

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 173 - Mayo 2011



**Europavimentos**  
Europea de Pavimentos Técnicos, S.L.

### Europavimentos Steelpav

Presenta el nuevo concepto de pavimento global para rehabilitación de superficies industriales y comerciales.

## Pavimenti®

El nuevo concepto de pavimentos industriales de **Europavimentos Steelpav**.

Afrontamos los retos del presente para afianzar nuestra empresa en el futuro. Creamos nuevos conceptos para nuestros clientes que aúnen tradición, tecnología y modernidad.

Descubra un mundo de pavimentos continuos dentro de nuestra web [www.pavimenti.es](http://www.pavimenti.es)

- Pavimentos continuos de hormigón HRFA, calculados.
- Pavimentos continuos de resinas epoxi de alta resistencia.  
Uso industrial y uso decoración.
- Pavimentos moldeados sobre hormigón con diseños creativos.
- Morteros de alta gama diseñados para nivelar superficies deterioradas.
- Pulidos de Hormigón con Diamante para lograr Terrazo continuo.



# PLANTASdePROCESO

## ÍNDICE DE EMPRESAS

EMPRESA .....	PAG
AGITADORES AGITASER, S.L.	03
BENTLEY SYSTEMS INTERNATIONAL LIMITED	04
EUROPEA DE PAVIMENTOS TÉCNICOS , S.L.	Portada
GRIÑÓ-ROTAMIK, S.A.	05
METALÚRGICA ROS, S.A.U.	03
TÉCNICAS DE ALIMENTACIÓN DINÁMICA, S.L.	07
BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A.	06

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

Accesorio antirrobo para tapas de registro o arquetas  
Adaptador para medición de presión  
AutoPIPE

### B

Barandillas y barreras de protección  
Bombas de doble membrana BLAGDON accionadas por aire  
Bombas de vacío y compresores exentos de aceite/turbinas de canal lateral

### C

Cadenas portacables  
Calderas centralizadas  
Calderas de biomasa  
Cámara de red domo PTZ  
Cámaras termográficas  
Campanas extractoras  
Cargador electromagnético  
Cumbre 2011

### D

Domos IP

### E

Electrosensor para medición de campos electromagnéticos  
Equipos móviles de filtración  
Equipos para la producción de agua ultrapura

### G

Guantes de nitrilo

### H

Hidrante de columna seca

### I

Inductancias para ondulares solares  
Interruptor de enclavamiento y bloqueo  
Inversor de alta calidad de 3 KW  
Inversores y cajas de concentración inteligente

### P

Pavimentos industriales  
Pavimentos industriales  
Preparador compacto de polímeros

### R

Rejillas fotoeléctricas de automatización

### S

Sensores de tránsito de tiempo  
Señalización de voz  
Servicio de asesoría y formación medioambiental  
Sistemas híbridos de climatización  
Sistema de apertura de puestas con teléfono móvil  
Sistema de visión inteligente  
Software de modelado y medición  
Software de optimización de paletización  
Solución de arranque motor  
Soluciones para la gestión de plantas solares

### T

Tapones protectores para conectores rápidos  
SAE  
Tubería modular

### Agenda

Roadshow "Beneficios asociados al telecontrol de instalaciones y sistemas"

### Catálogos

ABM Rexel presenta su catálogo de Aire Comprimido 2011  
Atlas Copco lanza la nueva edición del Manual del Aire Comprimido  
Nuevo catálogo de Soluciones de Ensamblaje Automático

### Empresas

Canaletas moderniza su imagen de marca  
Conergy construye su 2º parque fotovoltaico en tres meses en Tailandia  
Copa-Data incorpora un nuevo consultor técnico comercial  
CT unifica sus oficinas de Madrid en una sede corporativa  
Ega Master en Intergas Egipto  
Fluidra anuncia la apertura de su filial en Serbia  
Krannich Solar se consolida en el mercado luso  
La EDAR del valle de Orotava, gestionada por aqualia, certificada AENOR  
La fundación ECOLEC presenta su buscador de Puntos Limpios  
Oplan participa en Reduca, rehabilitación energética de edificios docentes...  
Prosec inaugura nuevas instalaciones ampliando servicios y cobertura a sus clientes  
Vaillant estuvo presente en Genera 2011

# COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS de PROCESO

MULTISECTORIAL

Nº 173 - MAYO 2011

## ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
AGITADORES AGITASER, S.L.	03
BENTLEY SYSTEMS INTERNATIONAL LIMITED	04
EUROPEA DE PAVIMENTOS TÉCNICOS, S.L.	Portada
GRIÑÓ-ROTAMIK, S.A.	05
METALÚRGICA ROS, S.A.U.	03
TÉCNICAS DE ALIMENTACIÓN DINÁMICA, S.L.	07
BILBAO EXHIBITION CENTRE, S.A.	06

Para insertar su publicidad escribanos a :  
[marketing@ptp.es](mailto:marketing@ptp.es)

Envíenos sus novedades a:  
[plantas@ptp.es](mailto:plantas@ptp.es)

## EN PORTADA



EPT EUROPAVIMENTOS STEELPAV, perteneciente al grupo Empresarial SOLIDAL, es una compañía dedicada al diseño y ejecución de soluciones y sistemas de pavimentos industriales.

Actualmente, la alta tecnificación que se ha requerido en almacenes, centros de distribución, fábricas y en el suelo industrial en general ha llevado a que los pavimentos industriales hayan adquirido una gran importancia.

EPT diseña y ejecuta soleras industriales de alta tecnología, refuerzo con fibras de acero, soleras sin juntas, alta planimetría, Autoportantes, Grandes Cargas, etc. Realizamos también pavimentos industriales continuos a base de resinas sintéticas epoxi y morteros autonivelantes de alta resistencia.

Un pavimento industrial, requiere cualidades técnicas como la resistencia a la compresión, abrasión por rodadura o flexotracción y también cualidades higiénicas, de seguridad y por supuesto estéticas. La especialización de Europavimentos Steelpav, se basa en la realización de pavimentos industriales con fibras de acero FIBRACER, pavimentos sin juntas y de alta planimetría. Su proceso de trabajo, gracias al empleo solapado de sus máquinas extendedoras y espolvoreadoras automáticas, dota a los suelos trabajados por Europavimentos Steelpav de un acabado con gran resistencia a la abrasión.

EUROPEA DE PAVIMENTOS TÉCNICOS, S.L.

Tel. 902 879 296

Fax 911 413 372

[www.europavimentos.es](http://www.europavimentos.es)

Contactar

índice

## SOLUCIÓN DE ARRANQUE MOTOR



Schneider Electric presenta TeSys U, una solución de arranque de motor que reduce hasta un 70% las paradas imprevistas en los equipos de proceso, lo que se traduce directamente en un aumento de la productividad. Como novedad, TeSys U permite el rearme a distancia de un fallo por defecto térmico desde un puesto de control centralizado. Además, el dispositivo es capaz de recopilar y monitorizar información para realizar un mantenimiento predictivo y así anticiparse a las paradas imprevistas.

TeSys U es una gama compacta de arranque de motor hasta 32A que integra, en una única solución de 154 milímetros de altura, las 4 funciones necesarias para arrancar un motor: seccionamiento, interrupción, protección magnética, protección térmica y conmutación. Gracias a su diseño compacto y a sus reducidas dimensiones, TeSys U permite ahorrar un 40% de espacio en el cuadro y un 60% de tiempo en cableado, ya que sólo dispone de 6 puntos de conexión de potencia y 2 de control, en comparación a la solución tradicional de disyuntor y contactor – con 12 conexiones de potencia y 3 de control.

La alta protección y la continuidad de servicio son otras de las características fundamentales de TeSys U. El dispositivo asegura el ciclo de vida del arrancador en las condiciones más desfavorables de funcionamiento, evitando paradas prolongadas de maquinaria. En este sentido, asegura la continuidad de servicio definida según la IEC947-6-2 y UL50R E.

