

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA

# PLANTAS de PROCESO

MULTISECTORIAL

· QUÍMICAS · ALIMENTACIÓN · BEBIDAS · FARMACIA · PETROQUÍMICA · PLÁSTICO · ENERGÍA · MEDIO AMBIENTE · VIDRIO  
· CERÁMICA · SIDERURGIA · CELULOSA · NUCLEARES · CEMENTO · CAUCHO · AGUAS · COSMÉTICA ...

Nº 181 - Enero 2012



50  
AÑOS  
KAPSTO®

**Fiable.** Igual que  
nuestra logística.

**Procesamiento de pedidos sin errores y entregas a tiempo** forman parte de nuestro estándar. Nuestros clientes lo aprecian: El 99,5 % de satisfacción de clientes es, entre otros factores, el resultado de una logística profesional.

Descubra lo que hay detrás en  
[www.poeppelemann.es](http://www.poeppelemann.es)



 **PÖPPELMANN**

**KAPSTO®**

Pöppelmann Ibérica S.R.L.U. Plaça Vicenç Casanovas, 11-15 · 08340 Vilassar Mar (Barcelona) · Tel. 93 754 09 20  
Fax 93 754 09 21 · [kapsto-es@poeppelemann.com](mailto:kapsto-es@poeppelemann.com) · [www.poeppelemann.es](http://www.poeppelemann.es)

# PLANTAS de PROCESO

## ÍNDICE DE EMPRESAS

EMPRESA .....	PAG
ASCO CONTROLS B.V.	04
GOMETRICS, S.L.	03
IFEMA - GENERA 2012	06
IFEMA - TECMA 2012	08
PROFEI, S.L. - EXPOSÓLIDOS	05
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	Portada
QUILINOX, S.L.	04

Para insertar su publicidad, escribanos a:

[marketing@ptp.es](mailto:marketing@ptp.es)

Envíenos sus novedades a:

[plantas@ptp.es](mailto:plantas@ptp.es)

o acceda a la [aplicación de notas de prensa](#)

## ÍNDICE DE PRODUCTOS

### A

Adhesivos sin etiqueta de peligrosidad  
Armarios de seguridad  
Armarios para productos químicos

### C

Cables y conectores  
Cadena de transporte inteligente para máquinas especiales y de manipulación  
Caja para herramientas  
Compresores exentos de aceite  
Controlador de temperatura

### D

Detector de nivel compacto  
Difusores con toberas para instalación en conductos de aire  
Dispensador de alta precisión  
Dosificación gravimétrica y volumétrica de precisión

### E

Electroválvulas de gran funcionalidad  
Enrolladores automáticos de manguera  
ERP para sector industrial  
Estufas centralizadas

### H

Herramienta online  
Horquillas

### I

Instrumentación de procesos

### L

Lector de identificación industrial fijo  
Limpieza y desengrase de piezas

### M

Máquina de embotellado  
Medición de caudal  
Megaohmmetros  
Mesas rotativas  
Módulos de E/S

### P

Pinza ligera para manipulación de piezas pequeñas  
Procesador de visión

### S

Sistema de monitorización de procesos  
Sistema de paletizado  
Sistema de protección para analizadores de gas  
Solución de calibración de temperatura automatizada e integrada

### T

Tolva supresora de polvo  
Transformación de plástico  
Transformación de plásticos  
Tubería estanca para aspiración industrial

### U

Ultracongelador compacto y ecológico  
Unidad de control para medir la energía en interruptores automáticos

### V

Válvula neumática  
Válvulas y electroválvulas

## Agenda

Exposólidos 2012  
Exposólidos 2012  
Genera 2012  
Genera 2012  
SIL 2012  
Smagua 2012  
Tecma 2012  
Tecma 2012

## Catálogos

Manual Técnico de Energía Solar Térmica

## Empresas

Atlas Copco Rental suministró 300 millones de m<sup>3</sup> de aire 100% exento de aceite...  
Carburos Metálicos y MATGAS ponen en marcha una investigación sobre...  
Arabia Saudi: El nuevo distrito financiero de Riad apuesta por la energía solar...  
La empresa Gometrics anuncia una nueva representación.  
Mecasolar alcanzó los 343 MW de seguidores y estructuras en 2011  
Zigor se suma al Pacto Verde: Vitoria-Gasteiz European Green Capital 2012

## Publicidad en PTP

Programación 2012 en Plantas de Proceso



**HART**  
COMMUNICATION PROTOCOL



**PROFI**  
PROCESS FIELD BUS  
**BUS**

Termobloques de calibración Beamex® Series FB y MB  
Calibrador-Documentador Multifunción Beamex® MC5  
Software de calibración Beamex® CMX

# Introducción a una solución de calibración de temperatura automatizada e integrada

Las series de Termobloques Beamex® FB y MB son una parte de la Solución de Calibración Integrada Beamex®. Los Termobloques Beamex® se comunican con los Calibradores-Documentadores Multifunción Beamex® MC5 lo que permite realizar una calibración y una documentación de una forma totalmente automatizada. Los resultados de calibración pueden ser descargados desde el Calibrador MC5 al Software de Calibración Beamex® CMX.

**Gometrics, S.L.**  
Phone: +34938646843  
Fax: +34938648218  
comercial@gometrics.net  
www.gometrics.net



Calibradores portátiles  
Bancos de trabajo  
Software de calibración  
Servicios profesionales  
Soluciones industriales

**beamex**  
WORLD-CLASS CALIBRATION SOLUTIONS®

info@beamex.com  
www.beamex.com

Contactar ↔

índice

# COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS de PROCESO

MULTISECTORIAL

Nº 181 - ENERO 2012

Nº 180 - DICIEMBRE 2011

Edita

PTP. S.L.

C/ Espartinas, 5, local - 28001 MADRID -  
Tfno.: 914 316 747 Fax: 915 777 464  
e-mail: plantas@ptp.es

Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa

Contabilidad: José Manuel Rabazas

Diseño y Maquetación: Cristian Viñas

Publicidad:

C/ Espartinas, 5, local - 28001 MADRID  
Tfno.: 914 316 747 Fax: 915 777 464

Imprime: Gráficas Hono

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

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



## EN PORTADA

Desde 1949 Pöppelmann se ha convertido en uno de los fabricantes líder en la industria de la transformación del plástico, con 5 centros de producción y 450 máquinas de inyección, de termoformado y extrusión. Más de 70 países valoran la calidad "Made by Pöppelmann". Más de 1.600 empleadas y empleados, altamente cualificados, representan el éxito.



Fiable. Igual que nuestra logística.

Procesamiento de pedidos en acceso y entrega a tiempo. Disponibilidad de piezas de repuesto y asistencia técnica. Servicio al cliente en español y portugués. Más información en [www.poeppelmann.com](http://www.poeppelmann.com)

PÖPPELMANN KAPSTO

Cuenta con:

- Amplio programa estándar con aprox. 3.000 versiones disponible en stock.
- Cantidad de suministro libre, independientemente de la unidad de embalaje estándar.
- Muestras gratuitas.
- Asesoramiento y pedidos 93 754 09 20.
- Además ofrecen más de 2.000 versiones de su programa especial KAPSTO® que puede fabricar, de forma rápida y económica, de herramientas ya existentes individualmente para cada necesidad.

En esta ocasión nos presenta en portada su modelo GPN 737 Tapones de rosca con junta tórica. Destacamos algunas de las ventajas que como producto KAPSTO® tiene:

- Producto estándar: Para cerrar agujeros roscados según norma DIN 3852-1, DIN ISO 6149-1.
- Estanqueidad: La falda de obturación (¡sin soldadura!) evita, dentro de ciertos límites, la entrada o salida de líquidos.
- Robusto: Fabricados en poliamida de alta calidad y resistentes a golpes.

Este modelo corresponde al GPN 735 pero adicionalmente está provisto con una junta tórica. Resulta idóneo para mayores exigencias de estanqueidad, altas temperaturas, largos tiempos de proceso, mayor presión interior de la pieza y largos periodos de almacenamiento.

PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.U.

Plaça Vicenç Casanovas, 11-15. 08340 - VILASSAR DE MAR

Tfno.: 937 540 920 - Fax: 937 540 921

[www.poeppelmann.com](http://www.poeppelmann.com) / [TeresaGonzalez@poeppelmann.com](mailto:TeresaGonzalez@poeppelmann.com)

Contactar

índice

## SOLUCIÓN DE CONECTIVIDAD FIABLE Y ECONÓMICA

Los cables y conectores Power Clamp son ideales en aplicaciones I/O de control industrial, redes, equipos médicos y automatización de factorías. 3M ha introducido mejoras en su línea Power Clamp de soluciones de interconexión y cables complementarios para responder a la demanda de los diseñadores de sistemas de control industrial de mayores prestaciones en aplicaciones de alimentación de entrada / salida (I/O) y de distribución de señal.



Esta gama, compuesta por las series 3M Power Clamp Wiremount 355, 3M Power Clamp Header 356 y 3M Power Clamp Branch Connector 357, ha sido diseñada para aportar una conexión fiable y económica en aplicaciones I/O, normalmente encontradas en un amplio rango de sistemas de control industrial, redes, equipos médicos y automatización de factorías.

Los cables complementarios de la serie 79100 de 3M proporcionan una solución completa con el objetivo de crear fácilmente ensamblajes a medida, no sólo para la gama Power Clamp, sino también para la serie 3M Link Connector 381.

Estos cables 79100 se encuentran disponibles en ribbon plano para las unidades de la serie 3M Link Connectors 381 y 'round jacketed' o 'round jacketed shielded' para 3M Power Clamp Series y 3M Link Connectors en aplicaciones con movimiento o elevada flexibilidad.

Esta gama de cables y conectores contribuye significativamente a reducir el cableado de control y alimentación necesario en líneas de producción, ahorrando tanto espacio como coste. Además, los conectores son fáciles de instalar y no requiere herramientas de instalación especial. Por tanto, la gama 3M Power Clamp es ideal para ofrecer conexiones eléctricas entre sensores, fuentes de alimentación, drives y unidades de control, alcanzando un pico de rendimiento.

3M ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

## ASCO Numatics controla la alimentación de energía de los hoteles de lujo y controla las aplicaciones críticas del proceso industrial. Y usted, ¿en quien confía?



Martin King  
Plant Manager

ASCO  
numatics™

ASCO Numatics es reconocida por la extrema fiabilidad de su amplia gama de válvulas y electroválvulas. Esta es la razón de que los mayores complejos industriales y los mejores hoteles de lujo confíen en nosotros. Dotada de un amplio abanico de certificaciones y opciones y dominando perfectamente la tecnología de las electroválvulas y de las válvulas de pilotaje, ASCO Numatics está capacitada para ofrecerle la solución ideal para cada una de sus aplicaciones, tanto para el funcionamiento de una lavadora como para el pilotaje de válvulas de procesos. La serie 327-electroválvulas de mando directo y la serie 551-electroválvulas de mando asistido son una referencia en la industria por su calidad y fiabilidad.

Para más información, contacte con nosotros en el 942 87 61 01, por e-mail: [webmaster.asconumatics.es@emerson.com](mailto:webmaster.asconumatics.es@emerson.com) o consulte nuestra página ASCO-Process en [www.asconumatics.es](http://www.asconumatics.es)

EMERSON  
Industrial Automation

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™

Contactar

índice

## ENROLLADORES AUTOMÁTICOS DE MANGUERA

QUILINOX, presenta sus nuevos enrolladores de manguera automáticos, con brazo soporte orientable, para facilitar la salida de la manguera. Realizado en acero inoxidable, permite una forma eficiente y económica de manejo de mangueras. Además, se limpia fácilmente, contribuyendo a mejorar el entorno de trabajo.

