatible con sus versiones anteriores y lo emplean muchas empresas en todo el mundo para visualización de procesos, como sistema de manejo de máquinas (HMI) y como sistema de conducción

de procesos (SCADA). Empresas de muchos sectores,

como el de construcción de maquinaria, el automo-

triz, el farmacéutico, así como el de la industria ali-

menticia, el de la tecnología de procesos o de control

de edificios, o incluso el energético, aprovechan las

ventajas de zenon. COPA DATA IBÉRICA, LDA

SOFTWARE DE DISEÑO

La Tienda del Cad presenta su software Rhinoceros. Este programa ofrece a las empresas del sector de la automoción y el transporte así como las empresas complementarias, las herramientas que necesita para desarrollar sus diseños con rapidez y para comunicar con total fidelidad sus ideas, emociones y datos a todas las personas involucradas en la investigación, el desarrollo, el marketing y la fabricación del vehículos, además del proceso de fabricación. Empiece con un boceto, un dibujo, un modelo físico o sólo una idea. Rhino permite modelar sus proyectos con precisión y dejarlos listos para el renderizado, la animación, el dibujo, la ingeniería, el análisis y la fabricación. Rhino puede crear, editar, analizar, documentar, renderizar, animar y traducir curvas NURBS, superficies y sólidos sin límite de complejidad, grado (hasta 11) o tamaño.

ASUNI CAD S.A. Contactar 👀

1 índice

PLACAS ADAPTADORAS CON VÁLVULAS INTEGRADAS

Schunk ha desarrollado para su sistema SWS (sistema de cambio rápido), placas adaptadoras. Estas



placas pueden estar equipadas, según su tamaño, hasta con 14 válvulas integradas. Montadas entre el lado cabezal (SWK) del cambio rápido y el brazo del Robot, éstas realizan la unión entre los dos componentes.

Las nuevas placas de adaptación, contienen todas las válvulas necesarias para actuar el SWS y están alimentadas mediante una conexión central, con aire comprimido. Las válvulas reciben sus señales mediante una conexión central eléctrica, que también permite controlar el estado del SWS (bloqueo y desbloqueo), así como los interruptores de proximidad de las pinzas utilizadas.

En un futuro se suministrarán las placas adaptadoras en un paquete completo, junto a su correspondiente cabezal. Los cabezales, sólo se suministrarán en una nueva variante que ya está preparada para la conexión a la placa adaptadora. No obstante, se podrán seguir utilizando los cabezales anteriores a este cambio tan solo modificándolos un poco.

Considerando que las zonas de apoyo de la placa adaptadora están hechas de aluminio, con el fin de ahorrar peso, SCHUNK produce el soporte de la válvula, de plástico sinterizado por láser. Las placas adaptadoras están disponibles en los tamaños constructivos: 20, 21, 40, 41, 60 y 71, para que coincidan el tamaño del sistema de cambio rápido SWS, con las fuerzas máximas permitidas propias de cada tamaño.

SCHUNK INTEC, S.L.

Contactar 30



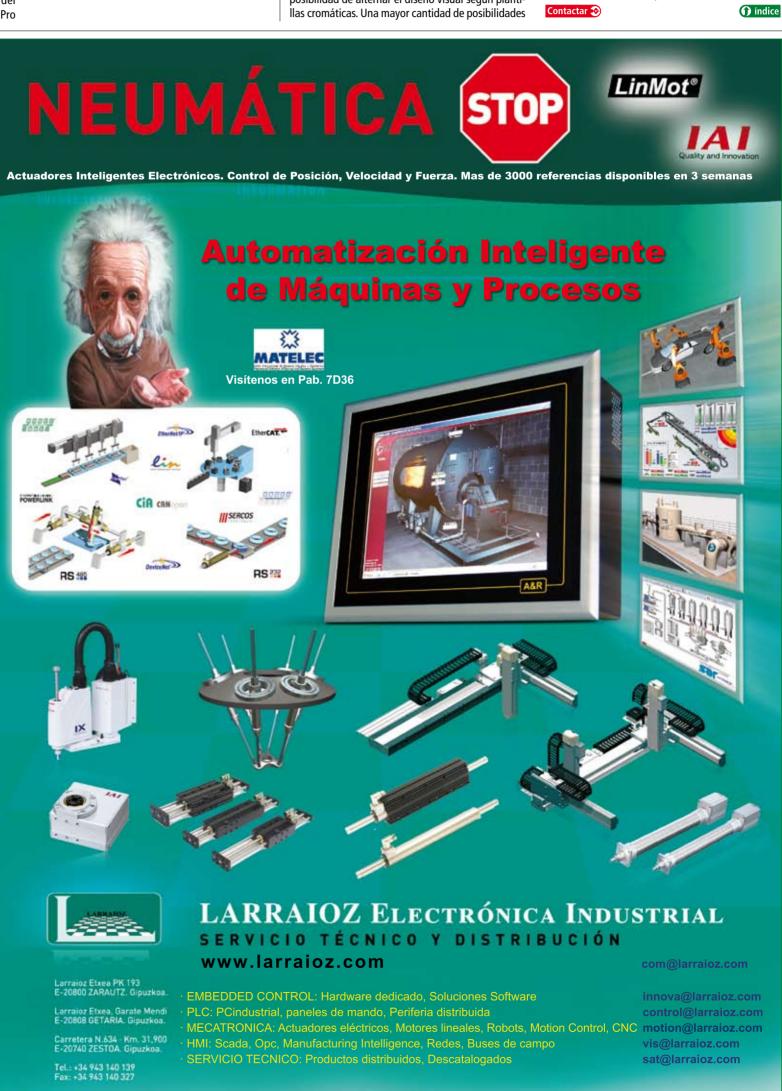








Contactar 3



Contactar 🤡

(1) índice

ORDENADORES EMBEDDED ATOM CON E/S INTEGRADAS

ONV presenta los equipos embedded Atom de la nueva serie Matrix MXE-1000 de ADlink...

Se trata de ordenadores embedded Atom con E/S integradas, excepcionalmente resistentes y robustos. Su rango de temperaturas de trabajo entre -20°C y 70°C y su diseño sin ventilador ni cableado interno (Fanless y Cableless), permiten su uso en exteriores



y en condiciones adversas. Además, gracias a que soportan vibraciones hasta 5grms, pueden instalarse también en vehículos.

De las características técnicas de los ordenadores embedded Atom MX, destaca el procesador Intel Atom N270 de 1.6GHz y chipset 945GSE, E/S integradas, entrada de alimentación de 6V DC hasta 36V DC, hasta 3 puertos ethernet 10/100/1000 Mbps, 2 FireWire 1394, 2 puertos RS232 y 2 RS232/RS422/RS485, conector interno para PCIe Mini Card, conector para CF externa y opcionalmente disponen de WiFi interna y GPRS.

Además de los equipos MXE-1000, que disponen de E/S integradas, también son novedad los de la serie MXC-2000, que además del diseño y las características de los MXE-1000, disponen 2 de slots para tarjetas PCI/PCIe. Todos los ordenadores embedded de la serie MX, soportan cualquier sistema operativo Windows o Linux, en versiones normal o embedded.

La nueva serie de ordenadores embedded atom Matrix de Adlink llegan para convertirse

en la opción más versátil, compacta, resistente y duradera para cualquier aplicación que requiera de equipos robustos y fiables.

QNV, S.L.

SENSORES DE LÍQUIDOS



Conocer tanto el nivel máximo como el mínimo de los líquidos alojados en depósitos es ahora más sencillo gracias a la gama de sensores de niveles de líquidos diseñados y desarrollados por Cebek con la finalidad de garantizar al profesional la tranquilidad una precisión absoluta.

Cebek fabrica los sensores de nivel de líquidos C-7235, C-7236, C-7237 y C-7238, todos ellos diseñados para su montaje en el interior del depósito. Los dos primeros están pensados para la medición en depósitos de agua potable, agua limpia y ácidos diluidos, mientras los dos restantes se emplean en depósitos de gasolina, petróleo y líquidos de frenos. El sensor consta de dos partes: una móvil, o flotador, que contiene un imán en su interior; y una fija, que contiene una cápsula Reed, cuyo contacto cierra o abre, según se desplace el flotador magnético. El conjunto del cuerpo del sensor está moldeado y relleno de resina, lo que lo convierte en impermeable al agua.

Cebek suministra estos modelos de sensores con la tuerca de montaje, la junta de caucho y 50 cm de cable. Los modelos C-7235 y C-7237 han sido ideados para ser instalados en posición vertical, mientras que los modelos C-7236 y C-7238 son idóneos para montaje horizontal. Todos los modelos pueden ser usados tanto para detectar el nivel máximo como el nivel mínimo del líquido.

FADISEL, S.L.



Contactar 🏖 Contactar 🤡 LO ÚLTIMO EN NUEVAS TECNOLOGÍAS... LO TENEMOS. Visítenos en **MATELEC** del 26 a 29 de **Octubre** STAND 7C15 Cada día incorporamos online más de 100 productos de las tecnologías más recientes Acceso directo a más de 530.000 productos de más de 3.500 marcas líderes en el sector ment14: Portal tecnológico y comunidad online para ingenieros de dis > Revisamos constantemente nuestros precios, solicite su cotización online en eCotiza i-Buy: la solución de eProcurement gratuita para hacer su proceso de compra más rápida y eficientemente Visítenos hoy en www.farnell.com/es -arnell element₁₄ www.element-14.com Diseñe con el mejor Premier Farnell Company

ACELERÓMETROS MINIATURA

Kistler presenta sus nuevos modelos de acelerómetros miniatura triaxiales IEPE 8766A250... y 876A500... de 250g y 500g con cristal PiezoStar, así como los modelos de 5, 10 y 50g triaxiales (8688A...) y uniaxiales (8640A...).



Los nuevos modelos 8688A... y 8640... ofrecen una elevada sensibilidad y un

peso muy ligero. El elemento sensor es un cristal cerámico sometido

Algunas de las principales ventajas son:

- Acelerómetro triaxial tipo PiezoBeam con sólo 6.5g y uniaxial de 3.5g
- Elevada sensibilidad. Salida de +/-5V y umbral menor de 0.0002 grms
- Opción TEDS (T)
- Linealidad de amplitud del 1%
- Sensibilidad trasversal típica el 1.5%
- Construcción en titanio y Protección IP68
- Respuesta frecuencia 0.5...3.000 Hz y 0....5000Hz (rango 50g)
- tamaño de 22.4 x 12.5 (triaxial) y de 10.2x10.2 (uniaxial)

El modelo 8766A... emplea el elemento shear con cristal PiezoStar diseñado por kistler, para ofrecer un amplio rango de frencuencias y una extrema baja sensibilidad a variaciones de temperatura, así como un bajo error por deformación de la base.

El sensor IEPE combina cristales y una microelectrónica híbrida de alta ganancia para conseguir una variación de sensibilidad frente a variacioens de temperatura muy baja durante todo el rango de trabajo comparado con otros diseños.

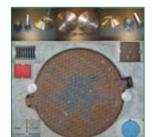
El modelo 8766 ofrece una elevada resolución en la medida por encima de los 94dB del rango dinámico.

Como aplicaciones destacar: análisis modal y la aceptación/calificación de productos, ensayos aerospacial/automoción y análisis estructural. El sellado hermético (IP68) permite su empleo en condiciones de suciedad v humedad.

KISTLER IBERICA, S.L.U.

ACCESORIO ANTIRROBO PARA PROTEGER CUADROS ELÉCTRICOS

Iverna 2000 S.L. ha desarrollado un nuevo accesorio antirrobo. Fundilock. para evitar las numerosas sustracciones que se están llevando acabo a nivel mundial de equipamiento en fundición, tapas, rejas, alcorques, tapas de arquetas, tapas de telecomunicaciones, mobiliario urbano, cuadros eléctricos etc.



En el menor de los casos la importancia

de que las tapas de fundición no es el valor económico sino la problemática de sustituir la tapa ya que se queda el marco y a veces es muy difícil sustituir la tapa que valga para el marco existente, y a veces se tiene que señalizar la zona y hacer una obra para volver a poner una tapa con el marco y eso si que es costoso, pero lo mas importante es que normalmente las tapas de fundición son sustraídas de noche por lo que se puede sufrir accidentes graves de vehículos y ciudadanos.

Fabricado el conjunto en acero inoxidable calidad aisi 304 y tornillo antirrobo y llaves exclusivas de "gota de agua" y tetones descentrados también estamos fabricando la versión económica con una combinación de acero zincado y plástico de alta visibilidad por lo que los que sabotean este tipo de fundición pasaran de largo ya que sabrán que esa tapa esta protegida.

IVERNA 2000 S.L.

Contactar 🤡

1 índice

EMBRAGUE DE SEGURIDAD

El nuevo embrague de seguridad EAS-Sensor con transmisor de señal integrado, desarrollado por mayr Antriesbstechnik, envía la señal de sobrecarga sin cable, de forma inalámbrica. Este revolucionario y fiable sistema detector de sobrecarga presenta considerables



ventajas comparado con la transmisión de señal convencional.

Con el nuevo EAS-Sensor, el final de carrera se integra directamente en el embrague. Detecta el movimiento de desembrague del embrague en caso de sobrecarga y transmite la señal inalámbricamente a una estación base conectada al controlador de la máguina. El EAS-Sensor se ajusta en fábrica para que funcione apropiadamente, lo que evita el esfuerzo necesario para montarlo y ajustarlo. La detección de sobrecarga es totalmente fiable. Factores externos como vibraciones o desplazamiento axial del embraque, que podrían, por ejemplo, resultar de una dilatación térmica del eje, no afectan a la fiabilidad funcional.

El transmisor de la nueva unidad, incluida su fuente de alimentación, está contenido en la tuerca de ajuste de par del embrague de seguridad EAS-compact. Informa del estado operativo del embrague a cortos intervalos regulares y, además, del nivel de la tensión de alimentación. Si cae la tensión de alimentación, se dispara una señal de aviso con tiempo suficiente para permitir el reemplazo de la batería del transmisor con prontitud. Esto no requiere desmontar el embrague.

EME MOTOR 2008, S.L.

Contactar 🏵

1 índice





ORDENADORES DE MANO PROFESIONALES

Intermec acaba de presentar en España el terminal de mano CS40, el primer equipo robusto del mercado, con prestaciones de tipo industrial y el diseño, peso y tamaño propio de un teléfono inteligente. El CS40 proporciona la tecnología más avanzada para usuarios



profesionales que requieren altas prestaciones en lectura de códigos de barras y aplicaciones de movilidad empresariales.

El CS40 ha sido construido sobre la tecnología Windows Embedded para ordenadores de mano. Esta tecnología incluye el sistema operativo Windows Mobile 6.5 y ha sido especialmente diseñada para profesionales móviles que necesitan acceder o capturar información en tiempo real de una manera ágil, versátil y fiable.

El CS40 permite la transformación de procesos de negocio de las fuerzas de trabajo móviles en áreas como la preventa, autoventa, distribución, merchandising, servicios en campo y actividades de transporte. Este nuevo equipo proporciona a los operarios nuevos niveles de eficiencia y productividad, así como todo lo necesario para mejorar sus actuales procesos de negocio, gracias a unas características únicas en el mercado: Soporta múltiples caídas desde 1,2 metros sobre cemento en cualquier lado o esquina. Está protegido contra polvo y agua con un ratio de estanqueidad IP54. Lee códigos 1D/2D con un motor de alto rendimiento y tecnología de imagen. Comunicaciones avanzadas de voz y datos mediante tecnología 3,75G. Cámara color de 3 mega píxeles. Compatibilidad con toda la gama de impresoras portátiles, SmartSystems™ accesorios y periféricos de Intermec.

INTERMEC TECHNOLOGIES, S.A.

no el equipo.

(1) Indice

Hemos creado el osciloscopio

de menor ruido del mercado

para poder medir la señal,

con la etapa de entrada

MÓDULOS MÓVILES BASADOS EN CAN



HBM, fabricante de equipos y componentes para la medida de magnitudes mecánicas y pesaje, ofrece sus nuevos módulos móviles de adquisición de datos basados en CAN del tipo SoMat cDAQ.

Con unas dimensiones de tan sólo 35 x 217 x 50 mm, estos módulos cDAQ compactos y robustos ofrecen una red flexible y distribuida para el tratamiento de señales de primera clase en todo tipo de entornos y condiciones climatológicas.