TeSys U es una solución flexible que comunica con los autómatas en los cinco protocolos existentes en el mercado: ModBus, CanOpen, DeviceNet, Profibus y As-i.

El dispositivo TeSys U se adapta perfectamente a la maquinaria para el sector de la alimentación, almacenes automatizados, maquinaria para frío industrial, bombas para el tratamiento de aguas, líneas de manufacturación, envasado, etc.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

## TUBERÍA MODULAR



Somos fabricantes desde 1897.

De 80 a 1.250 mm de diámetro  
De 0,3 a 3mm de espesor

En acero inoxidable, galvanizada o pintado.

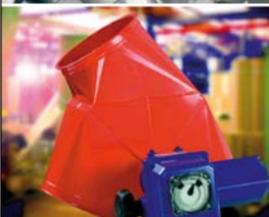
Tratamientos superficiales: ICS Halar® y ETFE.

Rápido montaje y desmontaje mediante cerquillo.

Estanqueidad mediante tubos con soldadura láser y uniones con juntas EPDM, Silicona, Viton o NBR.

Tubería estándar hasta 3bar.  
Tubería especial certificada 10bar.

Amplia gama de accesorios.



**ROS**  
KMH  
KAWASAKI METALWORKS GMBH & CO. KG

METALÚRGICA ROS, S.A.U.

Tel: 972261467 - Fax: 972269539

[www.rostubos.com](http://www.rostubos.com)

Contactar

índice

ENVÍANOS  
TUS NOVEDADES

PRÓXIMO MONOGRÁFICO:  
**Logística y Manutención**

Te invitamos a participar en nuestro próximo número. Envíanos información sobre algún producto novedoso relacionado con el sector de la Logística y la Manutención.

Tu nota se publicará de forma totalmente gratuita.



[plantas@ptp.es](mailto:plantas@ptp.es)  
Telf: 91 431 67 47

**Agitaser** **BLAGDON PUMP**

Agitadores Agitaser presenta su nueva gama de productos en exclusiva para Catalunya, Aragón y Baleares de las bombas de doble membrana BLAGDON, accionadas por aire.

Ideal para líquidos difíciles a caudales y presiones relativamente bajas.

- ▲ Bombas Higiénicas (EHEDG) de 1/2", 1" y 2"
- ▲ Bombas No-metálicas de 1/4", 3/8", 1/2", 1" y 2"
- ▲ Bombas Alta presión de 1" y 2"
- ▲ Bombas Metálicas de 1/4", 3/8", 1/2", 1", 2" y 3"



**Agitaser**  
Castillejos 199, 08013 Barcelona Tel. 932 32 25 09 Fax: 932 31 50 56  
[tecnico@agitaser.com](mailto:tecnico@agitaser.com) [www.agitaser.com](http://www.agitaser.com)

Contactar

índice

## CÁMARAS TERMOGRÁFICAS



Desde el pasado 16 de Mayo, el prestigioso fabricante alemán, Instrumentos Testo, baja sensiblemente el precio de toda su gama de cámaras termográficas, llegando hasta un descenso del 25%, según el modelo.

Con los nuevos precios, Testo ofrece una mejor relación calidad/precio en todas sus cámaras, lo que permite una amortización más rápida frente al ahorro en tareas de mantenimiento.

En este momento, el acceso a la termografía Testo se inicia con la testo 875-1, con matriz de 160x120 sensores y resolución térmica de 80 mK a un precio de 2.525,00 €. Para las aplicaciones más exigentes, la testo 882 con matriz de 320x240 sensores, resolución térmica de 60 mK y por un precio de 6.315,00 €, muestra un alto nivel de detalle y contraste a cualquier distancia.

Las aplicaciones típicas de la termografía son el mantenimiento preventivo de sistemas eléctricos y mecánicos, la localización de fugas de agua, la energía solar fotovoltaica, la eficiencia energética en edificación, etc...