Maximiliano Thous, 22 Bajo - 46009 VALENCIA Tel.: 902 304 316 - Fax: 902 876 377  
[quilinox@quilinox.com](mailto:quilinox@quilinox.com) / [www.quilinox.com](http://www.quilinox.com)

Contactar

índice

**ARMARIOS DE SEGURIDAD SERIE Q**

El lanzamiento al mercado de los nuevos armarios de seguridad Q de asecos ha revolucionado el mundo del almacenamiento de productos químicos inflamables.

Gracias a la dedicación de nuestros técnicos y con la inestimable ayuda del Sr. Q (el ingeniero más reputado de la saga James Bond) hemos creado una nueva serie de armarios de seguridad Tipo 90 que abarca las 3 medidas de anchura más habituales (120, 90 y 60 cm).

Nos propusimos como objetivo alcanzar un nuevo nivel de eficiencia a la hora de almacenar productos químicos inflamables que cumpliera con los más altos requerimientos de seguridad (Tipo 90) indicados en la Norma UNE EN 14470-1. Para ello hemos estado trabajando y probando múltiples materiales y componentes que han dado como resultado un armario más fácil de transportar, que pasa fácilmente por todo tipo de puertas, más ligero de peso y completamente adaptado a todas las necesidades de almacenamiento.

Además, lo hemos equipado con otros elementos de seguridad adicionales como por ejemplo un indicador de estado de la cerradura (verde = abierto, rojo = cerrado) y complementos tales como el Q-mover (que permite un fácil desplazamiento del armario) o el sistema de ventilación con filtro UFA.20.30 que no necesita conexión al exterior y que ofrece una total flexibilidad a la hora de escoger el lugar de ubicación del armario.



ASECOS, S.L.

Contactar

índice

**TOLVA SUPRESORA DE POLVO**



Novedad innovadora en el mercado español. La solución al problema mundial de manejo de material industrial: la caída de polvo durante la transferencia de materiales granulares secos.

Logra reducciones importantes de emisiones de polvo fugitivo y reduce el peligro de explosiones.

Este sistema de supresión de polvo es una solución efectiva y económica para la transferencia de fertilizantes, pienso, trigo, arena, grava y muchos otros materiales granulares secos.

Se fabrican tolvas de carga únicas que satisfacen una gran variedad de aplicaciones. Se puede usar para la carga de camiones en plantas o buques en puertos, etc.

Funcionamiento del sistema:

A medida que la tolva se llena se aplica un pequeño grado de agitación natural que ayuda a excluir el aire del material transferido. En el momento de la carga, transferencia o evacuación, el sistema de supresión de polvo concentra los materiales secos en una sólida y firme columna en movimiento que se descarga directamente en el interior de cualquier contenedor.

TECNOVENT, S.L.

Contactar

índice

**MÁQUINA DE EMBOTELLADO**

La empresa valenciana PYGSA, ha reforzado en 2011 su posición en el mercado industrial de maquinaria gracias a pygsavision 360 Label 3D. Esta nueva máquina ha revolucionado el sector del embotellado debido a los excelentes resultados en el control y etiquetado de las botellas.

Así lo confirman los clientes que han apostado por este novedoso sistema de embotellado que dispone de cinco cámaras de visión con hasta cinco megapíxeles de resolución cada una.

El éxito se debe a esta tecnología diferencial con respecto a otros equipos del mercado que utilizan cámaras de visión con un megapíxel. La posibilidad de incorporar cámaras de cinco megapíxeles unido al Software que se ha desarrollado, facilita la obtención de unas imágenes de calidad excepcional. Además, los consumidores valoran positivamente el equipamiento ya que resulta muy fácil la inspección y la visualización de las botellas al tener una visión de 360 grados.

Durante 2011 PYGSAVISION 360 LABEL 3D ha abierto nuevas perspectivas a las empresas que buscaban un equipo preciso, versátil y productivo para un etiquetado eficaz y fiable. El gran número de clientes que han confiado en este nuevo modelo ha permitido que PYGSA Sistemas y Aplicaciones S.L. amplíe su cuota de mercado y penetre en nuevos segmentos donde se impone la utilización de equipos de alta precisión para el embotellado. En este sentido, la empresa valenciana ha sabido consolidarse en un mercado exigente respondiendo a sus necesidades. Pygsa dispone de otros equipos de control de calidad en línea mediante visión artificial. pygsavision CheckLEVEL, para el control de nivel; pygsavision CheckCAP, perfecta para el control del tapón y pygsavision CheckOCR que controla los códigos impresos. Al igual que ofrece una gran variedad de opciones y accesorios específicamente diseñados para el perfecto secado de todo tipo de envases.



PYGSA SISTEMAS Y APLICACIONES, S.L.

Contactar

índice

**DETECTOR DE NIVEL COMPACTO**

Besta lanza su nuevo detector de nivel compacto. Diseñado para una amplia gama de aplicaciones para detección de nivel en líquidos. Cubre las aplicaciones en diversos líquidos hasta 10 bar y 150°C y están disponibles con protección IP65/67. Se fabricarán con una brida de 92 mm estándar o una brida JIS 5K 65A. Esto convierte a este detector de nivel compacto en la primera opción para la mayor parte de aplicaciones en todo el mundo. Con carcasa de aluminio y partes en contacto con el fluido en acero inoxidable. La forma más cómoda y sencilla de instalar nuestro Trimod Besta compacto es soldando las contra-bridas sobre el tanque. Besta ofrecen dos diferentes longitudes de contra-bridas de acero al carbono C22.8 o acero inoxidable 1.4404.

Las pruebas realizadas por un laboratorio acreditado independiente confirman la calidad y fiabilidad del detector de nivel compacto. Lloyd's register ha homologado ya el equipo para el mercado naval. Otras homologaciones están en marcha. Desde 1991 Besta fabrica de acuerdo con la norma ISO 9001:2008. Besta ha suministrado con gran éxito interruptores de nivel durante más de 45 años en sectores tan exigentes como; Naval, químico, petroquímico, generación de energía, ingeniería de planta y la gestión del aguas en todo el mundo.



ELION, S.A.

Contactar

índice

**MEDICIÓN DE CAUDAL**



Mabeconta, especializada en sistemas de dosificación, medición de caudal y filtración de líquidos y gases, estará presente en el Stand E514.

Entre las novedades que presentará destacamos los nuevos equipos Bopp & Reuther para dosificación de productos, área en la que Mabeconta lleva más de 35 años como proveedor de referencia en el sector.

Entre las novedades que presentará en medición de caudal destacamos:

- Los medidores MID-MDS.
- Los nuevos medidores electromagnéticos de caudal MABMAG 2000.
- Los nuevos contadores de ruedas ovaladas OG-TV.
- Los medidores Flowmax.
- Los medidores de caudal instantáneo de Meister.

Además de las novedades indicadas, MABECONTA presentará una amplia gama de equipos representativos de sus líneas para DOSIFICACIÓN, MEDICIÓN DE CAUDAL, FILTROS y PLACAS DE IDENTIFICACIÓN para procesos productivos en general.

MABECONTA, S.A.

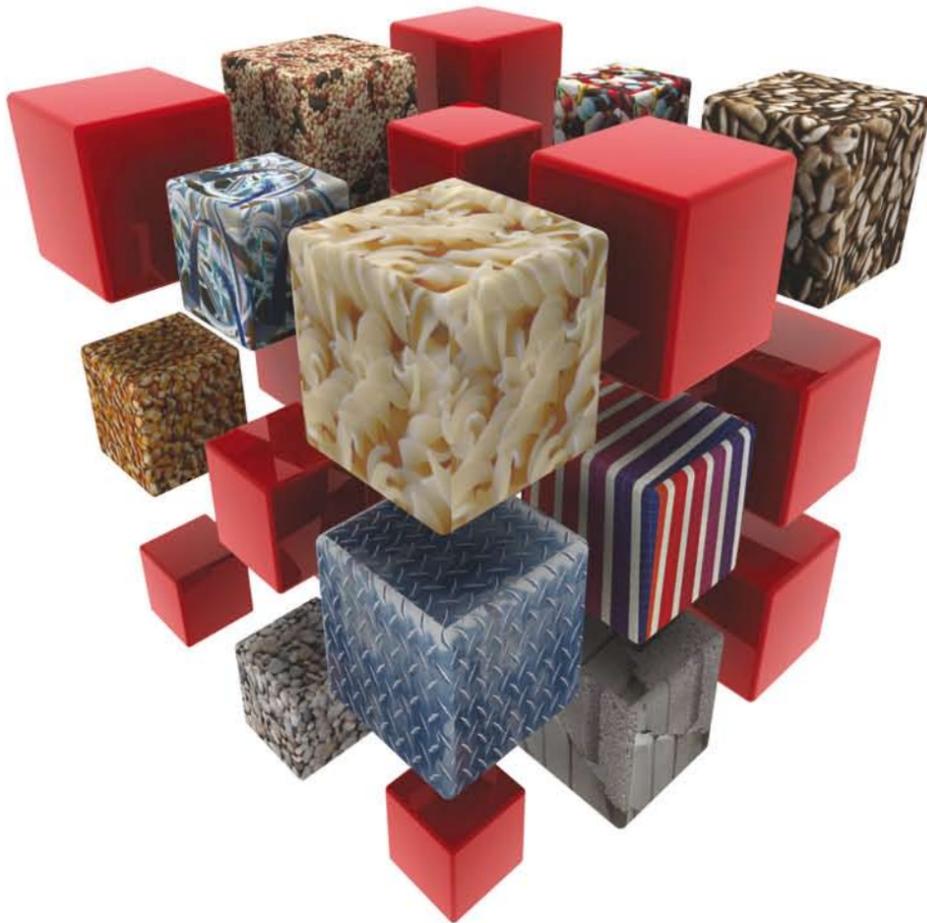
Contactar

índice

**EXPOSOLIDOS**

Salón Internacional de la Tecnología y el Procesamiento de Sólidos

www.exposolidos.com



13/14/15 de Noviembre del 2012  
La Farga de L'Hospitalet Barcelona, España



organized by  
PROMOCIÓ DE FIRES INTERNACIONALS

Contactar

índice

## ARMARIOS PARA PRODUCTOS QUÍMICOS

Gama de armarios con 3 anchuras, 2 alturas, 3 tipos de puertas, 7 colores diferentes para las puertas y múltiples configuraciones internas. En la mayoría de empresas se utilizan productos químicos en el trabajo diario. Normalmente prestamos más atención a los productos inflamables y corrosivos pero el resto de productos químicos también debe ser almacenado de manera segura y conforme a la Legislación vigente.



alturas (1105 y 1950 mm), 3 anchuras (545, 810 y 1050 mm), 3 tipos de puertas diferentes (puerta batiente, plegable y batiente con ventana transparente) y una gama de 7 colores disponibles sin aumento de precio. El armario CS – CLASSIC se puede suministrar con múltiples configuraciones interiores diferentes que incluyen baldas y cubetos galvanizados o lacados, cubetos con certificación STAWA-R y cajones practicables con cubeta de PE.

Otro importante factor a tener en cuenta es que la gama de productos químicos existentes y sus aplicaciones requieren de un armario adecuado que cumpla con los requerimientos indicados en la legislación vigente y que a la vez sea práctico de usar en el entorno laboral.