Diseñados para operar en un rango térmico extremo de -40 a +125 °C con índice de protección IP67, los módulos cDAQ permiten realizar mediciones directamente en los objetos de ensayo más difíciles. Por consiguiente, entre sus campos de aplicación se encuentran las carcasas de motores, cajas de cambios, bombas, generación de electricidad y muchas otras tareas industriales, ya que contribuyen a reducir el tiempo de instalación, el cableado y las instalaciones de ensayo, al tiempo que ayudan a disminuir el coste global de verificaciones de producto.

A pesar de que los módulos cDAQ han sido especialmente desarrollados para el sistema móvil de adquisición de datos SoMat eDAQ o eDA-Qlite, también son adecuados para cualquier red CAN.

HBM tiene previsto incorporar al mercado otros módulos para el tratamiento de la señal con el objetivo de aportar mayor flexibilidad a la adquisición de datos con cDAQ bajo condiciones difíciles.

HBM IBÉRICA, S.L.

Contactar 🤡

1 indice

Visítenos en Matelec 2010,

Pabellón 7, Stand 7D01,

del 26 al 29 de octubre

CABLES Y ARNESES PARA LA TRANSMISIÓN INALÁMBRICA

Los cables coaxiales desarrollados y fabricados por AXON' CABLE cumplen con los imperativos de miniaturización y de prestaciones eléctricas de los protocolos sin hilos como Bluetooth® o la norma wireless IEEE802.11.

Ya sea para ordenadores, teléfonos móviles, impresoras, cámaras digitales o Internet, se aplica el mismo concepto: los equipos electrónicos integran sistemas de antenas emisoras y receptoras necesarias al intercambio



de datos. Estas antenas están conectadas a cartas electrónicas por medio de cables coaxiales con blindaje de altas prestaciones hasta los 6 GHz. AXON' CABLE aprovecha su experiencia en el diseño y la fabricación de cables coaxiales (diámetro desde los 0.20 mm hasta los 30 mm), cables y conectores RF para desarrollar coaxiales adaptados a estas aplicaciones. Su dominio de los métodos de extrusión y de los materiales utilizados tales como el PTFE, FEP o Celloflon® (PTFE expandido patentado) permite a AXON' CABLE proponer un material dieléctrico de altas prestaciones y que aguanta temperaturas hasta los +150° C.

Los equipos de test de AXON' CABLE controlan la protección electromagnética de los cables coaxiales y unas características eléctricas que aseguran la fiabilidad de las informaciones transmitidas.

Desde la fabricación del conductor al latiguillo montado, AXON' le propone un sistema completo totalmente compatible con los conectores U-FL, UMP, MHF...

AXON' dispone de una estructura de producción adaptada tanto para pequeñas series, con el apoyo de su equipo técnico en Francia, como para las grandes series, con la fabrica en Asia.

AXON'CABLE SPANISH OFFICE

Contactar 3

(1) índice

SEGMENTOS LAMINARES



Los segmentos laminares FEY, son el producto de estanqueidad y retención ideal para toda aquella aplicación relacionada con las altas temperaturas, altas revoluciones o ataques químicos.

Sustituyen o conjugan con cualquier otro elastómero o elemento de estanqueidad. Existen dos tipos de segmentos: los de estanqueidad (retenedores de grasa) y los de retención (anillos circlips monoespirales y de doble espiral). Son aplicados en el sector siderúrgico (rodillos de colada continua), máquina herramienta (cabezales), fabricantes de acoplamientos (acoplamientos diversos), fabricantes de rodamientos (retenedores de rodillos) y sector ferroviario (bogies y cajas reductoras) con gran experiencia y eficacia. Bearing Transmisión Service, S.L. pone a disposición del mercado su departamento técnico para poder realizar cualquier estudio de aplicación de sus segmentos FEY.

BEARING TRANSMISSION SERVICE, S.L.

PINZA PARA PROCESOS DE **EMPAQUETADO**



La Pinza SG 47 de SCHUNK aporta nuevas soluciones para los fabricantes de maquinaria en los procesos de empaquetado de la industria alimentaria. Los tiempos de apertura y cierre (0,05 segundos) son muy cortos, por lo que permiten tiempos de ciclo bajo y así aumentar la productividad de los robots y los ejes, pudiendo completarse así la manipulación de diversas maneras. La eficacia de esta pinza se ve reforzada mediante un sofisticado sistema de doble pistón.

Los dedos de las garras base, se pueden ajustar en 3 posiciones. Recoger y posicionar productos, aislarlos o almacenarlos, es ahora más sencillo con el apilador SG de SCHUNK. Gracias a un incremento en el rendimiento del sistema se consiguen de 120 a 200 ciclos por minuto. Cambiando las mordazas, la SG 47 puede agarrar piezas con diversas formas y dimensiones, incluso si los productos están desordenados.

Ciclos tan cortos, se consiguen a pesar de posibles contratiempos que pudieran surgir en el proyecto, como por ejemplo, en el agarre de quesos con 45 mm y +/-2 mm de tolerancia.

Las piezas individuales de queso se transportan por una cinta, acto seguido se posicionan sobre la estación de carga de una máquina empaquetadora. Los quesos se depositan en un tiempo de ciclo de </= 0,05 segundos. Para asegurar la más alta precisión en el posicionamiento de las piezas de queso, el robot necesita una pinza ligera SG 47. Debido a su bajo peso de 410 g, se alcanzan 145 ciclos por minuto.

Para cumplir las normas de alimentación se ha usado en la pinza SG 47 de SCHUNK materiales como el plástico y el acero inoxidable.

SCHUNK INTEC, S.L.



(f) indice



Compruébelo Usted mismo

DE&SCHWARZ

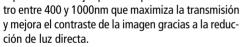
www.scope-of-the-art.es





ÓPTICAS ANTI-REFLEJOS

Una de las novedades de INFAIMON para el mercado industrial son las nuevas ópticas Schneider anti-reflejos Apo-Xenoplan 2.0/20 y 2.0/35. Estas ópticas de alta resolución con 4 y 8 megapíxeles y montura C cuentan con un recubrimiento especial anti-reflejos para el espec-





Los nuevos modelos ofrecen una distancia focal de 20mm y 35mm siendo compatibles con sensores de grandes dimensiones. Las ópticas Apo-Xenoplan son robustas e incorporan tornillos de fijación para el foco y el iris, que garantizan estabilidad incluso en los entornos

de producción más agresivos.

INFAIMON, S.L. Contactar 📀

1 índice

HERRAMIENTAS DE DISEÑO CONCEPTUAL

Autodesk, la compañía líder en software de diseño 2D, 3D y documentación, ha reforzado la solución AutoCAD con nuevas herramientas de diseño conceptual. Esta versión 2011 ha sido diseñada para permitir que los profesionales del diseño expresen sus ideas aún con mayor claridad y precisión. Para ello, la

compañía ha añadido las siguientes mejoras: herramienta de modelado de superficies, recurso de nubes de puntos y una biblioteca de materiales más amplia y actualizada.

a principal novedad es el recurso de nube de pun tos. Es un salto cualitativo del programa en su objetivo de llevar los escaneados 3D a la realidad. Con una capacidad máxima de dos mil millones de puntos



hace que el escaneo de objetos dentro del espacio de trabajo de modelado cuente con una mayor velocidad de ajuste y visualización. Ahora, las digitalizaciones 3D cobran vida y los lentos procesos de rehabilitación y restauración se aceleran y se vuelven más ágiles.

La versión 2011 de AutoCAD también ha mejorado las funcionalidades del modelado

de superficies y cuenta ahora con una biblioteca de materiales mucho más potente y actualizada. Con las nuevas herramientas de modelado de superficies los diseñadores tienen mavor flexibilidad y control a la hora de diseñar en 3D.

AUTODESK, S.A. Contactar 🤡



LIMPIADORES BASE AGUA



CRC Industries Iberia, S.L.U., lanza al mercado una gama completa de Limpiadores Base Agua. La gama incluye: neutralizador de olores de larga duración, desatascador de tuberías enérgico, limpiador biocida. limpiador de recursos de cal y óxido, limpiador multiuso base cítrico, limpiador de carrocerías, limpiador multiuso en gel, eliminador de grafitos, limpiador multiuso antiestático y desengrasante, desengrasante enérgico para aceite y grasa y limpiador de suelos industriales.

Las principales ventajas que ofrecen estos productos son su gran poder de desengrase, solubles en agua, sin disolventes aromáticos o clorados, no inflamables y olor suave.

CRC INDUSTRIES IBERIA, S.L.U.





TRANSPORTE DOBLE VÍA MODULAR PARA MONTAJE Y **PRUEBA**

El sistema transportador de doble vía XT está especialmente adaptado para sistemas de montaje y prueba manuales y automáticos de los sectores de automoción y eléctrico/electrónico.

Gracias a un proceso de fabricación mejorado, podemos ofrecer módulos estándar con un plazo de entrega de solo 10 días.

Sus características son:

- Cinco anchos estándar, 240-640 mm.
- 8 configuraciones de módulo transportador estándar.
- Unidades estándar de transferencia, unidades estándar de parada y unidades estándar de ubicación y giro.
- Configuración online.

El concepto modular permite simplificar la ingenie-

ría y los pedidos, así como una rápida configuración junto con posibilidades "plug and play" para mejorar la productividad. Los módulos transportadores se entregan en secciones de un máximo de 3 m, fáciles de montar.

Datos del sistema:

- Longitud máxima del transportador: 25 m.
- Velocidad máxima del transportador: 20 m/min.
- Tamaños de palet estándar desde 240×240 mm hasta 640×640 mm, incluidos configuraciones rectangulares.
- Peso máximo del palet: 30 kg (8 kg de palet/100 mm de transportador).
- Peso máximo acumulado a 5 m/min: 250 kg.

FLEXLINK SYSTEMS ESPAÑA, S.L.

SOFTWARE DE GESTIÓN DE ALMACENES

AS-SGA, solución ofrecida por AS SOFTWARE, permite, a través de la utilización de terminales de radiofrecuencia u otras tecnologías, gestionar en tiempo real los flujos de información asociados a las operaciones del almacén, integrando de manera lógica la información con la gestión pro-

pia del sistema ERP de la empresa, integra cuadros de Mando/KPI'S, comunicaciones a terminales de usuarios, gestión de transportistas y coste de transporte. Las últimas funcionalidades incorporadas como sus cuadros de mandos logísticos, permiten que las personas que toman decisiones (jefes de almacén, responsables de logística, etc.) pueden gestionar los problemas operacionales de forma rápida y efectiva. Asimismo, AS Software ha incorporado comunicaciones a los terminales permitiendo al responsable de almacén/logística, etc. comunicar a los usuarios presentes en los almacenes cualquier operativa no planificada mediante la utilización de mensajes escri-



tos, teniendo, incluso, la opción de utilizar mensajes pre-definidos por el sistema. Esta funcionalidad añade una mayor facilidad de uso del Un entorno que permite la visualización de las imágenes de los productos disponiendo así de una visión gráfica del artículo sin necesidad de tenerlo físi-

camente en la mano y reconocer artículos de similares características. Destacar que otras de las novedades incorporadas son la gestión de transportistas y coste de transporte. AS-SGA además integra la funcionalidad de enlazar las expediciones con las principales empresas de transporte a nivel nacional/internacional (DHL, SEUR, Integra2, TDN, etc.) emitiendo las etiquetas de envío, la hoja de ruta y el fichero de expediciones de forma automática con los formatos específicos para cada uno.

AS SOFTWARE, S.A.



ENSAYADOR DE ACEITES AISLANTES

La firma BAUR Prüf- und Messtechnik GMBH ha perfeccionado su ensayador de aceites aislantes DTL C, diseñado para medir el factor de disipación (tan delta), la resistencia específica (ρ) y la constante dieléctrica (ε,). Sus valores de medición proporcionan información sobre la calidad del refinado, la limpieza y el gra-do de envejecimiento de los aceites aislan-

tes y siliconados. Esta versión mejorada del BAUR DTL C realiza mediciones con la misma precisión, pero en mucho menos tiempo. Esto se logra gracias a un nuevo sistema de calentamiento, que calienta con más rapidez el aceite de ensayo. Puesto que la temperatura deseada se alcanza de ma nera exacta se obtienen unos resultados de medición precisos y una información fiable sobre el grado de desgaste de los aceites (según la norma IEC 61620). Un aspecto



importante es el mantenimiento exacto de la temperatura respectiva, sobre todo durante las mediciones del factor de disipación (tan δ), cuyos valores alcanzan una exactitud de hasta 1 x 10-6. Como novedad, cabe destacar el modo de precalentamiento, que permite mantener la célula de medición a una temperatura predefinida. Gracias a esta función, los

ensayos se pueden iniciar de manera prácticamente

Como los usuarios pueden analizar aceites nuevos y usados, los usuarios de BAUR DTL C pueden utilizar el software ITS de BAUR para elaborar estadísticas de gran utilidad y averiguar tendencias de envejecimiento.

MARTIN BAUR, S.A. Contactar 🤡

CONECTOR PARA MONTAJE RÁPIDO SIN HERRAMIENTAS

El conector HARTING RJ Industrial® 10G es el primer conector RJ45 10G que no necesita herramientas para su montaje. La conexión del cable se realiza de forma rápida y fiable por desplazamiento de aislante y permite la utilización de conductores sólidos y multifilares desde

AWG27 hasta AWG22. Los cables Ethernet con diámetro exterior desde 4.5 hasta 9 mm quedan perfectamente sujetos gracias al nuevo diseño de prensaestopas con elemento anti-tracción incorporado. Sus características permiten a los usuarios utilizar este nuevo conector con cualquier tipo de cable



Ethernet disponible en el mercado cumpliendo con las prestaciones 10 Gigabit Ethernet.

Gracias a su compacto diseño la versión IP 20 es adecuado para conexión a dispositivos industriales así como para dispositivos con bancos de múltiples puertos RJ45.

Se ha diseñado un módulo de datos 10G para su instalación en carcasas IP 20 pero también en las carcasas HARTING ya existentes IP 65 / 67 PushPull y Han® 3A.

HARTING IBERIA, S.A. Contactar 🥹

ANALIZADOR DE OXÍGENO DISUELTO

IBERFLUID INSTRUMENTS S.A. presenta el nuevo analizador K1100 de O2 disuelto basado en la tecnología LDO (Luminescent Dissolved Oxygen). Es una tecnología contrastada dentro de la industria de generación térmica que maximiza la eficacia de la planta, y ahorra tiempo y dinero gracias a un muy reducido mantenimiento.

Su límite de detección de 0,8 ppb's permite abordar las aplicaciones más exigentes de análisis del ciclo agua-vapor, independientemente del caudal y condiciones de la muestra.

En la actualidad, existen más de 55.000 sensores LDO de Hach Lange instalados en todo el mundo.

HACH LANGE mantiene desde el 2006 su confianza en IBERFLUID para la distribución exclusiva

en España de estos equipos junto con la prestigiosa gama analítica de aguas ultrapuras Polymetron, para el mercado de la industria de generación térmica. Todo ello complementado con los servicios de desarrollo de sistemas de muestreo asociados, instalación en planta y puesta en marcha, así como el mantenimiento y servicio post-venta de los mismos por parte de Iberfluid.

Iberfluid ofrece además la posibilidad de equipos a prueba de esta nueva tecnología, para que los usuarios interesados comprueben sus beneficios directamente con el sensor de oxígeno luminiscente ORBISPHERE K1100 de reciente lanzamiento.

IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A.







Contactar 30

CARTUCHOS PORTÁTILES DE ENERGÍA PARA SCOOTERS

La empresa Ecomotive Innova Consultores y Saft Baterías han desarrollado el innovador sistema EMIC, que recoge la energía en cartuchos portátiles permitiendo, entre otras aplicaciones, recargar una scooter eléctrica de un modo rápido y económico a través de cualquier enchufe convencional, y en cualquier parte y entorno en el que nos encontremos. El sistema EMIC almacena la energía en



varios cartuchos portátiles con baterías de litio-ión que se puede llevar a casa y recargar con sólo conectarlo a la luz. Una vez cargado, lo vuelves se vuelve a instalar en la scooter y una tarjeta de memoria que unifica todo el sistema, distribuye esa energía al resto de cartuchos conectados al vehículo en función de los requerimientos de cada unidad en ese momento. De esta manera, se prescinde de una gran batería, distribuyendo la energía de forma rápida y eficiente en pequeñas unidades. El sistema EMIC se pretende implantar en una primera fase en prototipos de scooter y posteriormente en el resto de vehículos con motor eléctrico. Para ello, Ecomotive está aunando esfuerzos con instituciones públicas y privadas de reconocido prestigio, en pro del desarrollo de la movilidad eléctrica en las ciudades. El objetivo final es dar el salto definitivo e iniciar el cambio de generación de los motores convencionales de combustión, a motores totalmente eléctricos y ecológicos sin emisión alguna y garantizando las mismas prestaciones.