Actualmente, Testo tiene en marcha una promoción especial para la realización de auditorías energéticas en edificación, en la cual, al adquirir un testo 882 o una testo 876 PRO, el cliente obtiene gratuitamente un instrumento multifunción para la medición de la transmitancia térmica.

**INSTRUMENTOS TESTO, S.A.**

Contactar

índice

## ADAPTADOR PARA MEDICIÓN DE PRESIÓN



Con el adaptador doble ARID Baumer hace posible la conexión de su manómetro de seguridad MEX5 con su transmisor de presión PBSN. Ambos instrumentos están concebidos para instalarse en entornos industriales severos con fluidos a altas temperaturas, en los que la precisión y la seguridad en caso de averías son especialmente importantes. Por ello el PBSN aporta datos del proceso muy precisos en forma de señal de salida 4...20 mA, mientras que el manómetro MEX5 muestra la presión local. Debido a que el MEX5 funciona de manera exclusivamente mecánica, es decir, sin electricidad, puede servir de solución de emergencia que asegure el control del proceso en el caso de un corte eléctrico. Esto aumenta la seguridad del proceso y merece la pena especialmente en entornos severos y llenos de riesgos como en los campos de la producción de energía, la petroquímica y la biotecnología.

El adaptador tiene una conexión G $\frac{1}{2}$  o  $\frac{1}{2}$ NPT2 en el lado del proceso y dos conexiones G $\frac{1}{2}$  en lado de los instrumentos de medición. Está hecho de acero inoxidable 316L y se puede utilizar con temperaturas de -25...100 °C y con presiones de hasta 400 bar. El transmisor de presión PBSN produce una señal de salida 4...20 mA, con esta lectura de presión es más exacta que la señal de salida de corriente de un manómetro mecánico con un transmisor integrado 4...20 mA.

Mediante el adaptador ARID pueden instalarse dos instrumentos de medición a una sola conexión de presión en el manguito al proceso, conllevando un ahorro de costes ya que el usuario no necesita preparar una conexión extra para el instrumento adicional.

**BAUMER BOURDON-HAENNI S.A.S**

Contactar

índice

## INVERSOR DE ALTA CALIDAD DE 3 KW



Con el Fronius IG Plus 30 V, que constituye una nueva categoría de potencia de la serie de inversores IG Plus, la empresa Fronius responde a la demanda de algunos mercados específicos que solicitan un inversor de alta calidad de 3 kW.

Con excepción de los EE.UU. y Canadá, este aparato puede utilizarse en todo el mundo. Esta nueva clase de rendimiento dispone de todas las ventajas de la muy exitosa familia de productos Fronius IG Plus.

El rendimiento del 95,9 % del Fronius IG Plus es uno de los más altos de todos los inversores con transformadores AF (alta frecuencia) disponibles en el mercado. La familia Fronius IG Plus también está disponible en las siguientes clases de rendimiento: 3,5 kW, 4 kW, 6,5 kW, 8 kW, 10 kW y 12 kW. El máximo rendimiento asegurado, las múltiples posibilidades de uso y la óptima fiabilidad hacen que estos aparatos sean de los mejores en su clase.

**FRONIUS ESPAÑA S.L.U.**

Contactar

índice

## CADENAS PORTACABLES



Hace tres años, igus presentaba su cadena portables universal "E4.1". Ahora la empresa ha completado su programa con el desarrollo de una nueva versión "light" de peso reducido para aplicaciones altamente dinámicas, que ofrece aún más espacio en su interior para el transporte de cables o tubos flexibles y cuya anchura exterior se ha reducida y que se ha dotado, además, de un nuevo cierre para abrir la cadena por ambos lados en un solo paso.

La nueva cadena "E4.1 light" cubre, según declaraciones de la empresa, una importante laguna y amplía el sistema modular de cadenas portables integrado actualmente por más de 70.000 componentes para cualquier solución de suministro de energía.