Los nuevos armarios para productos químicos de la Serie CS – CLASSIC de asecos ofrecen una completa gama de modelos en la que se puede escoger entre 2

es mucho más fácil encontrar rápidamente el armario que mejor se adapta a sus necesidades e incorporarlo a sus instalaciones.

**ASECOS, S.L.**

Contactar ➔

[índice](#)

## DIFUSORES CON TOBERAS PARA INSTALACIÓN EN CONDUCTOS DE AIRE

Los nuevos difusores con toberas para instalación en conductos de aire del GRUPO TROX son la solución ideal para el tratamiento de salas que requieren de un elevado nivel de aire de renovación.

Su instalación suspendida del techo permite la impulsión de aire de manera extremadamente confortable, ya que gracias a la distribución uniforme del aire en el conducto, su posterior impulsión a la sala se realiza con bajas velocidades en la zona de ocupación.

Estos difusores con toberas son suministrables con varias longitudes y diámetros de boca, y cuentan con deflectores en su interior que permiten la orientación de la vena de impulsión del aire, destacando no sólo por su flexibilidad sino también por una estética muy atractiva.



-Principales ventajas de estos elementos:

- No requieren de labores de mantenimiento.
- Instalación suspendida del techo.
- La descarga del aire se realiza de manera horizontal, tanto hacia abajo como hacia arriba.
- Diferencia de temperatura, entre impulsión y extracción de aire, de -2 a -6 K.

Más información sobre esta u otras noticias en nuestra página web [www.trox.es](http://www.trox.es)

**TROX ESPAÑA, S.A.**

Contactar ➔

[índice](#)

## VÁLVULA NEUMÁTICA

Quilinox, con su representada empresa Bardiani Valvole, presentan el modelo BBZP, es una Válvula neumática de línea moderna que permite un amplio campo de utilización. La polivalencia de su parte neumática, su variada gama de versiones, la extrema facilidad de intervención eficaz en posibles mantenimientos, fabricadas bajo las normas 3A, FDA, permite que esta válvula se utilice en la industria alimentaria, farmacéutica, química y derivados.



Datos técnicos:

- Máxima presión del producto: 10 bar
- Mínima presión del producto: vacío.
- Temperatura: desde -10° C a 140° C
- Aire comprimido: de 6 – 8 bar.
- Conexiones aire: 1/8" (BSP)
- Conexiones: DIN, SMS, CLAMP, IDF, BS (RJT)
- Materiales contacto producto- AISI 316L
- Materiales guarnición- EPDM, FKM, SILICONA, PTFE.
- Acabado superficie interna- Ra0.8µm, otros acabados bajo demanda.

**QUILINOX, S.L.**

Contactar ➔

[índice](#)

## TUBERÍA ESTANCA PARA ASPIRACION INDUSTRIAL



Metalúrgica Ros, ofrece la más amplia gama de tubería modular de chapa muy adecuada en las conducciones generales de humos y gases así como en la aspiración de polvos y transporte neumático y gravitacional de aire y partículas.

ROS fabrica su tubería patentada (Sistema "Multiform") en chapa galvanizada e inoxidable, en espesores de 0,5 a 1,2mm. y comercializa tubería alemana KMH en acero al carbono pintado, galvanizado en caliente y acero inoxidable, en espesores que oscilan entre 1,5 a 3,0mm. dependiendo del material. La tubería se caracterizan por su facilidad de montaje gracias al sistema de unión mediante cerquillos permitiendo ahorrar costes de instalación.

Para lograr una unión totalmente estanca los cerquillos permiten acoplar juntas EPDM, Silicona, Viton o NBR. Se pueden realizar acabados ICS Halar, ATEX y pintura electroestática. La tubería estándar está certificada hasta 3 bar de explosión y la especial hasta 10 bar.

**METALÚRGICA ROS, S.A.U.**

Contactar ➔

[índice](#)

ORGANIZA / ORGANISED BY



IFEMA  
Feria de Madrid

TU ENCUENTRO  
YOUR MEETING

**genera 2012**

FERIA INTERNACIONAL DE ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE  
ENERGY AND ENVIRONMENT  
INTERNATIONAL TRADE FAIR

Madrid

23-25

Mayo / May  
España / Spain



[www.genera.ifema.es](http://www.genera.ifema.es)

**LINEA IFEMA / IFEMA CALL CENTRE**

LLAMADAS DESDE ESPAÑA / CALLS FROM SPAIN  
INFOIFEMA 902 22 15 15  
EXPOSITORES / EXHIBITORS 902 22 16 16

LLAMADAS INTERNACIONALES (34) 91 722 30 00  
INTERNATIONAL CALLS

[genera@ifema.es](mailto:genera@ifema.es)

Contactar ➔

[índice](#)

## MEGAÓHMETROS

Los megaóhmetros C.A 6550 (10kV) y C.A 6555 (15kV) han sido especialmente diseñados para controlar el aislamiento durante múltiples etapas de la fabricación, instalación o mantenimiento de los equipos de alta tensión, siendo válidos además, para las exigencias del RLAT. Gracias a su amplio rango de medida, los nuevos comprobadores de aislamiento satisfacen las necesidades de los fabricantes y empresas de mantenimiento de cables, transformadores, máquinas rotativas y generadores de media tensión. También son equipos imprescindibles para los profesionales del sector del transporte y distribución de energía.

Son ideales para medir el aislamiento de los dispositivos empleando tensiones de hasta 10kV y 15kV, respectivamente; y en pruebas de máquinas rotativas con tensiones de trabajo superiores a 12 kV, en cuyo caso, las normativas como la IEEE 43, recomiendan tensiones de prueba de 10kV. Adicionalmente a todas las prestaciones requeridas para una medida de aislamiento experta, los C.A 6550 y C.A 6555, incluyen tres tipos de gráficos en su pantalla de visualización y el modo de prueba "Early Break" para evaluar cualitativamente los aislamientos en ensayos no destructivos.

Algunas de las características del producto son: • Amplio rango de medida desde 10 kΩ hasta 25/30 TΩ - Tensiones de prueba fijas o programables desde 40V hasta 10/15 kV. - Corriente de carga máximo 5mA. - Gran pantalla LCD con retroiluminación y barra gráfica digital. Gráficos R(t)+u(t), i(t), i(u). - Cálculo automático de ratios DAR/PI/DD/ΔR (ppm/V). - Múltiples modos de prueba: rampa y nivel de tensión con modo quemado, "early break" y "I-limit". - Tres filtros para optimizar la estabilidad de las medidas. - Cálculo de R a una temperatura de referencia. - Memoria para 80.000 medidas y reloj a tiempo real. - Comunicación opto-aislada USB para transferencia a un PC y creación de informes con el software DataView.

CHAUVIN ARNOUX IBÉRICA, S.A.

Contactar ➔

índice

## PRODUCTOS PARA INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS

La incorporación de la empresa Surcoreana DK-LOK a la gama actual de los productos de instrumentación de Gometrics, potencia y refuerza la presencia de la empresa en el sector de la instrumentación de procesos. DK-LOK fabrica una extensa gama de conectores - rectos, en Tee, codos, en cruz, soldados - válvulas - de bola, de aguja, de seguridad - filtros, enchufes rápidos, etc de una alta calidad avalada por un amplio abanico de Certificaciones. Sectores como Refinerías de Petróleo, Industria Química, Analítica, Centrales Térmicas, Nuclear, Plataformas Petrolíferas, etc son usuarios de los productos DK-LOK que mantiene un amplio listado de referencias para su envío si se requiere bajo solicitud expresa.



GOMETRICS, S.L.

Contactar ➔

índice

## PINZA LIGERA PARA MANIPULACIÓN DE PIEZAS PEQUEÑAS

SchUNK comienza una nueva era en la manipulación de piezas pequeñas con su mini pinza paralela MPG-plus. Comparando con módulos similares que necesitan el mismo input, la nueva pinza consigue un output muy superior. Por este motivo, establece estándares hacia sistemas cada vez más pequeños y eficientes.

La combinación de un accionamiento con pistones ovales y una guía de rodillos, ofrece un enorme grado de eficiencia para este mecanismo compacto de fuerza, posicionándose como la pinza paralela de referencia en la manipulación en miniatura. Debido a su elevada fuerza y momentos, permiten que un mismo tamaño constructivo, pueda equiparse con dedos más largos y así permitir más fuerza de agarre. En caso de equipar la pinza con microválvulas, el tiempo de actuación puede incrementarse hasta el 100%. Este incremento en la productividad ahorra valioso aire comprimido y el tedioso trabajo de montaje. Comparando con las MPG anteriores, la fuerza de amarre del tamaño constructivo 40 aumenta desde 110 a 140 N, lo cual equivale a un incremento de la fuerza de un 25%. La longitud máxima del dedo admitida es de 60 en lugar de 40 mm.

Aumentando la cantidad de rodillos transversales, la fuerza se reparte, haciendo que la capacidad de carga se incremente un 30%. Aumenta la capacidad de carga de la guía, el desgaste disminuye y la vida útil de la pinza se prolonga. Para incrementar aún más la precisión, se ajusta individualmente cada guía de rodillo a su garra base.



SCHUNK INTEC, S.L.U.

Contactar ➔

índice

## EL ERP PARA EL SECTOR INDUSTRIAL

Abas Ibérica es la filial para España y Portugal del fabricante internacional de software ERP, ABAS Software AG.

Abas Ibérica, creada en el año 2001, ofrece un abanico completo de servicios informáticos y de consultoría que van desde el análisis de la arquitectura tecnológica, la implantación y parametrización de abas Business Software a la formación de los usuarios y el soporte. Abas Business Software es un ERP estándar, flexible y fácil de actualizar para el sector industrial y disponible en 28 idiomas. A día de hoy más de 2.500 empresas de diferentes sectores operan con abas ERP en todo el mundo. El sistema está disponible bajo los entornos Linux, Windows y Unix.

Ventajas:

- Especializado para el sector industrial.
- Personalizado, flexible y siempre actualizado.
- Cortos periodos de implantación.
- Excelente relación precio/rendimiento.
- Inversión segura a largo plazo.
- Internacional y multilingüe.

ABAS Ibérica cuenta con importantes referencias como Lékué S.L., Alcorta Forging Group, Ruffini S.A, Laboratorios Belloch y muchos más.

ABAS BUSINESS SOLUTIONS IBÉRICA, S.L.

Contactar ➔

índice

## ELECTROVÁLVULAS DE GRAN FUNCIONALIDAD

Cuando los ingenieros de I+D de SMC, firma especializada en automatización industrial, decidieron rediseñar su popular serie SY de electroválvulas de 5 vías, tenían un objetivo claro: desarrollar una gama de electroválvulas multiuso que ofreciera una impresionante funcionalidad. El resultado fue su nueva serie SY3000/5000.

A primera vista, el tamaño extremadamente compacto de las válvulas de esta serie no deja ver el increíble caudal, que es hasta un 80% superior al de sus modelos anteriores. Esto significa que los cilindros de tamaño medio pueden funcionar ahora a mayor velocidad y con tiempos de ciclo reducidos, sin necesidad de usar electroválvulas más grandes y caras. Diseñadas para ofrecer un fácil montaje y una rápida sustitución, los ingenieros de SMC también han ideado estas nuevas válvulas SY de forma que ambos, 3000 y 5000 se puedan usar en un mismo bloque, aumentando así la flexibilidad y reduciendo los costes de funcionamiento.