SAFT BATERIES, S.L. Contactar 📀

DESARROLLO WEB COOPERATIVO

Alfresco, la plataforma abierta de gestión de contenidos sociales, ha anunciado hace unos días la inminente disponibilidad para la descarga de Alfresco Community 3.4. Alfresco 3.4 amplía el alcance de la plataforma de gestión de contenidos de código y estándares abiertos de la compañía con nuevas herramientas y servicios para los desarrolladores de Spring, además de con Web Quick Start para una sencilla creación de sitios web e integración de contenidos con portales empresariales. De este modo, se profundiza en la estrategia de Alfresco de ofrecer la única plataforma de contenidos del Sector que compagina la flexibilidad y asequibilidad necesarias en todas las empresas.

Entre las principales características de esta versión de Alfresco Community 3.4 se encuentran:

- Edición web cooperativa: Alfresco Web Quick Start es un conjunto de plantillas predeterminadas que permite crear sitios web ricos en contenidos junto con Alfresco Share.
- Estructura "office-to-web" *: los usuarios podrán ahora crear y editar documentos en su aplicación original, colaborar en Alfresco o en Google Docs, transformar y rediseñar (si es preciso) y luego publicar directamente en la red, incluso con sofisticados flujos de trabajo.
- Servicios de contenidos web para Spring: construido usando las populares estructuras Spring y Spring Surf, Alfresco ofrece ahora servicios de gestión de contenido fundamentales, a los que se puede acceder mediante OpenCMIS, integrados en cualquier aplicación web.
- Integración con portales empresariales y software social: el nuevo portlet DocLib permite una integración fluida con portales empresariales como Liferay, Quickr y Confluence.
- Replicación de contenidos distribuidos Soporte nativo para la replicación de contenido que permite a las organizaciones ejecutar repositorios de contenido federados.

ALFRESCO SOFTWARE, INC.

CONTACTO ÓPTICO



ELIO® es el contacto óptico de uso más sencillo para entornos hostiles que existe en el mercado. Todos los pasos se ven simplificados, desde el cableado hasta la instalación y las tareas de mantenimiento: contacto hermafrodita, conexión y desconexión sin necesidad de herramientas, superficies ópticas para inserción de hembra siempre accesibles para facilitar la limpieza y el sellado del contacto ELIO® en el cable óptico sin adaptador adicional, entre otros. ELIO® es el único contacto óptico de producción masiva de eficacia demostrada a bordo del Airbus A380.

SOURIAU, en colaboración con algunos de los principales fabricantes en el sector de la aviación, ha desarrollado el contacto óptico de altas prestaciones ELIO® para aplicaciones en entornos adversos como la aviación. Este contacto ha sido diseñado para facilitar su uso en mercados en los que la tecnología óptica resulta desconocida o poco conocida en comparación con soluciones eléctricas más extendidas. Todo ello unido a unas muy buenas prestaciones ópticos en entornos adversos como pérdidas muy bajas de señal óptica bajo las vibraciones más fuertes o los choques más violentos.

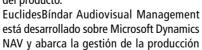
El contacto ELIO® se puede instalar en inserciones de alta densidad dedicadas para conectores Arinc 600 y MIL-DTL-38999 Serie III o en inserciones eléctricas estándar por medio de adaptadores para cavidades ARINC 600 #8 Quadrax y recientemente para cavidades MIL-DTL-38999 Serie III. Esta solución con adaptadores ofrece flexibilidad y opciones sin parangón en el mercado para contactos mixtos eléctricos y ópticos, aprovechando para ello la amplísima gama eléctrica estándar MIL-DTL-38999 Serie III de SOURIAU.

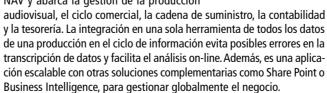
SOURIAU

1 indice

SOFTWARE PARA GESTIÓN DE **PRODUCCIÓN**

Para tener todo el ciclo de gestión audiovisual bajo control, EuclidesBíndar, Gold Certified Partner de Microsoft, propone Audiovisual Management, su software específico, con el que controlar gastos, plazos e imprevistos, mejorado en esta versión 2010 del producto.





De este modo, EuclidesBíndar Audiovisual Management realiza un tratamiento independiente de cada producción; así como un seguimiento presupuestario por partidas; gestiona la contratación por proveedores, los recursos, los derechos, los recursos humanos y los contratos; controla los gastos; activa de forma automática los gastos de producción y compara y analiza los diferentes proyectos.

EUCLIDESBÍNDAR



MÁQUINAS DE MEDICIÓN POR **COORDENADAS**

Las prestaciones de las máquinas de medición por coordenadas gantry DEA DELTA SLANT han sido perfeccionadas por el equipo de Hexagon Metrology. Estas máquinas de medición de coordenadas, gracias a sus enormes áreas de medición, son ideales para el control de calidad de componentes de gran volumen.



Los ingenieros de investigación y desarro-

llo han comprobado los materiales de la DEA DELTA SLANT y han definido nuevos materiales para la misma. La columna del eje Z se fabrica ahora en carburo de silicio. Un material que combina máxima resistencia, medidas reducidas y un coeficiente de dilatación por temperatura extremadamente bajo.

Toda la gama de modelos DELTA SLANT dispone a partir de ahora de una compensación estructural de temperatura multisensor en el equipamiento estándar. La DELTA SLANT en la configuración para entornos de taller se suministra adicionalmente con cubiertas de aislamiento térmico y circulación de aire.

Mediante el perfeccionamiento de la serie DELTA SLANT se han podido meiorar considerablemente la dinámica de la máquina y la precisión de medición. Un ejemplo: el valor MPEE – es decir, el valor que indica el error volumétrico de medición de longitudes – es en las nuevas DELTA SLANT Performance 25.yy.15 de 4,2 + 3,8 L/1000 micras.

Las máquinas de medición de coordenadas DELTA SLANT son compatibles también con todos los palpadores de scanning Leitz, analógicos y de alta precisión.

HEXAGON METROLOGY, S.A.

Contactar 3

1 indice

1 indice

CÁMARAS PARA DETECCIÓN DE EFECTO **CORONA**

Adler Instrumentos presenta estas cámaras, que son una herramienta ideal para detección de efectos corona, arcos y descargas parciales superficiales lo que las hace imprescindibles para mantenimiento predictivo en líneas eléctricas de media y alta tensión, subestaciones, generadores, motores, etc.



La corona es una descarga luminosa debido a la ionización del aire. Causa el

deterioro del aislamiento y en consecuencia los fallos en componentes son más probables.

La descarga corona emite una radiación en el espectro del ultra violeta (UV) que es invisible al ojo humano. Para ser capaz de verla a plena luz del día, las cámaras de Ofil Systems usan dos canales de imagen: UV y visible. Las imágenes son superpuestas permitiendo una localización del fallo fácil y preciso.

ADLER INSTRUMENTOS, S.L.

Contactar 🤡

(f) índice

TALADRO-ROSCADOR



TECNOSPIRO MACHINE TOOL, S.L. presenta la nueva máquina modelo DRILLTAP®: Taladro-Roscador de brazos móviles, un nuevo concepto de máquina cuya filosofía consiste en desplazar la herramienta al punto de trabajo sin necesidad de mover la pieza y realizar tanto operaciones de taladrado como de roscado de forma ágil, rápida y sencilla eliminando las funciones habituales de preparación y centrado que suponen una gran pérdida de tiempo.

La máquina consta de una base circular unida a una columna vertical y una viga horizontal al final de la cuál encontramos el cabezal-motor. El conjunto se desplaza manualmente y con gran suavidad mediante guías lineales y dispone de un sistema óleo-neumático de bloqueo de todos sus ejes libres para operaciones de taladrado y desbloqueo para operaciones de roscado. Ambas operaciones pueden realizarse tanto por separado como simultáneamente.

El cabezal-motor dispone de un mecanismo de avance automático y velocidad regulable en dirección vertical para taladrado quedando también libre en las operaciones de roscado.

El motor eléctrico (230 V.) de tecnología avanzada, alimentado por un variador electrónico y una placa de control adicional, ha sido diseñado y desarrollado por TECNOSPIRO MACHINE TOOL, S.L. junto con otro fabricante de motores de prestigio para el control de par en ambas operaciones.

A la salida del motor se le aplica el Sistema Modular que consiste en un conjunto de reductores planetarios (módulos) de fácil y rápido acople obteniendo distintas velocidades y pares de fuerza y así adaptar la velocidad de corte en función del diámetro a mecanizar. Existen 6 módulos diferentes con cambio rápido para las operaciones de roscado y otros 3 módulos adicionales para las operaciones de taladrado.

TECNOSPIRO MACHINE TOOL, S.L.





ELECTROVÁLVULAS



Las demandas de componentes de máquinas de alto rendimiento más pequeños se han cubierto con el lanzamiento de una nueva gama de electroválvulas de 5 vías (Serie S0700) del líder mundial en componentes de automatización neumática, SMC.

La industria exige máquinas de tamaño reducido, lo que significa que muchos fabricantes de maquinaria europeos se enfrentan al difícil reto de encontrar componentes cada vez más pequeños, con el rendimiento necesario, para satisfacer las necesidades de desarrollo de sus

Desarrollada inicialmente para equipos de fabricación de semiconductores, es adecuada para muchas aplicaciones de máquinas industria-

Con una vida útil probada para conseguir más de 50 millones de ciclos y un consumo de potencia de sólo 0,35 W, la gama de electroválvulas S0700 puede utilizarse con conexión tipo boquilla o con conexión instantánea, y su paso reducido sigue garantizando dimensiones compactas de 7.5 mm y 8.5 mm, respectivamente, cuando se monta en bloques.

Adecuada para configuraciones de bloque tipo Plug-in (base apilable), bloque compacto o Plug lead, esta serie puede alojar una amplia gama de conexiones eléctricas, incluidos (dependiendo de la configuración seleccionada) los módulos de comunicación vía bus de campo EX600, EX510, EX500 y EX250.

SMC EUROPEAN MARKETING CENTRE

1 índice

SISTEMA DE GESTIÓN DE FLOTAS

Arteixo Telecom ha lanzado su nuevo servicio GlobalPosition, una solución integral de localización y gestión de flotas que ofrece a las compañías de transportes importantes ventajas en términos de eficiencia en la gestión de sus activos, reducción de costes operativos y seguridad. El sistema está basado en tecnologías de comunicaciones móviles GPRS / 3G y de posicionamiento GPS que, unidas a las capacidades de Internet, permiten a las compañías de transporte realizar un seguimiento eficiente de sus activos en tiempo real y desde cualquier lugar del mundo.

Este servicio ofrece dos modalidades de acceso al usuario, la versión web y la versión de escritorio, y en su versión más completa se perfila como una herramienta para la gestión global de la compañía de transporte. Incluye seguimiento de vehículos, planificación de rutas y asignación dinámica de recursos, gestión de emergencias, incidencias, comunicaciones con el centro de control e información a pasajeros, entre otros servicios. En la práctica, esto se traduce en un importante incremento de las órdenes de trabajo, una sustancial mejora de la puntualidad y del servicio al cliente, y ahorros de combustible que pueden llegar hasta el 25%.

ARTEIXO TELECOM, S.A.

ADAPTADORES PARA FLUORESCENTES

La compañía TEHSA S.L. ofrece soluciones novedosas de alta tecnología encaminada hacia el área de la iluminación en fluorescencia. En esta ocasión y dentro de su amplia gama de productos, se destacan los adaptadores TEHSAsave, sistema que adapta los modernos tubos T5 a las anticuadas luminarias T8 menos eficientes,



ahorrando así entre un 35% y un 50% del consumo energético. De esta manera mejora su eficiencia energética, reduce el coste de mantenimiento y aumenta el confort visual desde el primer momento. Solución con la que no tiene la necesidad de cambiar ni manipular la instalación, es de fácil instalación, lo puede hacer uno mismo. Transforma una luminaria con categoría EEI = B, C o D en uno de categoría EEI = A2, consiguiendo así una rápida amortización de la inversión. No necesita paralizar su actividad para instalar el adaptador. Sus soluciones cumplen con la certificación CE y ROHS.

TEHSA, S.L.

Contactar 30

LECTORES DE PEQUEÑO TAMAÑO

Los nuevos lectores KDC200i KDC300i distribuidos por IDSYS permiten diversas aplica ciones móviles de identificación automática para la captura y almacenamiento de códigos de barras. Son los lectores más pequeños y versátiles del mercado



Gracias a la fácil sustitución de la batería, capaz de encenderse más de 300 veces con

la misma carga, se evitan los cortes de energía. Con 180k de memoria puede almacenar hasta 10.000 códigos.

Todos los productos vienen con el software KDC KTSvnc para la correcta sincronización y la emulación de terminal, que importa directamente los datos escaneados en cualquier aplicación de Windows.

El compacto y ligero lectore KDC300i Imager decodifica 1D, 2D y OCR-A/B. Cuenta con Bluetooth 2.0+EDR, Clase 2, pantalla OLED brillo de 1", batería recargable Li-lon, carcasa antimicrobiana y generador de aplicaciones. El KDC200i Laser presenta Bluetooth 2.0+EDR, Clase 2, pantalla OLED brillo 1", batería recargable Li-Poly, KTSync® Wedge & Sync. SW y generador de aplicaciones.

IDENTIFICACIÓN SYSTEMS CONSULTORES, S.L.



SISTEMA DE APERTURA DE PUERTAS A TRAVÉS DEL TELÉFONO MÓVIL



Mafero Electronics, empresa especializada en ingeniería electrónica, ha roto con los esquemas tradicionales de apertura de puertas a través de mandos de radiofrecuencia presentando su nueva creación tecnológica: "Gate Control", un sistema muy económico que permite abrir puertas tan sólo con una llamada perdida desde el teléfono móvil.

Esta novedosa y exclusiva solución, pretende aportar mayor seguridad en el control de accesos, rapidez y comodidad, ya que el sistema atiende velozmente la orden sin necesidad de los antiguos mandos o llaves, aunque este sistema es también compatible y puede convivir con ellos.

Gate Control permite controlar minuciosamente las entradas y salidas, incluso establecer bandas de horario específicas para permitir el acceso, también permite el acceso temporal de usuarios.

Mafero Electronics, lleva funcionando desde 2006 y es especialista en la fabricación de autómatas dotados de tecnología de comunicación inalámbrica .

MAFERO ELECTRONICS



KIT DE VIDEOPORTERO



El pasado mes de Junio Golmar inicio la comercialización de su nuevo kit de videoportero en color Surf 4".

Este kit incorpora la nueva placa de superficie Surf y el monitor Platea 22. También estrenan la nueva tecnología de 2 hilos para viviendas unifamiliares.

Está diseñado para utilizar solo 2 hilos desde la placa al monitor por lo que permite la sustitución de timbres, equipos de portero automático de 4+n o nuevas instalaciones esto es posible porque gracias a su diseño permite ser instalado con diferentes tipos de cable: 1,5 mm, 1 mm o cable de 0,22 mm, pudiendo llegar a distancias de hasta 150 m. entre la placa de calle y el alimentador.

En septiembre han presentado un nuevo Kit de audio Surf 2T. En este caso se trata de un kit con la versión de audio de la placa Surf y tecno-

El nuevo teléfono T-772VD permite regulación de volumen, selección del tono de llamada, hasta 4 teléfonos en la misma vivienda y con intercomunicación entre ellos. En este caso se presenta como novedad la posibilidad de instalación para 1 o 2 viviendas, en el último caso podemos instalar dos teléfonos por vivienda.

Ya en este mes de Octubre llega el último producto de esta familia y el más espectacular. El nuevo kit Surf 7" equipa el Monitor 370S con pantalla a color de 7", teclas retroiluminadas con teclado tactil, OSD para ajustes de color, función de intercomunicación y posibilidad de apertura de dos puertas. El kit esta equipado con la placa Surf color con las mismas prestaciones y características que la del Kit Surf 4"

Con esta nueva gama productos Golmar demuestra su capacidad innovadora y su capacidad para adaptarse a una situación que demanda; más productos, más sencillos, más versátiles, con mejores prestaciones y precios más competitivos.

GOLMAR, SISTEMAS DE COMUNICACION Contactar 📀

1 indice

TOMÓGRAFO COMPUTERIZADO



Carl Zeiss presenta el nuevo tomógrafo industrial Metrotom 800 para la inspección de piezas pequeñas de gran complejidad.

Carl Zeiss fija una vez más nuevos estándares en la medición por tomografía computerizada añadiendo un nuevo equipo a su familia Metrotom®. El nuevo tomógrafo computerizado Metrotom 800 ha sido específicamente desarrollado para realizar mediciones 3D e inspecciones estructuradas de piezas complejas fabricadas en plástico, materiales de composites y cerámicas. Con la ayuda de la metrotomografía® combinación de metrología y tomografía – este sistema de medición permite realizar tanto las mediciones dimensionales de las distintas geometrías como la inspección de su estructura interna. Todo ello en piezas de hasta 150 mm de volumen. De esta forma, Carl Zeiss cumple las máximas expectativas en el aseguramiento de la calidad de los fabricantes y usuarios de dichas piezas.

CARL ZEISS IMT IBERIA, S.L.U.



(f) índice

PLATAFORMA DE AUTOMATIZACIÓN A **BORDO**



La plataforma de automatización de KUHNKE Arriva es un sistema muy flexible para aplicaciones móviles, que van desde el panel de operador al control completo de todo los actuadores. Las posibles aplicaciones incluyen vehículos especiales, tanto en el sector de la construcción, servicios medioambientales como en máquinarias agrícolas. Las principales ventajas de la plataforma son las de su diseño modular y la robustez de los componentes, que posibilitan su uso en entornos muy duros con operaciones diarias intensivas.

El sistema operativo de Arriva ofrece exactamente la solución correcta para cualquier aplicación. Como ejemplo, un PC portátil con pantalla táctil puede ser completamente integrado en la cabina y permite el funcionamiento de procesos complejos, con un sencillo interfaz de usuario muy intuitivo. El control remoto es posible a través de un transmisor portátil o un PC de bolsillo. El control de movimiento preciso se logra a través de un joystick.

Un asistente de programación gráfico permite la programación de los módulos de control individuales y de las unidades de control sin necesidad de ninguna habilidad especial. Otorgando al cliente la libertad de programar y modificar su sistema en cualquier momento y sin necesidad de la asistencia de especialistas costoso.

La estructura modular de Arriva permite adaptar el sistema a casi cualquier tarea.

KUHNKE AUTOMATION GMBH & CO.KG

DRIVER DE 36V PARA SENSORES EN **2X2MM**.



El nuevo iC-DX, es un driver de 36V para válvulas, relés y cargas inductivas sólo 2x2mm.

El driver iC-DX es ideal como etapa de salida universal para sensores, integrados en buses de campo o atacando directamente cargas óhmicas o inductivas, ya que integra diodos Free-Wheeling.

Puede ser configurado como driver de salida tipo P, N o salida Push-Pull, pudiendo conmutar una línea hasta 240kHz. Con sólo 6 pines, el iC-DX integra además un LDO de 5V, limitación de corriente de cortocircuito, desconexión por sobretemperatura y está protegido contra inversión de polaridad en sus terminales de salida. Viene encapsulado en DFN6 de 2x2 mm y para una rápida puesta en marcha de la aplicación, hay disponible una demoboard con formato DIL.

IC-MÁLAGA

BARRERAS DE PROTECCIÓN FLEXIBLES Y MUY RESISTENTES



El Grupo Divetis presenta un revolucionario sistema de barreras de seguridad que protege a sus recursos humanos, maquinaria, edificios y vehículos. Es flexible y extremadamente fuerte. Es muy rápido y económico de instalar y prácticamente libre de mantenimiento. El diseño modular facilita la adecuación del producto en la medida que se incrementan las necesidades de su empresa, además de mejorar la apariencia de cualquier entorno de trabajo.

Los sistemas han sido sometidos a los estrictos controles de prueba y seguridad. Son fuertes, duraderos, flexibles, estéticamente agradables y muy visibles. La instalación es fácil ya que no requieren tornillos o soldadura. Además, dada la calidad de sus acabados, no necesitan retoques de pintura y por lo tanto poco o ningún mantenimiento. Ofrecen una línea de productos con componentes reutilizables y sencillos procedimientos de reparación que proporciona sistemas de seguridad económicos y una solución muy eficaz para satisfacer las necesidades de salud y seguridad de los entornos laborales o espacios públicos.

- Barreras para demarcación de zona peatonal.
- Barreras para demarcación de zona de tráfico de vehículos. · Bolardos.
- Topes de demarcación y protección de estanterías en almacenes.
- Barandillas de seguridad (pasamanos).
- Puertas de acceso basculantes y correderas para las barreras de demarcación, tanto de peatones como de tráfico.

GRUPO DIVETIS Contactar 39



SISTEMA DE VISIÓN INTEGRADO PARA CONEXIÓN A CÁMARAS GIGABIT **ETHERNET**



INFAIMON presenta el nuevo sistema de visión integrado GEVA. La compañía DALSA ha optimizado el sistema específicamente para conexión a cámaras Gigabit Ethernet.

Basado en la interface flexible del VA61, el sistema GEVA utiliza los más modernos procesadores de bajo voltaje para un rendimiento más elevado que los modelos anteriores de VAs.

GEVA incorpora características ideales para funcionar con cámaras GigE empleando procesadores de alta velocidad, gran capacidad de memoria, almacenamiento y transmisión de datos, además de I/O flexibles. El sistema GEVA también se diferencia por su tamaño compacto (120x200x100mm) y su estructura resistente, ideal para los entornos más agresivos además de ofrecer la posibilidad de incluir los softwares de visión Sherlock, Inspect y Halcon.

Estas aplicaciones de software han sido diseñadas cuidadosamente para ser utilizadas en un amplio abanico de industrias, incluyendo Automoción, Envase y Embalaje, Alimentación, Farmacéutica, solo por nombrar a algunas. Estos programas incluyen herramientas de posicionamiento, medida, lectura de códigos, identificación de textos y detección de defectos.

Cuentan con procesador centralizado 2.3GHz Core 2 DUOI/O flexible, memoria de proceso 2GB DDR3 @ 1066 MHz, memoria de almacenamiento 120GB SATA HD, selección de hasta 16 cámaras matriciales o lineales (ampliable con switch), comunicación: 2 USB, Ethernet 1000, Serie RS-232, Visual 7 LEDS y unas dimensiones de 120 x 200 x 100.

INFAIMON, S.L.

Contactar 🤡

() índice

INSERTOS ROSCADOS

El fabricante Hepyc RF lanza al mercado una nueva gama de insertos roscados para la reparación y construcción de roscas en la industria que se caracterizan por su calidad. Su amplia gama de insertos permite crear roscas de precisión y de gran resistencia



a las tensiones, al calor, la corrosión y el desgaste. Por sus características de fabricación en hilo laminado de acero inoxidable, la utilización de sus insertos evita la aparición de la corrosión entre la pieza soporte y el tornillo. Gama disponible para las roscas estándar en el mercado: métricas, UNC, UNF y BSW.

También se encuentran disponibles en catálogo unos completos kits que incluyen los accesorios para facilitar la instalación de los insertos. Además, el fabricante lanzará próximamente una promoción especial de expositores con este producto.

Los insertos roscados se utilizan principalmente en la industria del automóvil, aeronáutica, aparatos electrónicos, eléctricos, construcción mecá-

MANUFACTURAS HEPYC, S.A.

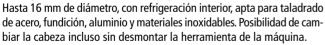
Contactar 30

1 índice

BROCA CON CUERPO DE ACERO Komet Ibérica Tools, S.L. presenta una nueva broca,

la KOMET KUB K2 con cuerpo de acero con un tratamiento especial para extrema duración y punta intercambiable de metal duro con diferentes tipos de tratamiento superficial.

Su diseño es especial patentado por Komet de cambio de cabezas muy simple y sin problemas de holguras, tolerancias ni desmontaje.



KOMET IBERICA TOOLS, S.L.

MÁQUINA PARA LA APLICACIÓN **AUTOMÁTICA DE CINTAS ADHESIVAS**

Clebar Technology, S.L. ofrece una máquina para industrializar la aplicación automática de cintas adhesivas estructurales de 3M.

Es adecuada para todas las piezas molduras de automóviles o cualquier pieza que requiera de aportación de cintas adhesivas.

Es un equipo muy flexible que permite, cambiando los útiles necesarios, adaptar varias piezas a tratar.

Además, al ser controlado numéricamente, permite tener un control total de todos los parámetros de

la aplicación, como son presión de contacto, formas complejas y cualquier variable que previo estudio se podrá adaptar.



Contactar 🤡



TRANSPORTADORES DE BANDA EN CURVA 90-180°



mk Kitz Hispania fabrica transportadores de banda en curva de 45, 90,

Están disponibles en anchos útiles desde 200 mm hasta 1200 mm, con diferentes radios internos.

MK Kitz Hispania fabrica las curvas con radio de transferencia estandard de 20 mm.

Sus curvas tienen un sistema de cambio de banda rápido, mediante el cual se puede cambiar la banda en 10-15 minutos.

Solución técnica OPTIMA, a un precio altamente competitivo.

MK KITZ HISPANIA, S. L.

Contactar 📀

1 indice

SENSORES DE VELOCIDAD



Los sensores de velocidad del fabricante suizo Jaquet (representado en España por MATHIAS, S.L.) están diseñados para soportar las condiciones ambientales más exigentes. Se colocan radial o axialmente sobre una rueda polar dentada. Cada diente o polo girando delante del sensor, produce unos impulsos que corresponde a la frecuencia del sensor, la cual es directamente proporcional a la velocidad de rotación de la rueda polar. Para cada aplicación, Jaquet tiene el sensor de velocidad adecuado: DSF-Ferrostat, DSD-Ferrostat diferencial (2 canales), DSH-Inductivos, DSR-Fotoeléctricos

Estos sensores tienen diversas aplicaciones: turbinas de vapor y de gas, turbocompresores, industria textil, industria ferroviaria, plantas de cogeneración, instalaciones de energía eólica, centrales eléctricas, industria naval...

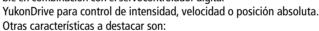
MATHIAS, S.L. Contactar 🤡

1 indice

SERVOACTUADOR

Harmonic Drive España ofrece la serie de servoactuadores LynxDrive que combina el reductor de alta precisión Harmonic Drive con la nueva serie de servomotores AC (230-400 VAC) unipolares en un diseño muy compacto.

Se encuentra disponible con pares máximos de salida de 27 a 647 Nm y ratios estándares desde 30:1 a 160:1 que proporcionan velocidades máximas de salida de hasta 217 rpm. También disponible en combinación con el servocontrolador digital



- Clase de protección IP65.
- Conectores orientables.
- Interface comunicación universal HIPERFACE.
- EnDat 2.2. Sin/Cos.
- Resolver

HARMONIC DRIVE ESPAÑA, S.L.U.

1 indice

PLATAFORMA INTEGRADA PARA DISEÑO DE PRODUCTO Y GESTIÓN DE **DATOS**

Dassault Systèmes (DS), especialista en soluciones para la gestión del ciclo de vida de productos y 3D, anuncia que Optimal Energy, un fabricante de coches sudafricano, desarrollará Joule, el primer vehículo eléctrico de batería de Africa, con las soluciones V6 de DS. Optimal Energy confiará en CATIA y ENOVIA V6 de Dassault Systèmes para el diseño de producto y la gestión de datos. Con el objetivo de trasformar el paisaje de transporte urbano con un vehículo eléctrico dinámico y para el "mundo real", Joule disfruta de un amplio espacio interior, una velocidad máxima de 135 km/h v un alcance nominal de 300 km con una única carga.

Optimal Energy decidió adoptar la solución de DS para beneficiarse con rapidez de las capacidades técnicas de un OEM, que había atesorado una gran experiencia a lo largo de varias décadas.

Puesto que muchos de los proveedores y desarrolladores de sistemas de Optimal Energy están ubicados en Europa y Extremo Oriente, la compañía eligió la plataforma de colaboración integrada ENOVIA V6 para suministrar a todos los actores acceso a una única versión de la verdad, desde los requerimientos iniciales a la producción.

Trabajar a distancia con partners y proveedores puede disparar los costes y generar retrasos. Para aliviar este problema, Optimal Energy seleccionó ENOVIA 3DLIVE, gracias a la cual las personas pueden colaborar sobre el mismo modelo, en tiempo real, a través de internet.

DASSAULT SYSTEMES, S.L. Contactar 3

(indice

CONTROLADOR PID Y REGISTRADOR GRÁFICO MULTILAZO



Controltemp S.L presenta CMC-99, un video controlador PID y registrador gráfico multilazo de temperatura y procesos. El equipo es ideal en aplicaciones donde se tienen que realizar mediciones simultáneas y actuar sobre diversas salidas de control.

En una pequeña caja de 96 x 96 x 100 mm el nuevo CMC-99 tiene integrada una placa base con procesador ARM9 y sistema operativo

Sus principales características son display táctil LCD de 320X240 Pixeles de 3,5", amplio espectro de interfaces de comunicaciones (USB, serie, Ethernet, GSM), hasta 48 entradas analógicas configurables, entradas digitales, salidas de alarma configurables, hasta 8 salidas de corriente ó 16 salidas SSR, conexión frontal de Pen Drive para almacenamiento y registro de datos, Protocolo RS-485 / Modbus RTU, memoria interna de 1,5 GB, además el CMC-99 es totalmente ampliable mediante módulos externos.

Las altas prestaciones técnicas del CMC-99 permiten su utilización en un elevado número de aplicaciones, desde avanzados sistemas de medición y registro de datos hasta complejos sistemas de control de temperatura y procesos con representación gráfica de resultados permitiendo la interacción de los usuarios a través de Internet.

CONTROLTEMP, S.L.

Contactar 📀

(f) indice

INTERRUPTOR HORARIO

ORBIS TECNOLOGIA ELECTRICA, S.A. lanza el nuevo Interruptor Horario ASTRO UNO que cubre las necesidades de las instalaciones de alumbrado que requieren un solo circuito astronómico.

Está diseñado para controlar la iluminación en función de las horas.

Dispone de un programa que ajusta automáticamente los encendidos y apagados con el horario solar, sin necesidad de mantenimiento.

La localización de la posición geográfica se realiza seleccionando la ciudad más cercana a su población de una lista de las ciudades más importantes de su país. Además presenta

22 espacios de memoria para un solo circuito que puede ser programado de forma astronómica o con horarios fijos.

Cabe destacar sus múltiples aplicaciones en diferentes instalaciones de alumbrado: comunidades de vecinos, parques, jardines, escaparates, áreas privadas, etc..., las cuales se controlan eficientemente con un interruptor astronómico de un solo circuito. Su pequeño tamaño de tan sólo dos módulos, lo hace ideal para su instalación en cuadros con poco espacio disponible

El ASTRO UNO se adapta perfectamente a las necesidades estrictas de aplicación, optimizando al máximo su rendimiento, suponiendo un considerable ahorro económico en su instalación, mantenimiento y consumo.

ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.

SOLUCIONES PARA INSTRUMENTACIÓN DE MEDIDA ELECTRÓNICA DEL **REMODELADO**



KAINOS presentará sus novedades en el sector de la instrumentación de medida eléctrica del remodelado en la feria de MATELEC. De su extensa gama de productos en equipos portátiles y fijos para la

medida, control y regulación eléctrica caben destacar:

- Multímetro de precisión con medida de potencias y energías. • Nueva generación de comprobadores de instalaciones eléctricas.
- Analizador de energía y calidad de suministro eléctrico.
- Comprobadores de equipos eléctricos adaptados a las nuevas normativas.
- Luxómetro y Luminancímetro según DIN 5032.
- Analizador multifunción con recuperación de SF6 medido. • Analizador de red multifunción.
- Inclinómetro programable.
- Nueva versión del multiconvertidor programable de clase 0,1.
- Convertidor programable para señales de proceso. • Comprobador de baterías.