Disponibles con opciones de sellado elástico o del exclusivo sellado metálico. Este último resulta especialmente adecuado para mayores frecuencias de funcionamiento y ofrece una ampliada vida útil. Como parte del compromiso de SMC de reducir el consumo energético, la nueva serie SY también adopta su válvula de pilotaje V100 eficiente desde el punto de vista energético.

Disponibles para una amplia gama de tipos de cableados, incluyendo el multiconector sub-D y el conector circular, esta nueva gama de electroválvulas con conformidad CE y grado de protección IP67/IP40 resulta especialmente adecuada cuando se usa en combinación con los sistemas de bus de campo de las series EX600, EX250 o EX260 de SMC.

SMC ESPAÑA, S.A.

Contactar ➔

índice

## CONTROLADOR DE TEMPERATURA

Con unas pantallas de gran tamaño y fácil lectura, una configuración rápida y sencilla, y con un tiempo de muestreo de 50 ms, la innovadora gama de última generación de controladores de temperatura E5CC/E5EC de Omron define nuevos estándares en la precisión, sencillez para el usuario y rendimiento de control. Estas unidades compactas sobresalen sólo 60 mm por detrás del panel y son muy fáciles de colocar e instalar, incluso en espacios limitados y reducidos.

Cuentan con pantalla LCD de alto contraste para la mayor viabilidad. Su configuración es sencilla, de manejo rápido e intuitivo.

La precisión y capacidad de respuesta están garantizadas gracias al rápido intervalo de control de 50 ms de los nuevos controladores y al uso del algoritmo de control 2-PID de Omron. Este potente algoritmo patentado proporciona una mayor estabilidad de control que, en las aplicaciones de procesos garantiza una calidad consistente del producto. Para aplicaciones menos exigentes, los controladores E5CC/E5EC también son compatibles con un sencillo control on/off.

Para aumentar la versatilidad al máximo, los controladores cuentan con una amplia gama de nuevas características. Entre ellas se incluye una función de temporizador, de PID de frío y calor, de rampa de punto de consigna; así como un modo de alarma y una salida manual mejorados. Finalmente, estas características se complementan con una entrada remota de punto de consigna, una salida de transferencia, una entrada regular y una salida auxiliar.



OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.

Contactar ➔

índice

## PROCESADOR DE VISIÓN



El PPT Vision M40 es un procesador de visión integrado, compacto y resistente con las prestaciones de los procesadores Intel® multi-core y cuatro puertos PoE (Power Over Ethernet) independientes para cámaras. Los componentes que integran el M40 son de larga duración proporcionando así un sistema de visión robusto y fiable para aplicaciones de inspección críticas.

Este equipo mejorado permite trabajar con el sistema operativo Windows XP Pro 32-Bit OS, SP3 y se puede configurar y controlar con los softwares de PPT Vision Control Panel Manager (CPM) y Vision Program Manager (VPM), permitiendo así desarrollar rápidamente tareas potentes de inspección y una interface configurable para el operador.

Las especificaciones técnicas más destacables son la CPU de tipo Intel® P8400 dual-core 2.26 GHz con una memoria de 4GB DDR3 de RAM y un almacenamiento de 40GB en formato CompactFlash tipo 1. Los gráficos se basan en un chipset de video Intel GM45/ICH9 (resolución 1600 x 1200), la interface de la cámara en 4-1000 Mbps Base-T, puertos PoE (hasta 7W por canal y la interface de red en 2-10/100/1000 Mbps Base T, puertos LAN. Las comunicaciones serie son del tipo 2-RS-232/RS-422/RS-485 puertos y dispone de 3 puertos USB 2.0. Además permite tener 16 canales de entradas y salidas aisladas libres de potencial y 2 entradas de evento (compartidas con las entradas de uso general), ratón/teclado PS/2 tipo mini-DIN y conexión de comunicaciones Ethernet/IP, Modbus TCP y OPC.

Todas estas características suponen beneficios en relación a la integración de los sistemas PPT Vision de las series A, T y C para compartir datos y comunicación entre cámaras sin necesidad de un PC. La posibilidad de combinar hasta 4 cámaras del tipo GigE con aplicaciones independientes representa una reducción del coste por punto de inspección mediante el procesado compartido.

EASY CONTROL, S.L.

Contactar ➔

índice

## HORQUILLAS

Las barreras de luz en horquilla de XECRO funcionan bajo el principio de barrera mono-direccional. Los circuitos, componentes electrónicos y ópticos están protegidos por cristal mineral resistente a los rasguños. Hasta las más pequeñas partículas son detectadas, inmune a la luz ambiental, elevada velocidad de interrupción y alta resolución. El uso de láser tipo 2 mejora la resolución en comparación con los de luz roja. El emisor de láser emite un pequeño pero visible punto que facilita una precisa alineación con el punto de interrupción.



AUPRO TECHNOLOGIES 2011, S.L.

Contactar ➔

índice

## LIMPIEZA Y DESENGRASE DE PIEZAS

Bautermic, ha creado su propio laboratorio de análisis para control de la limpieza y desengrase de todo tipo de piezas. Este laboratorio sirve para analizar de forma rápida y precisa la contaminación que pueda existir tras el lavado de cualquier tipo de pieza.

Este sistema de análisis facilita la obtención de los valores de contaminación en referencia a la: -Granulometría: Tamaño de las partículas obtenidas. -Gravimetría: Peso de la suciedad encontrada en la pieza. Los filtros son previamente pesados antes del ensayo y después del proceso de análisis se secan en una estufa controlada para eliminar el disolvente de enjuague y obtener así solo el peso total de la suciedad mediante una balanza de precisión. Una vez obtenido el peso de la contaminación se procede al análisis granulométrico. Gracias a un software de análisis de imagen y a un potente microscopio, se escanea toda la superficie de los filtros, tomando imágenes de aquellas partículas que aparentemente superen los valores exigidos, para luego analizar una por una, cada una de las partículas de suciedad pudiendo determinar su talla, naturaleza etc. Este sistema permite la medición de partículas inferiores a 1 micra. Con toda la información obtenida se realiza un completo informe en que se detallan todos los valores obtenidos y se reflejan las condiciones en las que se han realizado las pruebas en la máquina (presión de lavado, temperatura, productos utilizados, etc.)

El nuevo servicio BAUTERMIC LAB además de garantizar que sus lavadoras cumplen con los requisitos exigidos, sirve como herramienta para que sus clientes certifiquen la calidad de sus propios productos.



BAUTERMIC, S.A.

Contactar ➔

índice

### SISTEMA LB/FB: E/S REMOTAS QUE AHORRAN ESPACIO



El conocido sistema LB/FB de Pepperl+Fuchs ofrece el máximo nivel de flexibilidad posible gracias a su gran número de módulos de E/S, lo cual también le permite adaptarse a una mayor variedad de aplicaciones. Además su capacidad multicanal les proporciona una elevada densidad que se ha visto aumentada aún más con el desarrollo de nuevos módulos de cuatro entradas/salidas analógicas o digitales.

**Aumento de la densidad:**

Los nuevos módulos de E/S disponen de hasta cuatro entradas y salidas analógicas y ahora son más delgados, ya que tienen una anchura de solo 20 mm frente a los 40 mm que media anteriormente. Este menor tamaño duplica la densidad y logra que las estaciones de E/S remotas sean más económicas.

Pepperl+Fuchs logró reducir el tamaño al mejorar la gestión de la alimentación, lo cual también reduce notablemente las pérdidas de potencia. El calor generado en el armario de control permanece dentro de los niveles normales, de manera que las condiciones medioambientales no afectan negativamente a la fiabilidad y la vida operativa de los módulos. Los nuevos módulos pueden sustituir a los antiguos sin necesidad de cambiar la configuración.

**Mayor funcionalidad:**

Un LED de diagnóstico para cada entrada/salida es una característica mejorada de los nuevos módulos. Se puede leer directamente el estado de cada entrada y salida para funciones de diagnóstico. El interface de comunicación HART ha sido rediseñado y ahora es más robusto.

**Uno para todos:**

Junto con los nuevos módulos hay disponible un módulo extremadamente flexible que cuenta con E/S analógicas y digitales. Este módulo permite el direccionamiento de transmisores de 2 hilos, solenoides de bajo consumo, válvulas proporcionales y contactos mecánicos. Al realizar el pedido se puede configurar dependiendo de la aplicación. La configuración se indica mediante un LED blanco y además un LED de diagnóstico indica el estado de cada entrada/salida.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

Contactar

índice

### HERRAMIENTA ONLINE

La herramienta de selección de sonda para osciloscopio y accesorios disponible ahora en la web de RS Components

RS Components (RS), el mayor distribuidor de productos y servicios de electrónica y mantenimiento a nivel mundial y la marca comercial de Electrocomponents plc (LSE:ECM), ha anunciado la introducción de una nueva herramienta interactiva y online para la selección de sondas de Tektronix, un proveedor líder de prueba y medida, e instrumentación de control.

La herramienta de selección permite a los usuarios actualizar rápidamente sus osciloscopios, y ofrece la posibilidad de elegir entre más de 100 sondas por series de instrumentos, número de modelo o estándares y aplicaciones, con la opción añadida de ajuste de búsqueda definido según los requisitos de pruebas específicas. Disponible online en [www.rs-components.com/tektronix](http://www.rs-components.com/tektronix), los resultados de la búsqueda de sonda para osciloscopio y selección de accesorios se muestran en 15 imágenes para las primeras coincidencias, para las siguientes, figuran con el número de referencia del fabricante, lo que les lleva directamente a la página de especificaciones.

“Los ingenieros se ven sometidos a una presión constante para trabajar más rápidamente utilizando tecnologías cada vez más complejas, por ello precisan de un fácil acceso a las herramientas para la validación y depuración del diseño del dispositivo” comentó Fred Knowles, Director de Producto de Electrónica de RS Components. “La herramienta de selección de sonda de Tektronix simplifica el proceso a los ingenieros de encontrar y comprar de forma rápida los accesorios adecuados, permitiéndoles analizar y resolver desafíos en el diseño”.

RS AMIDATA

Contactar

índice

### DOSIFICACION GRAVIMETRICA Y VOLUMETRICA DE PRECISIÓN

La firma Suiza K-TRON presenta su nueva "Buck Solids Pump", novedoso sistema para dosificación de sólidos granulares o de polvos gruesos no fluidificables. Se consigue una muy buena linealidad de dosificación desde el inicio y un preciso corte del flujo del suministro. Asociado a un sistema de bascula, la bomba puede trabajar por "perdida de peso" con altísimo control del flujo.



AGUILAR & PINEDA, S.L.

Contactar

índice

### SISTEMA DE PROTECCIÓN PARA ANALIZADORES DE GAS



La industria química en general utiliza analizadores de gas para monitorizar la calidad del gas utilizado para la producción. Se compara la calidad del aire suministrado con gases de referencia de alta pureza. Una práctica común es "calibrar" la muestra en comparación con gas de puros y secos de referencia como el H2, He, ó N2. estos gases se suministran en botellas presurizadas a 200 Bar, mientras que la presión de trabajo son 6 Bar.

Históricamente la industria ha utilizado reguladores de presión para reducir la presión a 6 Bar en combinación con válvulas de seguridad para evitar posibles daños a los equipos y operarios que trabajen en las inmediaciones de del analizador. Sin embargo este sistema puede fallar por la rotura del muelle o la membrana; la reducción de la presión no es precisa ya que se realiza manualmente. Por estos motivos el resultado del análisis puede verse falseado. Este tipo de reguladores deben ser calibrados anualmente, y fácilmente presentan fugas de gas con los consecuentes gastos de Mantenimiento.