• Fuentes de alimentación de precisión y de alta potencia. ELECTROMEDICIONES KAINOS, S.A.U.

Contactar 3



TECNOLOGÍA PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL MEDIANTE REDES TETRA



Logitek, empresa especializada en tecnología y servicios para la industria y grandes infraestructuras, pone por primera vez a disposición del mercado español la gama de productos LKtetra, la única tecnología existente en el mercado que permite relacionar el mundo de la automatización y control con la transmisión de datos a través de redes tetra.

La tecnología que hoy ofrece Logitek es idónea para entornos que requieran de radioenlaces tetra para la óptima gestión de sus procesos en sectores como aguas, agricultura, tráfico, medio ambiente, facility management, oil &gas, sector energético y energías renovables, entre otros.

La gama LKtetra se caracteriza por ir más allá de las habituales funcionalidades de comunicación por voz para las que se había utilizado este tipo de protocolo de comunicación permitiendo la transmisión de datos simplemente conectando los dispositivos a la instalación desde la que se quiere recoger la información (plug & play). Junto con ello, los terminales soportan enlaces con protocolos Modbus, DNP3, IEC60870 -en general con cualquier protocolo serie o ethernet- e incluso pueden funcionar como un PLC en sí mismo en el caso que se quiera controlar una instalación que no esté preparada para ello.

Los dispositivos LKtetra, están compuestos de un módem tetra, 2 interfaces serie (RS-232 o RS-485/RS-422), un puerto ethernet, interface de voz, fuente de alimentación, además de tarjetas de e/s digitales y analógicas opcionales para telemando, y funcionalidades PLC incorporadas. Estas características se combinan con la posibilidad de usar un canal de control secundario, mensajes de SDS de hasta 2047 bits, Multi Slot Packet Data, y link de PPP automático.

LOGITEK, S.A.

1 indice

MICROSCOPIO DIGITAL

Quantotec presenta el Proscope HR2, un microscopio digital que tiene una resolución mejorada hasta 2Mb para la captación de imágenes microscópicas. Se conecta directamente al puerto USB del ordenador y permite también la captación de vídeo o la toma de imágenes temporizadas.



Puede usarse a distancia o en contacto con la muestra usando su iluminación interna. En sus diferentes configuraciones permite aumentos desde 1x hasta 400x con lentes fijas. El software incluido ofrece opciones de iluminación y calidad de imagen. Las imágenes se guardan en formato estándar para poder ser más tarde editadas, compartidas o enviadas por correo electrónico. Existe también la versión "Mobile", que permite compartir imágenes en tiempo real mediante red WiFi entre dispositivos iPad, iPhone o iPod touch. Entre sus usos estándar están el control de calidad de superficies, la investigación, la educación o los usos médicos en dermatología y odontología.

QUANTOTEC, S.L.

Contactar 🤡

() índice

CONTROLADOR PROGRAMABLE DE AUTOMATIZACIÓN



Los controladores programables de automatización (PAC) Allen-Bradley Compact GuardLogix L43S y L45S amplían las capacidades que anteriormente sólo estaban disponibles en la plataforma Allen-Bradley ControlLogix de mayor tamaño. Se incluyen capacidades de diagnóstico e información que contribuyen a reducir las interrupciones molestas y los reinicios prolongados, así como un solo entorno de programación para obtener mayor productividad de diseño y desarrollo. Como parte de su sistema de Arquitectura Integrada los controladores Compact GuardLogix usan el mismo entorno de configuración, conexión en red y visualización que los sistemas de mayor escala de la compañía. Esto contribuye a proporcionar a los constructores de máquinas y usuarios finales la integración rentable de una aplicación de máquina o de seguridad en el sistema de control de toda la planta. Los PAC Compact GuardLogix pueden controlar hasta ocho ejes de movimiento integrado a través de la red de comunicaciones SERCOS y, cuando se usan conjuntamente con el servovariador Allen-Bradley Kinetix 6200, los constructores de máquinas tienen acceso a las funciones de seguridad incorporadas para los variadores, entre las que se incluyen el control seguro de velocidad, la dirección segura y el apagado de par seguro. Los controladores también aceptan el uso de los módulos de Allen-Bradley Guard I/O CompactBlock y de los módulos Allen-Bradley POINT Guard I/O sobre EtherNet/IP, lo que permite configurar rápidamente el sistema y mejorar el intercambio de información. Los fabricantes de los sectores de ciencias biológicas y bebidas y alimentación con un elevado nivel de regulación también pueden usar el software RSLogix 5000 que está incluido en los PAC Compact GuardLogix para gestionar el control de revisiones, cumplir los requisitos normativos y proteger la propiedad intelectual.

ROCKWELL AUTOMATION, S.A.

DATA LOGGER TRIFASICO OEM

El Data Logger trifásico guarda datos relacionados con la red eléctrica, para el análisis de costes y calidad del suministro en líneas de producción o maquinas. Puede almacenar mas de 6 años en una microSD extraíble y disponen de RS485,



Ethernet, WEB y opcionalmente GSM o Bluetooth. Se incluye software de control.

Es un producto OEM, por lo pueden adaptar a la necesidad del cliente.

APERTON ELECTRONICS S.L.

Contactar 🏖

1 índice

REDUCTOR EPICICLOIDAL

SISMEC comercializa los reductores planetarios Som desarrollados por Grupo Comer. La utilización del reductor epicicloidal para la transmisión de potencia es una solución moderna ante las exigencias de espacios limitados, de sencillez constructiva y de confiabilidad para el usuario.



se pueden transmitir al eje de salida, que van desde 0.5 kNm hasta 65kNm.

La construcción modular del producto Planetary Drives permite acoplar a los reductores epicicloidales pares cónicos, reductores de tornillo sin fin, frenos hidráulicos, distintos tipos de eies de entrada, así como bridas

La familia de reductores epicicloidales PG está compuesta por 21 gru-

pos básicos, seleccionados en función de los momentos de torsión que

para el acoplamiento directo a motores hidráulicos o eléctricos. Otra gran ventaja es la posibilidad del montaje en serie de etapas con diferente magnitud, para poder obtener una vasta gama de relaciones de reducción; de 3:1 a 7:1 para los de una sola etapa hasta 10.000:1 y más para los de 5 etapas de reducción.

Las distintas opciones de eje y de embridado en la salida simplifican la instalación del reductor.

SISMEC, S.L.

Contactar 3

findice

SISTEMA DE CONTROL DE LED

Un recinto vanguardista, innovador, revolucionario y muy elegante que constituye un escenario inmejorable para ofrecer una iluminación tan espectacular como la que muestra el Hotel Yas. OSRAM ha participado en este proyecto mediante los sistemas de control de LED de E:cue Lighting



Control, subsidiaria de OSRAM por ser parte de Traxon Technologies. La estructura destaca por su cubierta curvilínea con 5.300 paneles de metal en forma de diamante y cerca de 5.000 LED.

Cada luminaria está controlada por un servidor de control y el protocolo RDM (control de dispositivos remotos). El sistema de control BUTLER XT, proporciona la comunicación bidireccional entre los LED y el servidor de control. Este sistema permite supervisar en todo momento la temperatura de las lámparas de tal forma que si ésta aumenta demasiado, el sistema de control regula automáticamente su intensidad luminosa protegiéndolo así de un sobrecalentamiento.

Un espectacular sistema que permite crear cualquier tipo de efectos luminosos como secuencias de cambio de color, o permitir la proyección de vídeos tridimensionales sobre la cubierta

OSRAM, S.A. Contactar 3

1 indice

SOFTWARE PARA CONVERGENCIA FIJO-MÓVIL

NEC Unified Solutions, ha anunciado el lanzamiento del sistema Smart Mobile Client, una nueva y sofisticada solución de convergencia fijo-móvil (FMC) que expande la funcionalidad y capacidades de los servidores de comunicaciones de NEC al mercado de los smart phones.



La solución Smart Mobile Client se ha desarrollado a través de una colaboración con la empresa CounterPath Corporation (TSX-V; CCV; OTCBB; CPAH), un galardonado proveedor de software y soluciones de escritorio y móviles a través de VoIP.

Smart Mobile Client ya se ha instalado con éxito en numerosos clientes, y quienes se han decantado por este sistema han mostrado su satisfacción con la forma en que el software se integra con los patrones de uso de los smart phones. Los usuarios pueden seguir manejando sus teléfonos inteligentes como lo hacen habitualmente, mientras que Smart Mobile Client se encarga de encaminar las llamadas a través del servidor de comunicaciones de la empresa. Este software es compatible con las plataformas de Blackberry, Windows Mobile y Nokia Symbian; y con el iPhone de Apple y Android a través de web-client.

La nueva aplicación de NEC ha demostrado su fortaleza en las implantaciones piloto realizadas en varios clientes. La versión 2.2, que se lanza ahora en toda la zona EMEA (Europa, Oriente Medio y África), está disponible para los servidores de comunicaciones de NEC iS3000 y SIP@ Net. Con la versión 3.0, cuyo lanzamiento está previsto para principios de 2011, el software Smart Mobile Client ampliará su compatibilidad a los servidores SV8300 y SV8500 UNIVERGE.

NEC UNIFIED SOLUTIONS

Contactar 3

(1) indice

PILAS DE COMBUSTIBLE DE HIDRÓGENO Y DE METANOL DIRECTO

Hidroner S.L. empresa de referencia en el sector de las pilas de combustible de hidrógeno en España, presenta dos nuevos equipos con identidad propia: la serie de EFOY PRO de pilas de combustible de METANOL DIRECTO y los equipos de pila de hidrógeno GRENN HUB, con un único objetivo, mejorar la



vida de todos de forma 100% renovable y ecológica.

La línea EFOY PRO es una línea de pilas de combustible de metanol directo diseñadas para trabajar como cargabaterías de forma automática; robustas, limpias y silenciosas son el complemento ideal en diversas aplicaciones, desde telecomunicaciones, tráfico, señalizaciones, náutica, ambulancias, protección civil, caravanas, vehículos,...y en integraciones con energía solar, se presentan en diferentes modelos desde 600wh/día hasta 2200 wh/día, no presentan mantenimiento y permiten grandes autonomías en zonas de difícil acceso.

Además Hidroner descubre al mercado un equipo completamente aplicable a la vida real de pila de hidrógeno, descubrir que no es ciencia ficción y que ha llegado hasta nuestras vidas. Se trata del equipo Green Hub, un equipo en el que se integra un stack de pila de hidrógeno de diferentes potencias en función de la potencia requerida con todo lo necesario, conexiones, inversor, seguridades,... para funcionar como un equipo "encender y listo", con esta integración propia, Hidroner pretende introducir el concepto "hidrógeno fácil" de tal forma que el uso del Green Hub sea simple y sencillo donde el equipo está preparado para trabajar en automático según la demanda de potencia.

HIDROGENOS DEL NERVION S.L.

Contactar 🤡

(ndian

APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA SEGURIDAD DE MAQUINARIA



Solidsafe, S.L especialista en soluciones de seguridad funcional en máquinas lanza al mercado RASWin, una aplicación informática para la realización y documentación de proyectos de seguridad de maquinaria.

La aplicación, va dirigida a fabricantes de maquinaria y usuarios finales, proporciona al usuario una serie de ventajas a la hora de diseñar o implementar medidas de reducción de riesgos en sus máquinas:

Mediante el motor de ayuda incorporado permite barajar todas las posibilidades en automatización de la parte del sistema relativo a la seguridad. Esto permite adoptar la solución que más se ajusta a las necesidades de los peligros que entraña la máquina al coste más ajustado, cumpliendo las normas armonizados para el cumplimiento de la Directiva 2006/42/CE.

El sistema incorpora los parámetros de las diferentes normas armonizadas para el cumplimiento de la norma, lo que permite conocer en cada momento aspectos como, distancias de seguridad, elementos de protección, límites específicos de parámetros físicos, etc...sin necesidad de consultar la normativa.

La aplicación permite seguir una metodología de trabajo acorde a la Directiva 2006/42/CE apoyándose en la norma UNE ISO 14121 de análisis de riesgos y basado en un análisis cuantitativo para la estimación del riesgo y la nueva norma UNE ISO 13849 referente a las partes de sistema de mando relativas a la seguridad con un motor de cálculo del Nivel de Prestaciones requerido (PL).

SOLIDSAFE, S.L.

Contactar 🏖

1 índice

SISTEMA DE MONTAJE PARA PANEL SOLAR

IBC SOLAR, grupo líder mundial en energía solar fotovoltaica, ha incorporado a su amplia gama de productos el KNUBIX100. Esta nueva estructura de montaje para paneles solares se caracteriza por estar especialmente diseñada para



cubiertas planas de naves industriales, con una inclinación de hasta 5°. Estas cubiertas no soportan grandes cargas adicionales y por tanto, suelen producirse problemas con los sistemas de montaje conocidos hasta ahora. El aluminio, material empleado, hace que el sistema sea especialmente ligero y resistente a la corrosión atmosférica. Gracias a su sencillez técnica, se instala de forma rápida, sin necesidad de perforar el tejado. Estas peculiaridades suponen una reducción en el precio de la mano de obra por vatio pico.

La construcción aerodinámica y la disposición de los módulos sobre rieles interconectados convierten a KNUBIX 100 en un sistema autoportante, cuya seguridad está comprobada con tests de túneles aerodinámicos. Asimismo se expide un comprobante de estabilidad ante riesgo de volcado, específico para cada instalación. El KNUBIX 100 es especialmente adecuado para cubiertas de láminas plásticas y revestimientos asfálticos. El sistema está adaptado a la gran mayoría de los módulos de la gama comercializada por IBC SOLAR.

IBC SOLAR



1 indice



EQUIPOS DE DOSIFICACIÓN



Los equipos de dosificación de la serie 1000 ofrecen a un precio muy competitivo, la posibilidad de aportar una dosis exacta y con una alta repetición, además de mantener el área de trabajo limpia y con una alta reducción de los residuos de materiales, de acuerdo con las últimas filosofías de la producción ajustada.

Se presentan en tres versiones:

- DA 1000 Una solución básica y económica que proporciona un gran crecimiento de la productividad.
- DA 1000 D, que permite el uso de la función tech mode para la memorización más rápida y precisa los parámetros de dosificado.
- DA 1000 P&P especialmente diseñado para la manipulación de piezas pequeñas como pueden ser componentes electrónicos, joyería, cristales tallados, etc. El equipo se utiliza para la dosificación del adhesivo en la zona de ubicación de la pieza, seguidamente de la captación de la misma por succión o vacío de aire comprimido y posterior posicionamiento. Todos los modelos de la serie 1000 se suministran con un kit inicial de

Todos los modelos de la serie 1000 se suministran con un kit inicial de agujas y jeringas, fuente de alimentación, interruptor de pie y interruptor digital.

NEUBOR, S.L.

Contactar 39



CPU'S CON ETHERNET



Con las nuevas CPU's 312SC, 313SC, 313SC/DPM y 314SC/DPM de VIPA el portafolio de CPU's de alta velocidad Speed7 ha sido finalmente completado. Naturalmente estas CPU's están basadas en el procesador PLC7001 programable con STEP7 de Siemens, siendo éste compatible con los comandos del S7-300 así como del S7-400. Estas CPU's han sido diseñadas específicamente para aquellas aplicaciones que demandan muy alta velocidad de procesado así como la posibilidad de ampliación de memoria de programa y datos. Mediante el sistema MCC (Memory Configuration Card) se permite la expansión simétrica de memoria de trabajo/carga según las necesidades reales, consiguiendo así cubrir diferentes rangos de aplicaciones unificando un mismo Hardware. La conectividad a elementos pasivos está también garantizada de serie gracias a las 16DI, 8DO que incorpora la CPU 312SC, 16DI, 16DO para la 313SC/ DPM, 24DI, 16DO, 4AI, 1RTD y 2AO para la 313SC así como las 24DI, 8DIO, 16DO, 4AI, 1RTD y 2AO de la 314SC. Todas ellas disponen además de interfase Ethernet integrado de 10/100Mbit/s, puerto MPI de alta velocidad, así como uno o dos puertos PtP RS485/ Profibus DP Master.