Para aportar a la industria un sistema preciso, sin posibilidad de fallos y sin mantenimientos, Fike ha diseñado un innovador concepto para regular y reducir la presión. El conocimiento experto de Fike en el desarrollo de discos de ruptura para alivio de presión nos ha permitido desarrollar una unidad para instalar en línea, fácil de utilizar y sin posibilidad de fallos. Este sistema ha sido probado por varias compañías multinacionales.

Las características de este innovador sistema son:

- Reductor de presión integrado, calibrado en fábrica y sin posibilidad de fallo.
- Dispositivo de alivio de presión integrado de alta calidad sin posibilidad de fuga.
- Disponible en un amplio rango de materiales, tamaños y diámetros de flujo.
- Sin mantenimientos
- Cumple con DEP
- Compacto, diseño Plug & Play.

FIKE IBERICA

Contactar

índice

**TECMA**  
Feria Internacional del Urbanismo y del Medio Ambiente  
International Town Planning and Environment Trade Fair

12-15  
Junio / June  
Madrid  
España / Spain  
2012

ORGANIZA / ORGANISED BY:



IFEMA  
Feria de Madrid

TU ENCUENTRO  
YOUR MEETING

En coincidencia con / in coincidence with:



srr  
3º Salón de la Recuperación y el Reciclado  
3rd Recycling and Recovery Trade Show

[www.tecma.ifema.es](http://www.tecma.ifema.es)  
[www.srr.ifema.es](http://www.srr.ifema.es)

LINEA IFEMA / IFEMA CALL CENTRE  
LLAMADAS DESDE ESPAÑA / CALLS FROM SPAIN  
INFOIFEMA 902 22 15 15  
EXPOSITORES / EXHIBITORS 902 22 16 16  
LLAMADAS INTERNACIONALES (34) 91 722 30 00  
INTERNATIONAL CALLS  
tecma@ifema.es · srr@ifema.es

Contactar

índice

## ESTUFAS CENTRALIZADAS

Aningas-Ergos, suministra una amplia gama de equipos (estufas o calentadores individuales) para calefacción de productos envasados en bidones o contenedores:

- Estufas centralizadas (vapor, aceite térmico, agua caliente, electricidad, ...)
- Estufas mixtas (aceite térmico o vapor para el funcionamiento habitual y electricidad durante los fines de semana o paros de caldera).
- Calefactores eléctricos flexibles individuales.
- Calentamiento por inducción.

Su diseño y prestaciones los hacen útiles para una amplia variedad de aplicaciones, entre otras:

- Calentar líquidos. -Evitar la congelación de líquidos en invierno. -Mantener en caliente el producto en el punto de consumo. -Calentar a elevadas temperaturas. -Fundir ceras o geles. -Calentar contenedores no-estándares.

Las estufas centralizadas que suministran permiten mantener el stock de materias primas o productos acabados en caliente, listos para su utilización.

Las opciones de calefacción son:

Electricidad - Vapor - Aceite térmico y Agua caliente.

Mediante resistencias y un grupo de frío se mantienen los bidones dentro del recinto a temperatura constante.

Los calefactores eléctricos individuales los suministran para:

- Para Zona Segura: destacando como novedad sus modelos de mayor potencia para bidones de 25 L, 50 L y 100 L.
- Para Zona ATEX: INTELIHEAT Calefactores eléctricos certificados ATEX.

Para el calentamiento de bidones por inducción suministran THERMOSAFE con Certificado ATEX, un sistema rápido y eficiente para calentar bidones de hasta 200 litros. No requiere mantenimiento.

Por último, el sistema de calidad de Aningas-Ergos S.A. para las actividades de:

Ingeniería, diseño, construcción, montaje, puesta en marcha y asistencia técnica de estufas para productos en bidones es conforme con los requisitos de la norma ISO 9001:2008.

**ANINGAS-ERGOS S.A.**

Contactar

índice

## SEGURIDAD Y PREVENCIÓN EN ADHESIVOS

La marca Loctite® de Henkel ha ampliado su gama de adhesivos sin etiquetas de peligrosidad con tres innovadores productos anaeróbicos de una vez. El retenedor Loctite® 6300, el formador de juntas Loctite® 5800 y el sellador de roscas Loctite® 5400 ponen de relieve el papel de liderazgo de Henkel en la combinación de la tecnología con la sostenibilidad. Ya que es la única empresa que ofrece una completa gama de adhesivos anaeróbicos sin etiquetas de peligrosidad. En 2009 Henkel introdujo sus dos primeros anaeróbicos con hojas de seguridad e higiene "limpias": los fijadores de roscas Loctite® 2400 y Loctite® 2700. Ahora, los tres nuevos productos desarrollados tampoco contienen elementos categorizados como peligrosos. En Henkel estamos comprometidos a contribuir con todos nuestros nue-



vos productos al desarrollo sostenible. "Con el desarrollo de adhesivos para uso industrial, nuestro objetivo principal es la seguridad y la prevención de riesgos en el trabajo", comenta la responsable de marketing.

El factor decisivo en este asunto consiste en eliminar los componentes catalogados como peligrosos, sin por ello comprometer la eficacia y la calidad. Y los tres nuevos productos no solo ofrecen los resultados excepcionales de Loctite® a los que los clientes están acostumbrados, sino que incluso cumplen las más estrictas normas de seguridad e higiene.

**HENKEL IBÉRICA, S.A.**

Contactar

índice

## SISTEMA PORTÁTIL PARA LA PROTECCIÓN DE HERRAMIENTAS

Peli Products presenta la 1460 TOOL – Mobile Tool Chest, una solución de protección de herramientas portátil e increíblemente resistente.

La 1460 TOOL dispone de un sistema totalmente personalizable de bandejas de gran profundidad dispuestas en dos niveles que se despliegan fuera de la maleta sobre unos soportes de acero inoxidable reforzado. Las bandejas disponen de divisores intercambiables y permiten una gran variedad de configuraciones para proteger y organizar las herramientas de mano y accesorios que los mecánicos y técnicos de servicio utilizan habitualmente en su trabajo sobre el terreno. La 1460 TOOL goza de un diseño estructural de polímero con núcleo de célula abierta que protege los equipos delicados en las condiciones más duras. Entre sus características de serie se encuentran su tapa, equipada con un anillo de sellado de polímero

que protege el interior del polvo y el agua, así como sus dos cierres de doble acción, capaces de resistir fuerzas de tracción de unos 182 kilogramos pero que se abren con un ligero tirón. Como medida de seguridad adicional y para disuadir de los intentos de robo, la 1460 TOOL incorpora también dos protectores en acero inoxidable para los candados.

La 1460 TOOL dispone de una válvula integrada con eculización automática de presión que preserva el interior de la humedad, evita el bloqueo por vacío y facilita su apertura en cualquier altitud. Además incorpora de serie dos asas laterales sobremoldeadas recubiertas de goma y un asa en la parte superior.

**PELI PRODUCTS, S.L.**

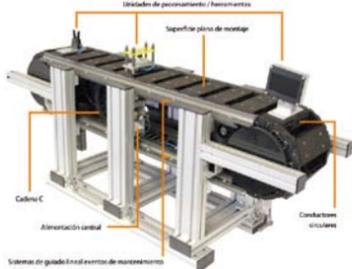
Contactar

índice

## CADENA DE TRANSPORTE INTELIGENTE PARA MÁQUINAS ESPECIALES Y DE MANIPULACIÓN

Para constructores de máquinas y de aparatos de manipulación, la empresa igus ha desarrollado una novedosa cadena de transporte "inteligente". "PickChain" es una cadena de movimiento circular continuo sin fin con el suministro de energía y datos incluido, lo que reduce drásticamente los tiempos de las tareas de manipulación "pick & place". "PickChain" prescinde de los innecesarios viajes de ida y vuelta, o sea, de las marchas en vacío. Permite un funcionamiento continuo, ya se trate de cargar y descargar, apilar, pegar, tensar, tornear, talar, etc. Este compacto elemento de máquina ofrece a los desarrolladores de máquinas especiales y de manipulación muchas nuevas posibilidades a la hora de construir máquinas.

"PickChain" está compuesta por una cadena de transporte "inteligente" de marcha circular continua capaz de transportar todas las señales y medios, que transfiere luego a uno o varios conductores circulares de circuito cerrado a los que están conectados todas



las herramientas y unidades de procesamiento sobre la superficie plana de montaje de la cadena de transporte.

La cadena "PickChain" es conducida por robustos sistemas de guiado lineal con elementos deslizantes de polímero. Cada eslabón de la cadena de transporte puede controlarse individualmente. La carga absorbida permitida por eslabón de la cadena de transporte es de aprox. 5 kg. El compacto elemento de máquina se instala en posición horizontal o vertical o girado 90° en sentido lateral conforme a los datos de referencia específicos del cliente. Entre sus campos de aplicación destacan robots "pick and place", alimentadores, máquinas de embalaje, máquinas-herramienta y máquinas de procesamiento de madera, además de prensas de imprimir, la industria de semiconductores y el sector de energía solar.

**IGUS® S.L.**

Contactar

índice

## LECTOR DE IDENTIFICACIÓN INDUSTRIAL

Cognex Corporation ha presentado su más avanzado lector de identificación industrial fijo: el DataMan® 300. Está diseñado para manejar las aplicaciones de lectura de códigos de identificación más complejos, aún en las líneas de más alta velocidad.



Estos nuevos lectores incrementan radicalmente la velocidad de lectura de códigos de barras mediante su nuevo algoritmo 1DMax+™, que incluye la innovadora tecnología "Hotbars™". Para códigos 2-D y DPM (marcación directa de piezas) de difícil lectura, el rendimiento ha mejorado sustancialmente desde la actualización del 2DMax™ al algoritmo 2DMax+™. Con el DataMan 300, la configuración e implementación son aún más fácil que antes, con opciones de iluminación modular controlable y un sistema único de ajuste inteligente.

La serie DataMan 300 ofrece dos modelos. El DataMan 300 brinda una resolución estándar de 800x600 píxeles y el DataMan 302 es el modelo de más alta resolución, con 1280x1024 píxeles. El DataMan 302 es ideal para leer códigos DPM muy pequeños sobre componentes pequeños y así garantizar una trazabilidad de piezas completa (una tendencia en la industria automotriz, por ejemplo).

Los algoritmos de lectura de códigos de alto rendimiento han avanzado, dando un salto más allá de la excelente tecnología actual. El 1DMax+ de tecnología Hotbars representa una revolución en la lectura de códigos de barras basada en imágenes. Hotbars utiliza la textura

para localizar códigos de barras en cualquier orientación y luego extrae señales 1-D de alta resolución para decodificar. Hotbars combina excelente fidelidad de señal con velocidad de iluminación, otorgando un rendimiento sin precedentes a la nueva generación de lectores DataMan de Cognex.

El algoritmo 2-DMax+ es también una actualización de la tecnología 2DMax ya existente y ofrece enormes mejoras en el manejo de códigos dañados a altas velocidades de línea y en códigos mal marcados o seriamente dañados. Ambos algoritmos permiten las velocidades de lectura más altas posibles. Otro gran avance que ofrece la serie DataMan 300 lo representa la flexibilidad de óptica e iluminación modular controlables e integradas.