VIPA AUTOMATION, S.L.

Contactar 30

1 indice

MARCADOR TELEFÓNICO DE ALARMAS



El sistema de funcionamiento del avisador telefónico Nutricontrol, está basado en el uso de los mensajes SMS que utilizan los terminales de telefonía Móvil GSM. El equipo utiliza dichos mensajes para enviarnos información del estado de sus entradas (recogida de información) y poder gestionar las salidas (actuar sobre instalación).

Sus principales características son las siguientes:

Posibilidad de controlar hasta 8 entradas digitales. Posibilidad de controlar hasta 8 salidas digitales. Aviso de las entradas activas mediante envío de mensajes SMS.

Configuración de cada una de las entradas como Normalmente Abierta (NA) o Normalmente Cerrada (NC). Configuración de un tiempo de confirmación de activación o desactivación independiente para cada una de las entradas. Activación o desactivación de cada una de las salidas mediante mensajes SMS. Consulta del estado de entradas y salidas del equipo mediante SMS. Establecer un tiempo de seguridad de activación para cada una de las salidas del equipo. Fácil configuración del equipo mediante un sencillo Software de Windows ®. Alimentación a 12VDC. Fuente alimentación 12 VDC. 220 VAC, incluida. Posibilidad de envío de un SMS de aviso en caso de recuperación en un corte de corriente. Indicadores de estado del sistema. Modem GSM dual, como opción se puede montar sobre modem tribanda. Opción antena Exterior para el Modem GSM.

NUTRICONTROL, S.L.

Contactar 🤡

PROGRAMA DE OPTIMIZACIÓN PARA ENVASE Y EMBALAJE



Cape Systems lanza en noviembre la nueva versión del programa de optimización envase y embalaje CAPE PACK 2.11

El programa se utiliza por parte de los fabricantes para optimizar el número de unidades que se envían por palet con las restricciones de altura y peso y va desde el rediseño del envase primario hasta la determinación del número de unidades óptimo por caja y la ubicación en la misma.

Además añade una parte del programa destinada a los fabricantes de cartón y cartoncillo para que maximicen el número de cartoncillos plegados que envían por caja a sus clientes, maximizando el número que se envían por pallet.

Cape Pack además analiza la compresión del cartón, analiza reducción de costes, crea formas de envases, cajas y bandejas y estudia la estandarización de formatos de cajas en una empresa con el fin de reducir los costes.

PALTEC CONSULTING, S.L.

Contactar 📀

1 índice

ALINEADORES PARA UNA ALINEACIÓN SENCILLA Y PARA TODOS LOS PRESUPUESTOS



SKF presenta una nueva gama de alineadores que han sido diseñados para facilitar su uso y aprovechar la capacidad de la tecnología láser para conseguir la máxima precisión al alinear ejes.La nueva serie TKSA incluye dos modelos. El TKSA 20 reemplaza al actual TMEA 2, ofreciendo las mismas capacidades y sencillez de manejo. Estas características, junto a una reducción del precio de venta del 35%, les abre la puerta a todos aquellos clientes que practican la alineación con métodos menos precisos y que nunca se plantearon la compra de un equipo de alineación láser por su precio. Por otro lado, el TKAS 40 con su pantalla gráfica retroiluminada de 4 pulgadas, sus animaciones, las tablas de tolerancias predefinidas y modificables por el usuario, la capacidad de exportar los datos de las alineaciones a un ordenador (conector USB), además de un precio muy similar al del antiguo TMEA 2, nos da la posibilidad de ofrecer un alineador mucho más potente, con las características y funciones que los clientes desean. Ambos alineadores se han diseñado en base a las necesidades de los técnicos que desarrollan tareas de alineación de ejes. Son fáciles de usar y proporcionan valores de alineación en tiempo real, permitiendo comprobar el resultado de la alineación en el mismo momento.

SKF ESPAÑOLA, S.A.

Contactar 3

1 índice

TELEMANDO BIDIRECCIONAL



Satel Spain presenta SenNet 140, el primer telemando bidireccional del mercado de larga distancia que opera con pilas permitiendo el envío de señales tanto digitales como analógicas.

El equipo es capaz de cubrir distancias de varios kilómetros gracias a que integra un radiomodem SATELLINE 1870E de 500mW en banda de uso libre. Tiene una autonomía media de 2 años operando con pilas.

Las características más diferenciadoras de este equipo son que, sin requerir alimentación a red, la comunicación sea bidireccional (lo que ofrece seguridad y envío de señales en las dos direcciones) y que permita también el envío de señales analógicas.

SenNet 140 puede operar en modo punto a punto y punto multipunto, y es especialmente útil en aplicaciones en las que los puntos remotos no tienen opción de conexión a red y deben operar con pilas o baterías.

Una aplicación típica es el control de bombeos, donde en el depósito o depósitos remotos no se disponga de alimentación. En esta aplicación, el equipo puede enviar además de señales digitales el valor analógico del nivel, proporcionando alimentación a la sonda.

Satel Spain es una empresa especializada en monitorización y telecontrol con decenas de miles de equipos instalados en aplicaciones de Gestión Energética, Ciclo Integral del Agua, Industria y Transporte.

SATEL SPAIN, S.L. Contactar 3





PROTECCIONES PARA MÁQUINAS AUTOMÁTICAS



Las protecciones ofrecidas por Woll-Kifo han sido concebidas y construidas para máquinas automáticas y manuales con perfil de aluminio y acero inoxidable AISI-304 de 25x25x2 y 30x30x2 con sus conectores en poliamida reforzada de 2 y 3 vias, interruptores de seguridad, bisagras en aluminio, amortiguadores a gas, imanes, bisagras todo ello según catálogo general para que el cliente pueda construir sus propias protecciones de una forma cómoda y económica sin necesidad de ninquna maquinaria especial.

Woll-Kifo le suministra todos los componentes y el perfil cortado a la medida de las necesidades contando en todo momento con su total asesoramiento.

WOLL-KIFO Contactar **②**

1 índice

UNIDADES DE SOPORTE CON RODAMIENTO



El fabricante de rodamientos NKE Austria GmbH con sede en Steyr, Austria, presenta sus unidades de soporte con rodamiento, listas para el montaje y en diferentes diseños. Las unidades de soporte con rodamiento consisten en una carcasa fundida o punzonada con un rodamiento incorporado. Ofrecen soluciones de rodamiento sencillas, fiables y económicamente favorables para aplicaciones en la tecnología de transporte, por ejemplo para cintas de transporte, pero también en maquinarias pesadas, maquinarias agrícolas o en la industria de acero. Las carcasas de las unidades de rodamiento son de fundición gris o de chapa de acero punzonada y pueden ser combinadas con diferentes insertos de rodamientos. Las carcasas de fundición gris deparan una alta resistencia a deformaciones y pueden alojar cargas medianas y cargas altas. Para aplicaciones con solicitaciones menores se ofrecen carcasas de chapa de acero punzonada y cincada. Estas carcasas permiten una construcción mucho más ligera y destacan por su montaje sumamente fácil.

Los insertos de rodamiento consisten en rodamientos rígidos de bolas de una hilera con sellado a ambos lados contra humedad, salpicaduras de agua y polvo. Los rodamientos vienen suministrados con prelubricación en fábrica; en gran parte de las combinaciones rodamiento-carcasa disponibles existe también la posibilidad de relubricación durante el funcionamiento para alcanzar una vida útil más larga. Además se ofrece la versión SQ171 con recubrimiento especial para una elevada protección anticorrosiva.

NKE produce rodamientos estándar y especiales para todas las aplicaciones industriales.

NKE AUSTRIA GMBH

Contactar 🏖

① índic

MÁQUINA DE MARCADO Y VERIFICACIÓN



TECNOTAU, empresa de ingeniería especialista en el desarrollo de maquinaria, presenta el CMV-Tube. Se trata de un sistema de marcado y verificación de tubos para su uso en la industria farmacéutica y cosmética. Este nuevo desarrollo está basado en su anterior máquina CMV-Box máquina para estuches. La solución concebida por TECNOTAU combina el preciso sistema de marcado por láser con la fiabilidad de la visión artificial.

El equipo permite el trabajo con tubos de diferentes dimensiones sin utilización herramientas para el cambio de formato. La cadencia máxima de trabajo es de 200 tubos por minuto. Permite el marcado y verificación de datos variables: códigos de lotes, fechas de caducidad, numeración secuencial y aleatoria, RSS, Data Matrix y PDF 417. Cuenta con la posibilidad de verificación del marcaje en OCR o OCV configurable por pantalla, así como con sistema de rechazo de piezas con caracteres incorrectos, mala calidad de impresión o marcado fuera de la área definida. Con este nuevo desarrollo TECNOTAU ha concebido una máquina de alto rendimiento, con el beneficio que esto conlleva para sus usuarios al generar un rechazo mínimo.

TECNOTAU AUTOMATITZACIONS





LED EMERGENCY



Led and Led presenta un nuevo producto para cumplir con el Real Decreto 1820/2009, de 27 de Noviembre, por el que se modifica el Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios, aprobado por el Real Decreto 1027/2007, 20 de Julio, con fecha límite 12 de diciembre 2010.

El Climate Banner es un producto de led, con presentación elegante y

Indica la temperatura y la humedad relativa del aire en tiempo real. Su uso es obligatorio para locales de pública concurrencia de más de 1.000m2. Este higrómetro, es un producto de primera calidad, que incluye sensores de la marca SENSORION (tecnología suiza) y que podemos personalizar a petición, según sus necesidades de tamaño, color de texto, serigrafía. También existe la versión para exterior

LED AND LED TRADE, S.L. Contactar 🤡

() índice

MÓDULOS DE ENTRADAS ANALÓGICAS



Los módulos de entradas analógicas Wireless ZIGBEE Inalambrico 2.4 GHz IEEE802.15.4, ofrecidos por Equipos de Medida y Control, destacan por las siguientes características generales:

El principal beneficio de los productos ZigBee es que pueden ser utilizados para propósito general y tienen la capacidad de Auto-organización de la red, característica muy ventajosa para el control industrial.

Frecuencia de transmisión en Banda de Radio ISM a 2,4GHz. Cumplen al 100% las especificaciones IEEE802.15.4 ZigBee a 2,4 GHz.

Alcance de Transmisión Wireless hasta:

700 metros (Con ZB-2550P, ZB-2570P, ZB-2510P).

100 metros (Con ZB-2550, ZB-2570, ZB-2510).

Software de Configuración GUI. Configuración individual de canales.

Los usuarios pueden configurar fácilmente la dirección, el protocolo, el proc. de comprobación, el PID, el código de tipo y canal por rotación y el switch DIP.

Protección contra sobrevoltaje.

Detección de hilo abierto.

Admite Montaje en Rail DIN o Panel.

Soportan rango extendido de temperatura de -25°C~ + 75° C. Alimentación flexible 10~30 VDC ó 85~230VAC (Opcional).

Certificaciones CE y FCC.

EQUIPOS DE MEDIDA Y CONTROL, S.L.

Contactar 3

() índice

REGISTRADOR

El Grphtec 820 es un registradosr de

20 canales aislados que permiten diferente tipos de entrada, voltaje de 20mV a 50V, temperatura (termopares y RTDs), humedad, lógicas, pulso, y pueden ser ampliados hasta 200 canales mediante módulos de 20canales

Incorpora una pantalla color LCD de 5,7" VGA (640 x 480) que permite una mejor visualización de las señales registradas así como nuevos formatos de visualización.

Tiene capacidad para funcionar con baterías o bien conectado a corriente incorpora una función de filtro del ruido que pueda producirse por la señal de alimentación de 50/60Hz.

SETUP ELECTRONICA, S.L.

Contactar 🤡

1 indice

APILADORES Y TRANSPALETAS **ELECTRÓNICOS Y MANUALES**

J. Forklif Elevación, S.L. ha llegado a un acuerdo con FAC (Fábrica Ambrosiana di Carrelli) Italia, para la importación y distribución de sus productos (apiladores, transpaletas electrónicos y manuales) producidos en Italia desde 1951 por toda España a través de su red de distribución.



En los últimos años FAC se ha especializado en las máquinas a medida de las necesidades de sus clientes, personalizando las mismas a las especificaciones particulares de cada trabajo.

La extraordinaria calidad de su gama standard se complementa con un Dpto. de diseño e ingeniería apoyado desde España por J. Forklif Elevación, S.L. pueden estudiar, diseñar y producir cualquier aplicación especial sobre un apilador o transpaleta electrónica, llegando a producir transpaletas electrónicas hasta 12 Tn y apiladores hasta 6 Tn.

J. FORKLIF ELEVACIÓN, S.L.



CONFIGURADOR PARA ARMARIOS ELÉCTRICOS



FAST-ONE™ es el primer configurador universal intuitivo para armarios eléctricos sin comparación, fácil de usar y gratuito! Garantiza una increíble reducción de los tiempos de realización del proyecto, máxima flexibilidad y garantía absoluta de conformidad de producto. Eliminen los errores al 100%, automáticamente.

La solución FAST-ONE™ cambia su modo de trabajar porque es un configurador inteligente, con el que completarán la producción de manera fácil, rápida y eficiente. Rasgos destacados de FAST-ONE™: acelera las fases de producción, optimiza las verificaciones, elimina los errores automáticamente, reduce los costes y los tiempos, los proyectos se realizan con más fluidez y facilita tanto la configuración como el ensamblaje y la puesta en obra de sus proyectos.

Universal y modular, la máxima libertad sin vínculos inútiles.

FAST-ONE™ es una aplicación segura y flexible que se adapta a sus necesidades y a las de sus clientes.

FAST-ONE™ interactúa con Laferlberica en la realización del proyecto, intercambiando de manera bidireccional todas las informaciones necesarias. Además, los diseñadores Lafer pueden intervenir on-line vía web directamente en el terminal del usuario, para confrontarse y colaborar en el mismo proyecto.

Pueden descargarlo desde nuestra página web www.laferiberica.com en la que encontraran toda la información necesaria sobre nuestras series de armarios para el sector eléctrico.

LAFER IBÉRICA CUADROS ELÉCTRICOS, S.L.

Contactar 🤡

GENERADOR DE VAPOR TRIFÁSICO



OSVIC Maquinaria como importador para España de Tecnovap, Generadores de Vapor para la limpieza, desengrase y desinfección, se complace en presentarles un nuevo e innovador modelo Patentado, que combina vapor con alta presión "STEAM PRESSURE".

Generador de Vapor Trifásico 14,4 Kw., con sistema de radio control, recarga automática, carrocería tubular en acero inoxidable con impermeabilidad IPX5, Vapor continuo, inyección de detergente, Conexión directa a la red hídrica, Instrumento digital con manómetro y cuenta

En Opción: Inyección de agua calentada.

Módulo Hidro Trifásico presión 150 bar., caudal 4/11 litros/min. Eléctrico 1,5 Kw. – ni gasoil, ni gas propano. Ideal para cualquier ambiente interno, por ejemplo industrias alimentarías y bodegas.

OSVIC MAQUINARIA

Contactar 📀

(f) indice

MÓDEM INDUSTRIAL

Itowa, empresa de ingeniería de telecontrol, ya ha lanzado al mercado su nuevo modem ICS (Industrial Communication System) que ha sido diseñado principalmente para su uso en aplicaciones de comunicaciones de datos para poder establecer un nodo de interfase entre un puerto RS232/RS422/RS485 o CANBus (opcional) v una red GSM/GPRS.



A diferencia de un módem GSM standard, el ICS dispone de una serie de prestaciones que le dotan de la robustez necesaria para trabajar en entornos industriales complejos donde un módem GSM standard no podría asegurar la fiabilidad necesaria.

Actualmente están disponibles 2 versiones que abarcan desde una sencilla comunicación vía GSM para periféricos con puerto RS232 hasta enlaces punto a punto vía GSM con gestión y control de entradas y salidas discretas y grabación de eventos. Su avanzado diseño permite una configuración sencilla y rápida por parte del usuario, desde un teléfono móvil o un software para PC.

El ICS-P es la versión más completas de la gama y permite la conexión de equipos que dispongan de puerto serie a través de GSM/GPRS y se amplia con entradas y salidas, memoria y posicionamiento GPS.

De entre sus posibles aplicaciones cabe destacar:

- Transmisión de alarmas vía SMS y e-mail
- Transmisión de datos entre equipos con puertos serie RS-232 / RS-485 / CAN BUS
- Mantenimiento remoto vía telefónica ó Internet
- Monitorización remota de procesos industriales vía Internet
- Registro de eventos y alarmas
- Telecontrol de redes de agua
- Telecontrol plantas solares y eólicas

ITOWA, S.A.U.

Contactar 3



LOCALIZADOR / AVISADOR RF PARA **VEHÍCULOS**



Car Finder está diseñado para los gigantescos aparcamientos públicos de lugares turísticos, centros de exposiciones y congresos, grandes almacenes o centros comerciales. No importa si son subterráneos, se hallan cubiertos o al aire libre.

La unidad Maestro puede buscar a la unidad Esclavo dentro de un radio de entre 0 a 500 metros. La distancia se muestra por el número de luces LED que se encienden en la unidad Maestro, según se acerca más LEDs encendidos. Dispone también de una alarma de batería baja para advertir del bajo poder de detección.

(El terreno y otros factores ambientales, pueden afectar al alcance del dispositivo.)

Integra un avanzado sensor que detecta las vibraciones (solo modelo 405CA). Si alguien está tratando de mover su coche, la grúa por encontrarse mal aparcado o un ladrón tratando de romper el cristal su Car Finder le alertara de ello en 3 segundos.

TECNOLOGIA GPS S.A.

Contactar 🏵

1 indice

1 índice

BATERÍAS DE NÍQUEL HIDRUROS **METÁLICOS**



Las baterías de níquel hidruros metálicos de Saft son idóneas para aplicaciones expuestas a temperaturas extremas o que necesitan ciclos de carga y descarga variables dependientes de fuentes de generación dinámicas.

Las baterías VHT de Saft, provienen del perfeccionamiento de la tecnología de níquel hidruros metálicos (Ni-MH), que data de principios de los años noventa, con el fin de adaptarla a las necesidades de los nuevos sectores que demandan soluciones concretas más responsables con

Sectores como el de las luces de emergencia, donde llegan a alcanzarse exposiciones permanentes de 55°C; o el de la iluminación aislada alimentada por fuentes energéticas renovables, donde se exige una ciclabilidad muy alta a las baterías, junto a una flexibilidad en la profundidad de descarga y capacidad de carga, son algunos de los ejemplos donde la tecnología de Níquel Metal Hidruro de SAFT está cosechando éxitos.

La tecnología VHT esta disponible en cuatro formatos de pila o celda: AA, Cs, 7/5Cs y tamaño F. Su vida alcanza los 2500 ciclos a una profundidad de descarga del 100% (admite ciclos de descarga profunda completa de forma continuada) y de 20.000 ciclos a una profundidad de descarga del 20%. Puede trabajar en un rango de temperaturas desde el -40°C hasta los 70°C e incluso eventualmente llegar hasta los 85°C, manteniendo su integridad hasta los 130°C.

Además, Saft provee productos estándar basados en la tecnología VHT, como los módulos fotovoltaicos o los Smart VHT Modules.

SAFT BATERÍAS, S.L. Contactar 3

(1) Indice

SOLUCIONES DE ACCESO ELECTRÓNICAS



Las nuevas soluciones de acceso electrónico SOUTHCO & STF proporcionan una gran variedad de dispositivos de control de accesos para ajustarse a las necesidades de sus aplicaciones, desde los simples dispositivos autónomos de códigos y llaves electrónicas a sistemas de radiofrecuencia, proximidad y de control remoto. Estas soluciones junto con sus cierres electromecánicos ofrecen una seguridad física, simplicidad en la instalación, operativa de funcionamiento y en definitiva un gran valor añadido en su producto final. Las nuevas normativas pueden crear retos. STF puede ayudar a cumplir requerimientos de la industria, tales como HIPPA, Sarbanes Oxley y otros. Contacte con ellos con los requerimientos de su aplicación y trabajarán basándose en sus necesidades.

SISTEMAS TÉCNICOS DE FIJACIÓN, S.L.







1 índice **EMPRESAS AGENDA**

EMAF 2010 (del 10 al 13 de noviembre, Oporto)

La 13ª edición de EMAF, Exposición Internacional de Máquinas-Herramientas y Accesorios, se tomará la Feria Internacional de Oporto (Exponor), del 10 al 13 de noviembre de 2010. El certamen de carácter bienal, regresa tras recibir en 2008 cerca de 39 mil visitas.

Este año, la organización del certamen apuesta por el fortalecimiento de las relaciones comerciales entre las empresas expositoras y los actores de importantes mercados emergentes en el sector industrial. Un claro ejemplo de esta iniciativa es que esta edición de EMAF, tendrá a Polonia como país invitado. Esta previsión de crecimiento de la economía polaca, se patenta en la futura puesta en marcha de diversos proyectos (modernización de la red eléctrica, construcción de parques eólicos, de centrales nucleares y centrales de biogás y de biomasa) recientemente comunicados por La Secretaría de Estado Adjunta y de Energía del Ministerio de Economía de Polonia, a EXPONOR, y que se traducen en excelentes oportunidades para el tejido empresarial peninsular. Además, gracias al trabajo de promoción del certamen realizado por la organización, ya han confirmado asistencia un importante número de compradores internacionales. Cabe destacar que Portugal es el cuarto destino de la exportación española en este sector, según el último balance del Instituto de Comercio Exterior Español (Icex). Esta edición de EMAF vuelve con su particular Concurso Innovación. El concurso evaluará los aspectos de concepción, originalidad, novedad y operatividad de los proyectos presentados. Además, los vencedores contarán con su propio espacio en el certamen para exponer sus proyectos. Paralelamente, la exposición albergará, la celebración de SIMIEX, Salón internacional de Manutención Industrial; PORTUGAL METAL, Salón de productos de Metalurgia y Metalmecánica, e INTERINDUSTRIA, Salón de productos y servicios para la Industria.

Contactar 👀

HANNOVER MESSE 2011 (del 4 al 8 de abril)

Francia es el País Asociado de HANNOVER MESSE 2011. Gracias a esta cooperación, el año que viene la industria francesa aumenta su presencia en el evento tecnológico más importante del mundo, según anunció en París Christophe Lecourtier, gerente de UBIFRANCE, la Agencia francesa para el desarrollo internacional de las empresas. En HANNOVER MESSE 2009 presentaron sus novedades 116 expositores franceses y para 2011 se cuenta a con la asistencia de más de 200 empresas de Francia.

El concepto de País Asociado de Deutsche Messe AG, organizadora del evento, tiene como objetivo ensalzar cada año una nación en HANNOVER MESSE, gracias a lo cual se consigue llenar los libros de pedidos, alcanzando a menudo encargos de varios miles de millones de euros.

HANNOVER MESSE 2011 aúna 13 ferias clave bajo un mismo techo: Industrial Automation, Motion, Drive & Automation, Energy, Power Plant Technology, Wind, MobiliTec, Digital Factory, ComVac, Industrial Supply, CoilTechnica, SurfaceTechnology, MicroNanoTec, así como Research & Technology. Los temas centrales de HANNOVER MESSE 2011 son la automati-zación industrial, las tecnologías ener-géticas, las técnicas de transmisión, la subcontratación y servicios industriales, así como las tecno¬logías de vanguardia.

SISTEP-MIDEST (del 17 al 20 de mayo de 2011 en el Recinto Ferial de Casablanca (OFEC), Marruecos)

Único salón profesional marroquí dedicado a la subcontratación industrial, SISTEP, creado hace ahora 16 años, da un paso decisivo para su desarrollo con ocasión de su próxima edición de 2011. En efecto, se alía con MIDEST, número uno mundial de los salones de subcontratación industrial que se celebra anualmente en París, para dar nacimiento a SISTEP-MIDEST. Su objetivo es reunir durante cuatro días una oferta internacional de 300 subcontratistas e industriales procedentes en prioridad de Marruecos (en torno al 40%) así como de Europa, Asia, Magreb y Oriente Medio. Y ofrecer a los contratantes industriales, tanto se proceden de Pymes como de PyMIs o grandes grupos, la ocasión de encontrarse, entablar o reanudar colaboraciones e informarse de las últimas evoluciones del sector. El salón SISTEP-MIDEST se celebra conjuntamente y en el mismo pabellón que otro salón en el que se presentará una oferta complementaria en materia de equipamientos y servicios para la producción. Se han puesto en marcha grandes proyectos industriales de refuerzo de las infraestructuras del país como el tren de alta velocidad Tánger / Casablanca / Marrakech, la construcción de 550 km de autopista, la ampliación del puerto de Tánger, la creación o el desarrollo de aeropuertos, etc. En materia de automoción, las necesidades de subcontratación industrial son particularmente importantes. Más de 70 fabricantes de equipamiento que emplean a 28.000 personas están actualmente presentes en Marruecos donde se producirán cerca de 14.000 millones de euros de equipamientos y materias primas de cara a 2015 según la consultoría Mc Kinsey que indica asimismo que el país podrá posicionarse como plataforma para suministrar 28 plantas de ensamblaje en Francia, España y Portugal. Las oportunidades son muchas, ejemplo de ello son la nueva fábrica de Renault en Tánger que producirá, cuando esté a pleno rendimiento, 400.000 vehículos anuales así como los numerosos proveedores que han seguido. SISTEP-MIDEST responde pues a una necesidad y a una verdadera expectativa por parte de los profesionales en esta mutación profunda de la industria marroquí. Se celebrarán numerosas conferencias y reuniones que destacarán los oficios y competencias de los profesionales nacionales e internacionales presentes y dibujarán un estado actual del avance de la ambiciosa política industrial lanzada en el país. Los participantes también podrán apuntarse a un programa de encuentros BtoB centrado en las colaboraciones tecnológicas entre subcontratistas y contratantes. Para concluir, el salón hará especial hincapié, a través de un gran Foro Internacional, en las relaciones estrechas que se están establecimientos actualmente entre Marruecos, Europa, el Magreb, el Oeste de África y los Países Árabes.

MOLDEXPO 2011 (del 10 al 12 de mayo. Zaragoza)
La 11ª convocatoria de MOLDEXPO, Feria Internacional de Moldes y Matrices, tendrá lugar en Feria de Zaragoza entre los días 10 al 12 de Mayo de 2011. MOLDEXPO 2011, se celebrará conjuntamente con MATIC, III Feria Internacional de Automatización Industrial. MOLDEXPO 2011 es el punto de encuentro entre el sector industrial interesado en conocer las últimas novedades y las empresas que ofrecen todas las soluciones en Moldes y Matrices. La práctica totalidad de los expositores que participaron en la anterior edición, vieron cubiertos o superados sus objetivos manifestando su intención de volver a participar en la próxima edición. De igual forma, ocurre con los visitantes.

JORNADA DE SEGURIDAD EN MÁQUINAS EN MADRID

Este año, SICK tiene previsto realizar una doble jornada de formación en materia de seguridad en máquinas en la Cámara de Comercio Alemana de Madrid los días 16 y 17 de noviembre. Se realizará un repaso de los pasos a seguir para un correcto diseño de las partes del sistema de mando relativas a la seguridad. También se evaluarán los requisitos de seguridad de cada categoría para poder aplicar correctamente las soluciones necesarias. Sinóptico del contenido:

- Directiva Máquinas 2006 / 42 / CE
- Equipos de trabajo RD. 1215/ 97
- Partes del sistema de mando relativas a seguridad UNE EN 954-1.
 Características de la función de parada de emergencia UNE EN 418
- Características de los sistemas de protección asociados a resguardo UNE EN 1088.
- Características de los sistemas de protección opto electrónicos, y distancias de seguridad UNE EN 999. • Características de los sistemas de mandos a dos manos UNE EN 574.

SIL 2011 (del 7 al 10 de junio, Barcelona)

El Salón Internacional de la Logística y de la Manutención (SIL 2011), que se celebrará del 7 al 10 de junio en el recinto de Gran Vía de Fira de Barcelona, ha realizado un estudio con el objetivo de conocer el perfil medio de una empresa de logística en materia de marketing. En este estudio han participado un centenar de empresas logísticas, de las cuales un 52'4 % son PYMES que tienen de 1 a 50 empleados, un 26'2 % tienen de 51 a 300 trabajadores y un 21'4 % más de 300 empleados. Un 95'2 % de las empresas que han participado en este estudio afirman participar en ferias y eventos, siendo ésta la acción de marketing a la que más recurren. En segundo lugar realizan acciones de marketing directo, con un 69 %, seguido de publicidad en prensa especializada, con un 50 %, y publicidad on-line en portales y medios del sector, con un 47'6 %. De estas acciones de marketing las empresas logísticas dedican una mayor inversión presupuestaria a las ferias y eventos seguido de la publicidad en prensa especializada. El principal objetivo que persiguen las empresas de logística con sus acciones de marketing es contactar con nuevos clientes, en un 21 2 % de los casos. Promocionar la empresa (19 %), la notoriedad de marca (16'8 %), aumentar las ventas (15'2 %), presentar nuevos productos (14'7 %) y la fidelización de sus clientes (13'1 %) también figuran entre sus objetivos de marketing. La figura que toma la decisión de llevar a cabo o no una acción de marketing en la mayoría de empresas de logística es el Director General en un 33'4 % de los casos. En segundo lugar encontramos al Consejo Directivo y el Director de Marketing, en ambos casos con un 23'5 %. El Director Comercial (9'8 %), el Presidente de la compañía (5'9 %) y el Director Financiero (3'9 %) también intervienen, aunque en menor modo, en la toma de decisiones de marketing.

Contactar 30

>>>CLAUSURAS

Seis empresas asociadas a AFM han tomado parte en la AMB 2010 que se ha celebrado del 27 de septiembre al 2 de octubre en Stuttgart La participación española agrupada organizada por AFM y apoyada por ICEX ha estado compuesta por las empresas Fagor Automation, GMTK, Danobat, Meco, MTE y Soraluce, que han ocupado 800 m2 netos de exposición. Además de la presencia directa de estas empresas también han participado a trayés de sus distribuidores en Alemania las siguientes empresas: Bost, Doimak, Gurutzpe, Gamor, Goratu, Ibarmia, Juaristi, Kondia y Zayer, En esta edición han expuesto un total de 1.343 empresas procedentes de 29 países. El porcentaje de empresas extranjeras ha aumentado del 20 al 25%, beneficiándose de la recuperación económica que está viviendo el país. Los datos económicos de la industria alemana de máquinas-herramienta correspondientes al primer semestre han sido mejores de lo esperado. Según datos facilitados por VDW, la demanda ha tomado un fuerte rumbo de crecimiento. A lo largo del primer semestre de 2010, los pedidos han aumentado un 58% en comparación con el mismo periodo del año anterior. Los pedidos a nivel nacional han crecido un 51% y a nivel internacional un 61%. La cartera de pedidos vuelve a ascender y en el mes de junio marcaba 6 9 meses. A pesar de que todos los ratios vuelven a ser ascendentes, el pronóstico de la producción en 2010 se sitúa en un descenso del 12%. El impulsor de la demanda a lo largo del primer semestre ha sido el extranjero, especialmente los países BRIC, además de Corea del Sur y Japón, que han vuelto a realizar inversiones considerables. Los comentarios de los expositores asociados durante la celebración de la feria son positivos. Lo cierto es que desde el primer día de feria ha habido mucha afluencia de visitantes y el ambiente general que se respiraba era de optimismo. Los asociados se mostraban confiados en que Alemania será, esta vez sí, el motor de la recuperación de la demanda. En 2009 Alemania fue el primer destino de las exportaciones españolas de Máquinas-herramienta, representando un 24% de las ventas al exterior. La próxima edición de la AMB se celebrará en Stuttgart del 18 al 22 de septiembre de 2012.