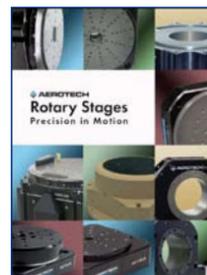
**COGNEX ESPAÑA**

Contactar

índice

## MESAS ROTATIVAS

Aerotech fabrica una amplia selección de mesas rotativas que proporcionan el rendimiento de posicionamiento angular de capacitación para numerosas aplicaciones de prueba y producción industrial y de investigación científica. Estas mesas rotativas forman una parte importante de los sistemas de posicionamiento de uno y varios ejes junto con los controles de movimiento avanzados que se utilizan en sectores de automatización industrial, fotónica, dispositivos médicos, semiconductores, micro-mecanizado por láser y muchos otros. Cada requisito de mesa rotativa difiere en cuanto a precisión, rendimiento dinámico y presupuesto, y estas limitaciones se reflejan en las tecnologías de construcción de cojinetes y accionamientos utilizadas.



ducción de DVD originales y la metrología de precisión alta. Para cargas más pesadas, pares superiores y un aumento de la durabilidad industrial, sus mesas ADRT y ADRS presentan un rendimiento similar con motores de accionamiento directo. Para aberturas grandes (hasta 325 mm), la gama ALAR proporciona una precisión y una repetibilidad excelentes con velocidades de rotación continuas de

hasta 300 rpm, que son mucho más rápidas. Otras mesas que se incluyen en el folleto se encuentran la ANT95/130 mesas en miniatura que gestionan las necesidades de posicionamiento de resolución alta (0,01 segundos de arco) de la fabricación y prueba de MEMS y nanotecnología. Otras áreas de especialidad están representadas por las mesas ASRT, la serie ARMS y la serie.

hasta 300 rpm, que son mucho más rápidas. Otras mesas que se incluyen en el folleto se encuentran la ANT95/130 mesas en miniatura que gestionan las necesidades de posicionamiento de resolución alta (0,01 segundos de arco) de la fabricación y prueba de MEMS y nanotecnología. Otras áreas de especialidad están representadas por las mesas ASRT, la serie ARMS y la serie.

**AEROTECH GMBH**

Contactar

índice

## ULTRACONGELADOR MÁS COMPACTO Y ECOLÓGICO

Con la tecnología Telstar Cold Storage, Telstar ofrece la gama de ultracongeladores Telstar Igloo con configuraciones tanto de -86°C como de -45°C de temperatura, con estructura de aislamiento por panel de vacío (VIP). La serie Igloo, ofrece la mejor eficiencia para la conservación en viales por metro cuadrado, maximizando su almacenamiento en el mínimo espacio. La combinación de bajo consumo, reducido nivel de ruido y el uso de refrigerantes ecológicos estándar hacen de estos ultracongeladores los equipos más eficientes del mercado.



La seguridad de las valiosas muestras está garantizada gracias al sistema de refrigeración con compresores de alta eficiencia. Todo ello controlado y monitorizado por un sistema de autodiagnóstico accesible y completo. Telstar ofrece una amplia gama de ultracongeladores tanto verticales como horizontales, con capacidades de entre 360 l hasta 830 l.

**TELSTAR INDUSTRIAL, S.L.**

Contactar

índice

## UNIDAD DE CONTROL PARA MEDIR LA ENERGÍA EN INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía, presenta su nueva unidad de control Micrologic™ E. Este dispositivo supone una opción más para las gamas de interruptores automáticos Masterpact™ y Compact™ NS, y mantiene las mismas funciones de protección y capacidades de las actuales unidades de control Micrologic™.



La novedad reside en que la Micrologic E permite medir la energía en todos los interruptores automáticos Masterpact y Compact NS. Esta nueva capacidad permite cuantificar la energía en los puntos clave a lo largo del sistema de distribución eléctrica. La Micrologic E contribuye a la reducción del consumo, de los costes energéticos y de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Es ideal para aplicaciones en edificios de oficinas, hospitales, centros de datos, instalaciones comerciales o industriales. Este dispositivo se instala de base

en la gama Masterpact y puede ser colocado en los interruptores ya existentes. Los datos relativos al consumo de energía pueden ser visualizados por el personal de mantenimiento de la instalación a través de la pantalla integrada LCD, una opción en el panel frontal del módulo de visualización o en una comunicación red con Schneider Electric o software de terceros.

El dispositivo ayuda a los usuarios a conocer dónde y cuando se consume o se desperdicia la energía. La Micrologic E constituye la última serie de las unidades de control de los interruptores automáticos, y elimina las diferencias entre los dispositivos de altas y menores prestaciones, permitiendo medir la corriente, la tensión, la potencia y la energía.

**SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.**

Contactar

índice

## SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE PROCESOS

Kistler ofrece a la calidad del moldeo por inyección otro paso importante para acercarse a la producción con cero defectos. El sistema CoMo Tipo 2869B ... de vigilancia del proceso ahora ofrece muchas funciones útiles para hacer las puestas en marcha de la producción más fáciles, monitoreo de la calidad aún más eficiente y - completamente nuevo - la predicción de calidad automática.

La característica sobresaliente del sistema de inyección Como es el nuevo módulo para la predicción automática en línea de la calidad de las piezas. Los fabricantes de piezas moldeadas por inyección pueden ahora insertar bandas de tolerancia en las partes de la específicas del sistema con los criterios específicos para el control de procesos. Los fabricantes de alta calidad, con piezas difíciles de montar o las piezas sensibles para sistemas médicos y otras piezas de precisión más, se beneficiarán de este sistema. La curva de presión en cavidad es considerada como

una huella digital del proceso de moldeo por inyección. Es la característica más significativa para la evaluación de calidad de las piezas. Las desviaciones de la curva óptima, son indicaciones claras de las fluctuaciones del proceso que conducen a un defecto en la pieza. Como proveedor con la más grande y amplia gama de sensores para todos los métodos de moldeo por inyección, la tecnología de conexión sencilla e intuitiva, fácil de usar, sistemas en red, Kistler es el único fabricante que ofrece las herramientas para el seguimiento integrado de moldeo por inyección de una sola fuente. El grupo es el fabricante líder mundial de sensores de presión y temperatura para su uso en la industria del plástico.

**KISTLER IBÉRICA S.L. UNIPERSONAL**

Contactar ➔

índice

## COMPRESORES EXENTOS DE ACEITE

Ingersoll Rand, líder mundial en tecnología de aire comprimido, ha actualizado sus certificaciones Clase 0 para cumplir con la Norma ISO 8573-1 Clase 0 2010 de manos de TÜV Rheinland®, líder mundial en servicios de evaluación y pruebas independientes. Las certificaciones fueron concedidas a la gama completa de 37 a 350 kW de compresores de tornillo rotativo exentos de aceite refrigerados por aire y por agua y a los compresores centrífugos libres de aceite de 160 a 5.000 kW.

La pureza del aire es esencial en muchos procesos críticos de sectores industriales como el farmacéutico, los alimentos y bebidas, la electrónica y el textil. En 2001, la certificación clase 0 fue creada en respuesta a la necesidad de la industria de aire exento de aceite. Ingersoll Rand ha mantenido esta prestigiosa certificación en la tecnología de compresores centrífugos



y en la de compresores de tornillo rotativo Oil-free desde 2007.

Los compresores exentos de aceite de Ingersoll Rand también ahorran a los clientes tiempo y dinero mientras mejoran su productividad. Reducen los costes de mantenimiento al minimizar la necesidad de

aceite lubricante, filtros de línea y componentes del separador de aceite/aire. Proporcionando aire puro, libre de contaminantes adicionales, los compresores minimizan las paradas en la producción asociadas a la limpieza de filtros y otros componentes del sistema de aire. Reducir los niveles de contaminantes ayuda también a que los componentes del sistema duren más y garantiza una calidad global.

**INGERSOLL-RAND INTERNATIONAL. LTD**

Contactar ➔

índice

# COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS de PROCESO MULTISECTORIAL

Plantas de Proceso es la primera revista MULTISECTORIAL de gran tirada dedicada a nuevos productos que se utilizan en la industria para la necesaria automatización de sus procesos continuos.

Al tradicional formato en papel se suma su versión digital, un pdf interactivo, mensual y gratuito que llega directamente a más de 20.000 profesionales. PP Digital permite visitar la web de las empresas reflejadas, así como solicitar más información sobre sus productos o descargar catálogos y vídeos desde los anuncios y notas activas.

### PROGRAMACIÓN 2012

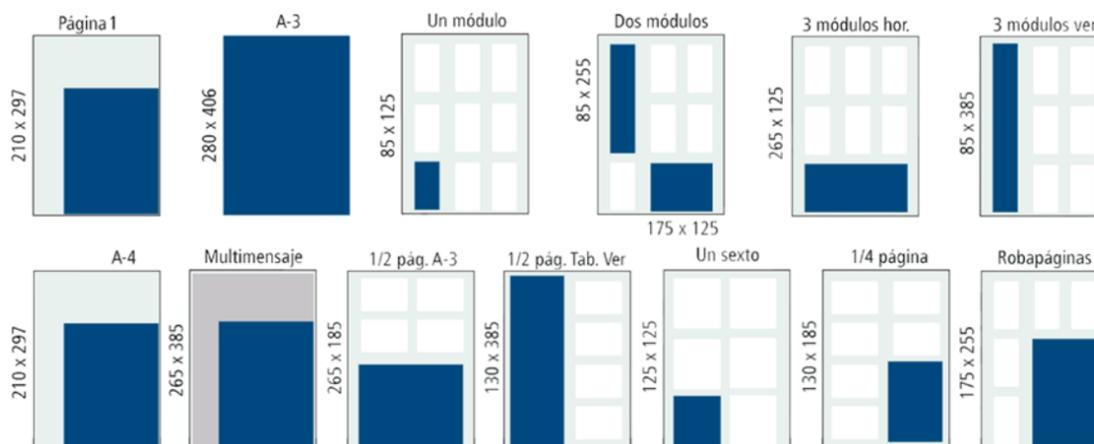
El 60% del espacio de la publicación está dedicado a presentar las novedades de productos recientemente incorporados al mercado industrial español dentro de la Industria de los PROCESOS CONTINUOS.

El 35% contiene igualmente novedades de producto dentro de una TEMÁTICA CONCRETA, formando la MONOGRAFÍA del número.

El 5% restante recoge las Ferias de sector, Agenda y pequeñas noticias.