Contactar 📀

CATÁLOGOS

Apem, representada por Ermec, ha lanzado su nuevo catálogo de productos. Dispone de más de 540 páginas y se pueden encontrar más de 15.000 referencias diferentes de pulsadores, interruptores y accesorios con ratios de corriente baja o alta, clasificados por el tipo de actuador. Se han añadido menos productos como pulsadores e interruptores estancos, piezoeléctricos, antivandálicos y rockers de potencia tales como: - Serie IZ: * Montaje en panel trasero. Serie IR: * Hasta 5ª. Serie PBA: * Modelos de diám. 19mm. Serie PR y V: * Teclas de acero inoxidable. Serie LPI: * Actuador ergonómico largo. Serie KR: * Diseño de rocker único. Serie KL: * Pulsadores rocker con cierre. Serie KI: * Pilotos LED. Como nuevos modelos figuran: * Serie AV : diám.22 mm. AV con actuador sobremoldeado (AV3S). * Serie AV : Modelos iluminados NO/NC (AV3 AV9). * Serie AV : Modelo de acción alternada (AV ... 4700). * Serie D162 : Pulsadores



1 indice

tact swiches en SMD. * Serie IKE. Pulsadores DIP switches en SMD o through-hole (que reemplazan a los IKD). * Caperuzas de estanqueidad: caperuzas tipo joysticks para las series LPI y KG.* Caperuzas de seguridad. Nuevos 7 modelos.* Productos Custom: finales de carrera, pulsadores aéreos.

Contactar 🏖

Cebekit, marca del grupo FADISEL, presenta la nueva casa de Thames Kosmos C-9990 " Green Essentials ".gue es una síntesis económica de la conocida Power House, modelo C-9991, pero extractando lo más esencial de sus ecoprácticas, o experimentos verdes

- Se suministra con un manual editado en inglés y en español de unas 64 páginas.
- Se detallan más de 30 experimentos y se pueden realizar unos 10 proyectos de construcción (building projects)
- C1. La trampa del calor, Cómo capturar el Sol para calentar nuestro hogar, C2. El colector solar, Cómo recoger los rayos del sol para calentar agua - C3 . La cocina solar. Cómo recoger los rayos solares para cocinar alimentos. - C4 . El vampiro de agua. Cómo hacer que el agua sea potable, y como cultivar y conservar alimentos. - C5 . El absorvedor de agua Cómo el calor de la evaporación proporciona refrigeración. - C6 . Conversores de energía. Cómo obtener corriente eléctrica de la luz solar. - C7. Energía eólica. Cómo los rotores y las alas transforman la energía eólica.

Es un nuevo modelo, que está concebido para estudiantes a partir de 10 años, y que está también basado, en una historia infantil en la remota isla del Dragón, una isla sostenible, al igual que en la Power House , dónde unos pequeños Robison Crusoe, experimentan la auténticas esencias de las energías renovables.

Contactar 🤡

RS Components ha anunciado el pasado 16 de septiembre que DesignSpark, el nuevo portal de recursos de diseño y soporte online, ha alcanzado 15.845 usuarios registrados tras dos meses desde su lanzamiento. DesignSpark fue presentado el pasado 05 de julio, para brindar a ingenieros recursos fiables e información relevante sobre diseño, comentarios y análisis de usuarios y herramientas gratuitas para agilizar el proceso de diseño electrónico El sitio está disponible en www.designspark.com.

Una de las funcionalidades más populares entre todos los miembros ha sido DesignSpark PCB, un software profesional de diseño esquemático y disposición de pistas de PCB. Se han registrado más de 12.000 descargas de esta herramienta y un promedio de 200 nuevos registrados por día. DesignSpark PCB ofrece un paquete totalmente gratuito que permite una captura esquemática y diseño PCB sin limitaciones, convirtiéndola en la nerramienta de diseño PCB líder en el mercado. Además de descargar el software, el usuario también puede crear su propio blog y compartir información con otros usuarios, lo cual está teniendo una amplia aceptación dado el alto nivel de participación registrado en el foro de preguntas, comentarios y sugerencias. Gracias al pleno uso de los recursos y el material de apoyo disponible en DesignSpark, los ingenieros están contribuyendo de forma activa al desarrollo futuro de DesignSpark PCB.

DesignSpark y DesignSpark PCB están disponibles para todos los ingenieros del mundo a través de www.designspark.com. Invitamos a todos los usuarios a registrarse y unirse a DesignSpark, para tener acceso a miles de análisis de kits de desarrollo, información en el centro de diseño "Design Centre" y aplicaciones gratuitas en la tienda "Spark Store", así como la posibilidad de conectar con otros ingenieros y recrusos online

DIODE, desde su división de Electrónica y Comunicaciones, da a conocer su compromiso de distribución con el fabricante de módulos radio, RADIOCRAFTS.Diode distribuirá toda la gama de producto del fabricante en España y Portugal.La colaboración va a permitir a ambas compañías potenciar la capacidad de desarrollo de soluciones radio en banda libre, adecuadas a las necesidades específicas de cada cliente.

Emerson ha recibido dos galardones de dos publicaciones de renombre en la industria – el puesto 77 del ránking 2010 de Software Magazine de las 500 mayores empresas de software y proveedoras de servicios y el puesto 104 de la lista de innovadores tecnológicos de InformationWeek. El ránking de Software Magazine está basado en los ingresos mundiales totales por software y servicios en el año fiscal 2009 de Emerson, incluyendo los ingresos por licencias de software, mantenimiento y soporte; formación y servicios relacionados con software y consultoría. Para el año fiscal 2009, los ingresos globales de software y servicios de Emerson excedieron los 700 millones de dólares.

EuclidesBíndar se presenta como una compañía independiente especializada en la consultoría e implantación de soluciones tecnológicas de gestión empresarial en el entorno Microsoft Dynamics. Hoy, como Microsoft® Gold Certified Partner y miembro del Microsoft President's Club, exclusivo club al que sólo el 10% de los mejores Partners de Microsoft pueden pertenecer, ofrecen servicios de valor añadido asociados a

Consultoría de procesos e implantación de soluciones ERP Dynamics - Soluciones de movilidad integradas - Soluciones WEB (B2C, B2B, B2E) Soluciones de Business Intelligence - Integración ON LINE de terminales de punto de venta (TPV) fijos o móviles - Entornos colaborativos

Tras exitosas negociaciones con Würth Elektronik, Farnell, el distribuidor líder de componentes electrónicos e industriales, ha conseguido tres meses de exclusividad en la nueva gama WE-PMI (inductores de potencia multicapa) de Würth. Este anuncio refleja el trabajo continuo de Farnell para ser el primer distribuidor en introducir al mercado los productos de las tecnologías más recientes. Farnell comunicará esta incorporación de nuevos productos exclusivos a sus clientes mediante sus canales de comunicaciones online.

La gama de inductores multicapa WE-PMI compactos de montaje en superficie viene en caja de tamaño 1008 y tiene una capacidad de corriente de hasta 1A. Los valores de resistencia CC están por debajo de 0,3 ohms.

Los inductores WE-PMI se pueden usar en diseños de conversores CC/CC, y, en particular, aquellos con altas frecuencias de conmutación. Las aplicaciones finales típicas incluyen agendas electrónicas y cámaras digitales.

El grupo tecnológico HARTING ha actuado con determinación contra una empresa china que había copiado sus conectores. Después de realizar investigaciones exhaustivas, la empresa alemana recurrió al Segundo Tribunal Intermedio de Shanghái, donde presentó una demanda legal por daños y perjuicios y la solicitud de un mandato judicial en relación con vulneraciones de patente. Después de un proceso de sólo cuatro meses, el tribunal de Shanghái dictó la sentencia que confirmaba la vulneración de patentes y condenaba al fabricante en cuestión a suspender la producción y la venta de los productos falsificados, además de imponer el pago de daños y perjuicios.

La sentencia es una señal positiva muy importante para el grupo tecnológico HARTING, ya que esta medida no sólo debilita la posición en el mercado del oponente, sino que además es una advertencia para las empresas que vulneren derechos de patente actualmente o en el futuro. HARTING es una empresa de ámbito internacional que cuenta con una posición especialmente fuerte en los mercados asiáticos. El grupo tecnológico ha obtenido patentes en China desde principios de la década de los 90, aunque el cumplimiento efectivo ha sido dudoso hasta la fecha. El resultado del reciente proceso judicial demuestra que ahora la propiedad intelectual también se protege en China. Al haber actuado con determinación, HARTING ha dejado claro que la empresa reivindicará sus derechos de propiedad intelectual en todo el mundo y no dudará en recurrir a las medidas legales procede tanto en el presente como en el futuro.

Contactar 👀

INFAIMON presentó en la pasada feria de la BIEMH, las últimas novedades en visión artificial para el sector Máguina-Herramienta. Se destacaron productos y aplicaciones como Sistemas de inspección 3D basados en técnicas de triangulación láser y tecnología CMOS, Demostrador de interfaz avanzado para el manejo de una grúa pluma mediante la utilización de gestos y voz con la utilización de cámaras uEye USB, Sistemas de inspección de defectos a alta velocidad mediante cámaras inteligentes BOA y Sistemas Integrados VA61 o Software HALCON, el entorno de programación para el desarrollo de aplicaciones de visión más extendido a nivel mundial.

Además se presentaron la nueva gama de modelos de cámaras compactas Ueye con carcasas y conectores especiales para utilización en entornos industriales y los nuevos sistemas de iluminación LED para aplicaciones industriales.

Durante una conferencia de prensa en la feria Automatica en Munich, YASKAWA Electric Europe GmbH y MOTOMAN robotec GmbH anunciaron su fusión bajo el nombre de YASKAWA Europe GmbH. La fusión de ambas filiales de YASKAWA, especialistas en la producción de variadores y de robots respectivamente, está alineada con la nueva estrategia de marketing de la Compañía en el mundo de la automatización. Este paso permite un servicio al cliente más integrado, generando sinergias adicionales y uniendo su oferta bajo una única marca. En adelante, las nuevas unidades de negocio "Robótica" y "Drives + Motion" operarán bajo la cobertura de YASKAWA Europe, ofreciendo soluciones integradas a los clientes de ambos segmentos. Apenas unos pocos competidores en el mercado global podrán igualar el ámbito de la cartera unificada de productos YASKAWA para variadores, motion control y robots industriales. Como consecuencia de esta fusión, la empresa MOTOMAN Robotics Ibérica S.L., filial del grupo para España y Portugal, ha pasado a adoptar la nueva denominación de YASKAWA Ibérica S.L.

National Instruments Spain anuncia la posibilidad de realizar compras con tarjeta de crédito desde su tienda online. Esta forma de pago con tarjeta permite a los ingenieros e investigadores simplificar su proceso de compra al configurar un sistema o crear un carro de compras y pagar directamente n línea. Además, al pagar online con tarjeta de crédito todos los clientes recibirán el envío estándar GRATIS por el resto del 2010.

Para realizar compras desde la tienda online de ni.com, es necesario registrarse con un perfil de usuario con la información exacta que requiere que aparezca en la factura. Los clientes sólo deben de agregar sus productos al carro de compras, confirmar la dirección de envío y facturación, e introducir la información del método de pago. Además, para proteger los datos confidenciales, NI codifica la información transmitida entre los usuarios y su sitio web utilizando tecnología Secure Sockets Layer (SSL). La nueva opción de compras con tarjeta de crédito ya está disponible desde cualquier carro de compra, configuración u oferta generada en la página de National Instruments.

Contactar 🤡

El Colegio Administradores de Fincas de Madrid, el Ayuntamiento de Ajalvir y Prevent Security Systems firmarán un convenio de colaboración para facilitar que 30 comunidades de propietarios del municipio, se equipen de forma gratuita con sistemas de seguridad.

La video vigilancia se ha consolidado como el sistema disuasorio por excelencia, evitando comportamientos criminales e incivilizados y contribuyendo a disuadir actos vandálicos y antisociales. Su utilidad no reside sólo en la prevención, sino también en la ayuda a la investigación de delitos y a fácilitar una mejor respuesta por parte de la policía. El Ayuntamiento de Ajalvir, como ya hiciera el de Torrejón de Ardoz con anterioridad, se ha sumado al pionero 'Plan Protége-T' y firmará un convenio para posibilitar la instalación gratuita de sistemas de video vigilancia en 30 comunidades de propietarios de la localidad. Esta iniciativa, está dotada por un fondo especial de 60.000€ y contempla ayudas que oscilan entre los 2.000 y 4.000 euros por comunidad. Podrán equiparse con una cámara exterior y disuasoria para la entrada al garaje o una cámara para el interior del portal, un monitor de 19" y un grabador digital con marca de agua y permisos de usuarios configurables con password y contraseña, para garantizar la privacidad de las imágenes grabadas y evitar la sustracción de las mismas. La subvención cubrirá el importe de los equipos, la instalación de los mismos y la adaptación a la Ley Orgánica de Protección de Datos. Para solicitar la subvención del Plan Protége-T hay que cumplir con el requisito de que las comunidades de propietarios no tengan ya instalados sistemas de video vigilancia, sean administradas por profesionales inscritos en el Colegio Profesional de Administradores de Fincas de Madrid y contratar el mantenimiento de los equipos con la empresa Prevent Security Systems.

R&M anuncia la nueva incorporación de Paulo Campos (40 años) al equipo de R&M desde el pasado 13 de Septiembre 2010, con la función de Managing Director para la región de Iberia y America Latina, desde sus oficinas de Madrid. Paulo, tiene una gran experiencia en el mercado de infraestructura de redes, con varios años de trabajo en empresas del sector. Paulo Campos, tiene formación académica en Gestión y Marketing por el Instituto Portugués de Administración de Marketing en Lisboa. En R&M confían en que su incorporación al equipo de Iberia/Latam contribuirá a la ampliación de negocio en dicho sector y lo podrán conocer personalmente el la próxima edición de Matelec 2010

Contactar 3

NOTICIAS DEL SECTOR

EL MINISTRO DE INDUSTRIA MARROQUÍ, AHMED CHAMI, INAUGURA LA SEDE ESPAÑOLA DE LA AGENCIA MARROQUÍ DE DESARROLLO **DE INVERSIONES**

El ministro de Industria, Comercio y Nuevas Tecnologías de Marruecos, Ahmed Chami y el director general de la Agencia Marroquí de Desarrollo de Inversiones (AMDI), Fathallah Sijilmassi presidió el acto que tuvo lugar en el Palacete de los Duques de Pastrana de Madrid. La AMDI es una de las apuestas del gobierno marroquí por la modernización y el aperturismo de su economía, teniendo como objetivo último atraer inversiones extranjeras a Marruecos. Al evento acudió un amplio elenco de empresarios de los sectores de la aeronáutica, el automóvil, el nearshoring, la construcción y las energías renovables, áreas de actividad en las que el reino alauí busca inversores españoles.

La sede de AMDI en Madrid, cuyos representantes son Karim Bennouna y Jihane Kettani, se inaugura un año después de la creación de la agencia en Marruecos. Como muestra de los fuertes lazos económicos, culturales y humanos que unen a ambos países. España ha sido el lugar elegido para instalar la primera oficina de AMDI. Nuestro país cuenta ya con más de 800 empresas en Marruecos y es el segundo socio industrial y comercial del país magrebí. Para 2015, AMDI pronostica que 395 compañías españolas más se habrán instalado en el país vecino.

A lo largo del año, la agencia, desplegará una red de delegaciones en los principales centros de negocios europeos; Paris, Londres y Milán y en 2011 se prevé la inauguración de otras dos nuevas oficinas en Alemania y Estados Unidos.

El objetivo es convertir la oferta de inversión del reino alauí en la más competitiva a nivel internacional dentro del marco previsto por el Pacto Nacional para el Desarrollo Industrial, también llamado "Pacte d'Emergence". El pacto, proyectado por el Rey Mohamed VI, supone una gran oportunidad para las empresas que deseen ganar en competitividad e internacionalizarse. Elementos clave a tener en cuenta: • El Pacto Nacional para la Desarrollo Industrial, el llamado "Pacte d'Emergence" se centra en el desarrollo de infraestructuras y de 24 parques

- industriales integrados (P2I) dedicados a los sectores de la automoción, la aeronáutica, la electrónica, el nearshoring, la industria textil y la agroalimentación; además de en un plan de formación. • Las empresas que se instalan en Marruecos se benefician de atractivos incentivos fiscales, como la exoneración del pago del impuesto de sociedades
- durante los 5 primeros años y un impuesto reducido del 8,75% para los 20 siguientes. Cuenta con un personal altamente cualificado cuyos gastos de seguridad social son un 73% más bajos que en España.
- Marruecos está a 14 kilómetros de España. La proximidad favorece los plazos de entrega y los costes de transporte • Gran parte de la población marroquí habla español. El inversor puede tener un socio local que hable su mismo idioma
- Su estabilidad política y económica ha permitido un gran número de acuerdos de libre comercio con EE.UU, Europa y África.