Nº Y MES	SOPORTE	TEMÁTICA	FERIAS	DIFUSIÓN
Nº 181 - Enero - Febrero	Papel y Digital	Generación de Energía: Equipos y Sistemas Seguridad e Higiene Industrial	<b>EXPOENERGÉTICA - EGÉTICA:</b> Valencia, del 29 de febrero al 2 de marzo <b>SICUR:</b> Madrid, del 28 de febrero al 2 de marzo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 182 - Febrero	Papel y Digital	Aguas: Equipos y Sistemas para Tratamiento y Depuración	<b>SMAGUA:</b> Zaragoza, del 6 al 9 de marzo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 183 - Marzo	Digital	Mantenimiento Industrial		20.000 e-mails
Nº 184 - Abril	Papel y Digital	Envase, Embalado y Etiquetado Procesos Alimentarios y Bebidas	<b>HISPACK &amp; BTA:</b> Barcelona, del 15 al 18 de mayo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 185 - Mayo	Papel y Digital	Energías y Medio Ambiente Manutención, Almacenaje, y Embalaje	<b>GENERA:</b> Madrid, del 23 al 25 de mayo <b>SIL:</b> Barcelona, del 5 al 7 de junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 186 - Mayo	Papel y Digital	Medio Ambiente y Ecología Industria Química, Analítica y Laboratorio	<b>TECMA:</b> Madrid, del 12 al 15 de junio <b>CHEMSPEC:</b> Barcelona, del 13 al 14 de junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 187 - Junio	Digital	Aguas: Equipos y Sistemas para Tratamiento y Depuración Energías y Medio Ambiente		20.000 e-mails
Nº 188 - Septiembre	Papel y Digital	Eficiencia Energética: Eléctricidad y Electrónica	<b>MATELEC:</b> Madrid, del 23 al 26 de octubre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 189 - Octubre	Papel y Digital	Automatización de Procesos Sólidos, Líquidos y Pulverulentos	<b>EXPOSÓLIDOS</b> Barcelona, del 13 al 15 de noviembre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 190 - Noviembre - Diciembre	Digital	Equipos y Maquinaria Especializada Instrumentación y Control		20.000 e-mails

### FORMATOS DE PUBLICIDAD



**EFD INTERNATIONAL INC.**

Contactar ➔

índice

## SISTEMA DE PALETIZADO, TODO EN UNO

La pinza para paletizado LEG de SCHUNK, es una auténtica todo terreno: podrá manipular pallets, hacer



cambios de forma flexible y colocar capas de distintos niveles para diversos productos. Estas pinzas se pueden integrar con una gran variedad de motores. Podrá mover el robot y la pinza sincronizadamente a través de una interfaz. La pinza tiene una exactitud de posicionado muy alta y trabaja de forma flexible con recorridos de hasta 281 mm de carrera por mordaza. Con la ayuda de un control de potencia, también podrá manejar productos de distinta fragilidad. El paletizado es compacto y flexible, ofreciendo todas las soluciones en un mismo sistema, que cubren una gran variedad de necesidades de embalaje. Con un peso a manipular de 30 Kg, esta pinza puede sujetar por presión hasta 25 kg; si se hace por forma, puede sujetar hasta 50 kg de forma segura. Bajo consulta se pueden realizar sistemas de mayor tamaño.

**SCHUNK INTEC. S.L.U.**

Contactar ➔

índice

## DISPENSADOR DE ALTA PRECISIÓN

Basado en la probada tecnología de dosificación de fluidos de EFD, el dosificador Ultimus V elimina los problemas relacionados a la viscosidad al ajustar automáticamente los parámetros.



A diferencia de los dosificadores estándar, que emplean a la regulación de aire analógica, el Ultimus V cuenta con un regulador desarrollado por EFD de aire electrónico, de modo que todos los parámetros de dosificación- incluyendo el tiempo, la presión y al vacío son controlados electrónicamente, dando una excepcional precisión, repetitividad y control del proceso.

Una vez que la curva de líquido se ha determinado, el intuitivo menú del Ultimus V se utiliza para establecer los parámetros de tiempo, presión y vacío necesario para adaptarse a cada intervalo de viscosidad en las células de memoria. Esto se puede hacer directamente desde la pantalla táctil en el frontal de la unidad, o el usuario puede emplear el conector RS-232 y software de la interfaz del usuario EFD para programar el Ultimus V con un ordenador personal o a través de un PLC u otros sistemas de interfaz que utilizan el protocolo industrial RS232C.

**FERIAS Y CONGRESOS**

**EXPOSOLIDOS 2012. Salón de la Tecnología y el Procesamiento de Sólidos. 13, 14 y 15 de noviembre de 2012, en La Farga de L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).**

Es una feria monográfica y exclusiva para profesionales que buscan soluciones a sus necesidades tecnológicas relacionadas con los sólidos.

El salón reunirá a más de 120 expositores procedentes de más de 20 países. Todos ellos presentarán las últimas novedades en equipos, sistemas, servicios y productos auxiliares con el fin de dar la mejor respuesta tecnológica a las necesidades industriales respecto al manipulado y procesamiento de sólidos. En este sentido, la feria está dirigida exclusivamente a profesionales de una amplia gama de sectores industriales: el alimentario, el metalúrgico, el agrícola, el químico, el farmacéutico, el naviero, el minero, la construcción, la cosmética, el plástico, las pinturas, el medio ambiente y la contaminación, entre otros.

EXPOSOLIDOS 2012 cuenta con un Comité Organizador formado por empresas líderes dentro del sector de los sólidos. Su presidente, el Sr. Manel Ros de Metalúrgica Ros, S.A.U. comenta que EXPOSOLIDOS se ha convertido en la segunda feria europea del sector y en una cita obligatoria para los profesionales que quieren conocer los últimos avances relacionados con la tecnología y el procesamiento de sólidos tanto neumático como mecánico, los elementos para evitar la abrasión y el desgaste en tuberías y tolvas de proceso, pasando por la instrumentación, seguridad y normativa ATEX y otros sistemas y servicios relacionados con las plantas de procesos en los diversos sectores de las industrias, abarcando todos aquellos sectores relacionados con los sólidos y los materiales pulverulentos.

En el marco de EXPOSOLIDOS 2012 se organizarán jornadas técnicas cuyo objetivo es informar a los profesionales que visitan el evento sobre las últimas novedades y sobre los cambios en las normativas de seguridad y de medio ambiente. Asimismo, y con el objetivo de ser un centro de negocios, también se programarán presentaciones de productos y workshops.

Contactar ➔

índice

**GENERA 2012 (Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente). Madrid del 23 al 25 de mayo**

La Feria Internacional de la Energía y Medio Ambiente, GENERA'12 convoca por quinto año consecutivo la Galería de la Innovación, el escaparate para el I+D+i sectorial, que recogerá las propuestas más vanguardistas creadas por la industria y los centros de investigación, orientadas a favorecer la adopción de soluciones cada vez más eficientes y con menor impacto en el medio ambiente. A través de esta iniciativa, GENERA ofrece una plataforma para la divulgación del trabajo de entidades tanto públicas como privadas en el campo de la investigación y aplicación de las energías renovables. Otro de los atractivos de la convocatoria es su carácter abierto y gratuito. Podrán optar cuantas candidaturas de proyectos deseen presentarse, de la mano de especialistas que trabajen en investigaciones y aplicaciones en este ámbito, sin necesidad de estar vinculados a su participación en la Feria. El plazo de entrega de las candidaturas estará abierto hasta el próximo 14 de marzo de 2012.

Deberán remitirse a la Organización de GENERA junto con la ficha de presentación de proyecto y la memoria de acompañamiento. Para considerar las propuestas, es imprescindible que estén ligadas a productos o desarrollos con posibilidades de ser comercializados, en ningún caso podrán considerarse programas marcos de investigación. Un comité de expertos en el sector de las energías renovables, llevará a cabo el estudio y la selección de los proyectos que formarán parte de la Galería de la Innovación.

Entre otras premisas, se valorará el grado de innovación, la eficiencia energética del proyecto presentado, su aplicabilidad, así como su capacidad de influir positivamente en el desarrollo de las energías renovables y de la eficiencia energética. La decisión se comunicará a los participantes antes del 20 de abril de 2012. Así mismo los proyectos seleccionados se beneficiarán de una amplia difusión y promoción que se llevará a cabo a través de las distintas herramientas de comunicación que pondrá en marcha GENERA'12. Entre otras acciones, y además de la exhibición en un espacio destacado de la Feria, los proyectos elegidos tendrán especial protagonismo tanto en el dossier de prensa, como en el material promocional que se edita y en la página Web del Salón. www.genera.ifema.es

Contactar ➔

índice

**SIL 2012 (Salón Internacional de la Logística y de la Manutención (Barcelona, 5 al 7 de junio)**

El Salón Internacional de la Logística y de la Manutención (SIL) en su constante afán por mejorar el servicio ofrecido a sus expositores y visitantes, así como de prestar un mayor y mejor servicio, ha renovado su página web. El portal www.silbcn.com presenta un nuevo diseño que cuenta con importantes novedades destinadas a hacer más fácil e intuitiva la navegación y el rápido acceso a los contenidos.

El Salón Internacional de la Logística y de la Manutención (SIL), celebrará su decimocuarta edición en el recinto Gran Vía de Fira de Barcelona. La nueva home de www.silbcn.com cuenta con un cuerpo central rotatorio donde se destacará de forma muy visual toda la información más relevante del Salón.

Del mismo modo, un apartado de "últimas noticias" nos acercará de forma muy resumida y rápida toda la actualidad del Salón. Otra destacada novedad es la inclusión de testimoniales que nos harán llegar a su experiencia en la última edición del SIL. Al mismo tiempo, las empresas patrocinadoras del SIL así como los patrocinadores de las distintas jornadas técnicas que se celebran dentro del Salón tendrán una mayor visibilidad.

Otro aspecto destacado del Salón Internacional de la Logística y de la Manutención, como Salón líder del sector en España y el Mediterráneo, es que este año celebrará el décimo aniversario del Forum Mediterráneo de Logística y Transporte. Esta apuesta iniciada hace 10 años se ha consolidado como la plataforma anual del sector y es ya un referente de debate sobre los temas de interés y las nuevas políticas del sector de la logística y el transporte en el Mediterráneo. Con esta iniciativa o el apoyo del Manifiesto Ferrmed a favor del Corredor del Mediterráneo en Bruselas, entre otras, el SIL ha reforzado su posición de Salón líder en el Mediterráneo y Sur de Europa, tendiendo puentes para los negocios con iberoamérica.

Contactar ➔

índice

**SMAGUA 2012- (Salón Internacional del Agua y del Riego – Salón del Medio Ambiente) Zaragoza, del 6 al 9 de marzo 2012**

La XX edición de Smagua se celebrará en Feria de Zaragoza del 6 al 9 de marzo del 2012, convocando una vez más a las empresas líderes de la industria del Agua y del Riego y a los profesionales que deseen conocer las últimas tecnologías, equipos y sistemas para la gestión y aplicaciones del recurso hídrico.

En la última edición celebrada en 2012, el certamen logró reunir a 1.352 expositores procedentes de 37 países y 35.629 visitantes procedentes de 53 países.

Los sectores de exposición: Salón Internacional del Agua y del Riego: Captación, transporte y almacenamiento – Tratamiento y reutilización – Instrumentación, análisis y automatización – Riego – Ingenierías, consultorías y empresas de servicios – Otros equipamientos – Prensa técnica – Pabellones internacionales.

Salón del Medio Ambiente: Entorno energético – Entorno del agua – Entorno atmosférico – Tratamiento de residuos – Ingeniería medioambiental – Otras actividades medioambientales.

El perfil del visitante es: Fabricantes, distribuidores o importadores – Instaladores y agentes comerciales – Administración local, regional y estatal – Industria del agua (empresas del suministro, control, depuración, tratamiento y reutilización) – Otras industrias (empresas del sector agrícola y del riego, sector químico, procesamiento de alimentos, sector farmacéutico, industria del papel, industria petroquímica, ocio y otras) – Ingenierías y consultorías – Asociaciones y prensa técnica – Institutos de investigación y centros de transferencia de tecnología – Otros.

Contactar ➔

índice

**TECMA 2012 - Feria Internacional del Urbanismo y del Medio Ambiente (Madrid, del 12 al 15 de junio 2012)**

TECMA, Feria Internacional del Urbanismo y del Medio Ambiente, representa una oportunidad única para conocer de primera mano los productos y servicios ofrecidos por la industria medioambiental, desde los más consolidados a los más novedosos. Los eventos y conferencias técnicas que se celebran de forma simultánea al encuentro comercial son un complemento perfecto para obtener información, conocer tendencias y adaptarse a los requerimientos futuros de un sector en constante adaptación y con un alto nivel de exigencia. A todo ello se sumará en el marco de TECMA la celebración de SRR, el II Salón de la Recuperación y el Reciclado, promovido por la Federación Española de la Recuperación (FER) y la Asociación Española del Desguace y Reciclaje del Automóvil (AEDRA). Los sectores que estarán presentes serán: Equipamiento Urbano - Urbanización Vial y Servicios. - Parques y Jardines. - Instalaciones Deportivas y de Ocio - Rehabilitación, Mantenimiento y Ornamentación - Equipamiento y aplicaciones para la eliminación de barreras arquitectónicas - Servicios Urbanos - Valorización Energética e Incineración - Recuperación y reciclado - Tratamiento de Aguas - Residuos Sólidos - Otras contaminaciones - Protección y Recuperación de Entornos Naturales - Instituciones, Asociaciones y Servicios.

El perfil del visitante será: Administraciones Centrales Autonómicas y Locales - Ingenierías y Consultings - Laboratorios y Centros de Investigación - Grandes, pequeñas y medianas industrias - Constructoras y Promotoras - Instalaciones Deportivas y de Ocio.

Contactar ➔

índice

**CATÁLOGOS**

**Manual Técnico de Energía Solar Térmica.**

Salvador Escoda S.A. presenta la 4ª edición de su Manual Técnico de Energía Solar Térmica. En la presente edición, además de novedades de la solar, han incorporado otras energías renovables: Aerotermita, Biomasa y Microcogeneración.

En lo que se refiere a la Aerotermita, la directiva 2009/28/CE del Parlamento Europeo ya considera la energía aerotérmica como renovable, e incluso en el anexo VII, define el método para cuantificar la energía que se puede considerar como tal. En cuanto a la Biomasa, incorporan una gama completa de calderas de pequeña y mediana potencia, de pellet, pellet-leña y policombustibles. En lo que se refiere a la microcogeneración, su especificación en el CTE como alternativa a la solar, supone una alternativa eficiente para instalaciones que por su ubicación, características o especiales prestaciones aconsejen ésta solución. Respecto a la Solar Térmica, las novedades están dirigidas a simplificar las instalaciones, facilitando el trabajo del instalador, y hacerlas más seguras y eficientes, en este sentido destacan: los grupos hidráulicos, ampliando gama y posibilidades de acoplamiento de las diferentes regulaciones; intercambiadores tubulares en inox, titanio y cupro-níquel; los sistemas forzados IDROSOL, equipos de producción de ACS que integran en un conjunto y en el mínimo espacio posible, todos los componentes necesarios para la instalación.

Contactar ➔

índice



**EMPRESAS**

**Atlas Copco Rental suministró 300 millones de m³ de "aire 100% exento de aceite" para el proyecto Pearl GTL.**

Atlas Copco Services Middle East tiene una oferta de equipos de alquiler única. La compañía no sólo gestiona su propia flota, compuesta principalmente de compresores de aire exentos de aceite y boosters de alta presión, sino que también tiene acceso a los equipos de Atlas Copco Rental en todo el mundo. Esto garantiza que equipo especializado, desarrollados específicamente para aplicaciones en el sector de gas y petróleo, estén fácilmente disponibles en todo el Oriente Medio. Entre sus actividades más recientes, Atlas Copco Services Middle East ha participado en el enorme proyecto Pearl GTL (Gas to Liquid) gestionado por Shell en el Estado de Qatar.

El proyecto Pearl ocupa la mayor instalación mundial de GTL de su tipo y convertirá el gas natural en carburantes de combustión limpia. Atlas Copco Services Middle East ha participado activamente en el suministro de equipos de alquiler para este gigantesco proyecto, aprovechando recursos que le permiten entregar paquetes completos, incluyendo compresores, secadores y accesorios, vitales para la realización del proyecto.

Todos los equipos suministrados estaban certificados para trabajar en estas instalaciones. La capacidad de satisfacer esta demanda y disponer de una gama de equipos de alquiler de alta fiabilidad es una fortaleza clave de Atlas Copco Rental. Specialty Rental es una división del área de negocio Técnicas en Energía Comprimida de Atlas Copco. Atiende a clientes en los segmentos de la industria del gas y petróleo de todo el mundo con soluciones temporales de alquiler de aire comprimido y energía.

Contactar ➔

índice

**Carburos Metálicos y MATGAS ponen en marcha una investigación sobre congelación criogénica con la Universidad Politécnica de Valencia.**

La compañía de gases Carburos Metálicos, del Grupo Air Products, junto con el centro de excelencia en investigación de CO2 y sostenibilidad MATGAS, ha anunciado la firma de un proyecto de investigación sobre congelación criogénica con la Universidad Politécnica de Valencia (UPV). El objetivo del proyecto es potenciar y expandir las amplias ventajas de la congelación de alimentos con nitrógeno líquido, además de otros programas de investigación.

El túnel de congelación Freshline® QS es un nuevo diseño de congelador criogénico de alimentos. Puede ser utilizado para enfriar o congelar criogénicamente una amplia variedad de alimentos, como por ejemplo carnes, aves de corral, mariscos, frutas y verduras, pastas, productos lácteos, productos horneados y comidas preparadas. Con un diseño simple, el nuevo túnel de congelación es ideal para transformadores de alimentos de pequeño volumen, o para empresas que quieran iniciarse en la congelación de productos con alta calidad pero con un coste inicial mínimo.

La primera actividad que se desarrollará en la investigación consiste en instalar el túnel de congelación Freshline® QS en el Departamento de Tecnología de Alimentos de la UPV. El túnel Freshline® QS forma parte de la cartera de productos de la gama Freshline de Air Products, empresa matriz de Carburos Metálicos. Los avances logrados en la investigación de la congelación criogénica aportarán una importante mejora a la calidad global de los productos alimenticios congelados.

Contactar ➔

**Arabia Saudí: El nuevo distrito financiero de Riad apuesta por la energía solar "Made in Germany" de Conergy.**

El Distrito Financiero Rey Abdullah (DFRA) de Arabia Saudí está reduciendo su dependencia de las reservas de petróleo del país para virar a la tecnología solar de la mano de Conergy, quien instalará la mayor cubierta solar de Riad, la capital del reino. Con la implantación de este sistema solar en los tejados de las torres A y C, se pretende obtener una de las certificaciones ecológicas más importantes del mundo: el "LEED Gold", sello otorgado por el US Green Building Council. La instalación que se planea conectar en este primer trimestre del 2012, evitará la emisión anual de 180 toneladas de gases efecto invernadero y suministrará la energía suficiente para unos 1.500 ordenadores del complejo.

Conergy está prestando su apoyo a empresas de Oriente Medio que dan sus primeros pasos en materia de sostenibilidad. Actualmente, hay varias plantas solares en construcción en Arabia Saudí con una capacidad total de unos 15 MW. Por su parte, Conergy ha contribuido durante varios años a la expansión de la energía solar en el país. Por ejemplo, en 2010, la compañía construyó la primera y, con 2 MW, también la mayor planta solar del reino en el tejado de la Universidad de Ciencia y Tecnología Rey Abdullah en Thuwal.

Contactar ➔

índice

**La empresa GOMETRICS anuncia una nueva representación.**

La incorporación de la empresa Surcoreana DK-LOK a la gama actual de los productos de instrumentación de Gometrics, potencia y refuerza la presencia de la empresa en el sector de la instrumentación de procesos.

DK-LOK fabrica una extensa gama de conectores - rectos, en Tee, codos, en cruz, soldados - válvulas - de bola, de aguja, de seguridad - filtros, enchufes rápidos, etc de una alta calidad avalada por un amplio abanico de Certificaciones.

Sectores como Refinerías de Petróleo, Industria Química, Analítica, Centrales Térmicas, Nuclear, Plataformas Petrolíferas, etc son usuarios de los productos DK-LOK que mantiene un amplio listado de referencias para su envío si se requiere bajo solicitud expresa. Mayor información en www.dklok.com

Contactar ➔

**MECASOLAR alcanzó los 343 MW de seguidores y estructuras en 2011**

Italia, España, Estados Unidos, Canadá, Grecia y Reino Unido fueron los principales mercados para MECASOLAR el pasado año, ejercicio en el que fabricó más de 5.169 seguidores solares en 203 parques solares equivalentes a 61 MWs. El 85% de las ventas de MECASOLAR en 2011 se han realizado en mercados exteriores.

La multinacional ha acumulado 343 MW de seguidores y estructuras fabricados y distribuidos desde su constitución que han sido instalados en 498 plantas solares fotovoltaicas de todo el mundo. Desde 2005 ha suministrado 27.169 seguidores solares. La compañía cuenta con fábricas en España Italia, Grecia, Estados Unidos y Canadá, además de oficinas comerciales en Reino Unido, Alemania, Francia y China. Brasil, México, Sudáfrica e India son mercados estratégicos para MECASOLAR durante los próximos años.

Contactar ➔

índice

**Zigor se suma al Pacto Verde: Vitoria-Gasteiz European Green Capital 2012.**

Zigor Corporación mantiene su compromiso con el medioambiente y se suma al Pacto Verde promovido por el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, en el año de reinado de la ciudad como European Green Capital. Vitoria-Gasteiz fue designada por la Comisión Europea como Capital Verde Europea 2012 suponiendo el máximo reconocimiento a más de treinta años de propuestas e iniciativas respetuosas con el medio ambiente y a un compromiso de políticas de desarrollo sostenible. Para fomentar la colaboración del tejido empresarial vitoriano en el año Green Capital, el Ayuntamiento de la ciudad ha creado el programa Pacto Verde ofreciendo a las empresas sumarse a la iniciativa de colaboración medioambiental las cuales recibirán un distintivo que les acreditará como miembros del Pacto Verde y como parte de European Green Capital 2012.

Zigor ha adquirido con el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz el compromiso de implementar una nueva mejora en materia medioambiental durante el año 2012, año en el que la ciudad será referente internacional como European Green Capital. Zigor Corporación desplegará todo su saber hacer en materia de electrónica de potencia y conversión de energía para poner a punto una instalación "smart grid" o micro-red inteligente para gestión tanto de la generación como del consumo. La instalación contará con fuentes de generación de energía renovable (fotovoltaica y mini-eólica) e innovadores sistemas de almacenamiento y gestión de energía.

Se conseguirá modelar el perfil de consumo energético de la empresa aumentando el porcentaje de consumo de energía renovable y sobre todo reduciendo el consumo total de energía de su actividad empresarial. El resultado perseguido es, indirectamente una reducción de dicho consumo, y por consiguiente de las emisiones indirectas de CO2, asociadas al consumo de energía eléctrica en la cadena de valor de los bienes y servicios diseñados, suministrados y fabricados por Zigor Corporación, S.A.

Contactar ➔

índice

# Conectamos Profesionales

**Nuestro objetivo:** Conectar a los mejores profesionales de la Industria.

Esta labor nos exige un especial cuidado por conocer los intereses de nuestros lectores, así como buscar la distribución más inteligente para nuestros contenidos.

Con una distribución anual superior a 130.000 ejemplares, llegamos a más de 700.000 lectores al año. El 92,4% Ingenieros Técnicos o similares, con capacidad de compra y mando dentro de su Planta Industrial, consiguiendo que nuestros contenidos lleguen a quien lo necesitan.

Sabemos qué productos interesan a nuestros lectores y les proporcionamos la información que necesitan para mantenerse al día con las últimas novedades.



914 316 747  
marketing@ptp.es

Más información: [plantas@ptp.es](mailto:plantas@ptp.es)

 índice

PLANTAS de PROCESOS AUTOMÁTICA & ROBOTICA