Eslabones exteriores que permiten girándolos el ajuste del pretensado y gracias al cual permiten montar cadenas en aplicaciones con espacios muy reducidos o con cadenas suspendidas. En las formas constructivas con dirección de giro cambiante y en las aplicaciones en zig-zag, el sentido del radio de flexión puede invertirse con ayuda de la brida interior. Otra característica es el punto de contacto lateral entre eslabones de forma "ranura y lengüeta" que aporta resistencia a la torsión y alta estabilidad lateral y en suspensión, así como un sistema de doble tope con grandes superficies de tope que distribuyen la carga óptimamente permitiendo transportar aún más peso en las cadenas y recorrer distancias aún más largas en los tramos suspendidos. Gracias al "freno" que lleva montado, el sistema de topes tiene, además, un efecto amortiguador de ruidos.

**IGUS GMBH**

Contactar

índice

## PREPARADOR COMPACTO DE POLÍMEROS

El preparador compacto de polímeros automático en continuo POLISER, fabricado y diseñado por Agitadores Agitaser, S.L., es un equipo compuesto por los siguientes elementos:

- Depósito de dos o tres compartimientos, según volumen, intercomunicados por reboso.

- Dos o tres agitadores, con reductor de velocidad, provistos de una o dos hélices según compartimientos.

- Sonda de nivel para la maniobra de mínimo y máximo y nivel de seguridad.

- Toma de agua con presostato, contador de impulsos, regulador de presión, electroválvula, válvula de entrada, válvula de drenaje y colector de PVC.

- Dosificador volumétrico con tornillo sinfin, sonda con termostato, rejilla de protección y nivel de producto (opcional).

- Armario eléctrico preparado para el funcionamiento automático, provisto con los elementos de seguridad necesarios y de un variador de frecuencia que mediante un software permite la dosificación proporcional del polielectrolito dependiendo del caudal de entrada de agua. Una pantalla táctil nos facilita la selección de la concentración de polielectrolito a dosificar, conocer el caudal de agua que tenemos en todo momento y nos indica cualquier error que se detectará en el equipo. Este sistema de control de dosificación representa un importante ahorro de sólidos y tiempo de fabricación.

**AGITADORES AGITASER, S.L**

Contactar

índice



# Bentley AutoPIPE V8i

La herramienta más productiva para el análisis de flexibilidad.



En Español!

**AutoPIPE es una aplicación avanzada con funciones especiales para el análisis de tensiones y flexibilidad en tuberías.**

### Características:

- Capacidades analíticas muy avanzadas
- Aseguramiento de Calidad para Nuclear
- Productividad más avanzada
- Estrecha integración entre STAAD Pro® & 3-D CAD
- Generación automática de isométricas de estrés
- Capacidades únicas para:
  - » Diseño conceptual de plantas
  - » Diseño e ingeniería de planta
  - » Tuberías de petróleo y gas
  - » Nuclear
  - » Tubería enterrada
  - » Plataformas offshore
  - » Unidades de producción y almacenamiento flotantes (FPSO) y tuberías submarinas

[www.bentley.com](http://www.bentley.com)

© 2011 Bentley Systems, Incorporated. Bentley, the "B" logo, and MicroStation are either registered or unregistered trademarks or service marks of Bentley Systems, Incorporated or one of its direct or indirect wholly-owned subsidiaries. Other brands and product names are trademarks of their respective owners.

**Bentley**  
Sustaining Infrastructure

Contactar

índice

## TAPONES PROTECTORES PARA CONECTORES RÁPIDOS SAE



Los tapones protectores GPN 245 para conectores SAE, que se aplican principalmente para conexiones de tubería de combustible o de frenos, complementan ahora el amplio programa estándar KAPSTO® de Pöppelmann GMBH & Co. KG en Lohne Alemania. Estos protegen los conectores rápidos sensibles del deterioro durante el transporte y el almacenaje y además evitan la entrada de contaminantes.

Los nuevos tapones estándar están fabricados en PE-HD (Polietileno de alta densidad), en gran parte resistente a productos químicos e impactos, son de color natural, y están disponibles para diámetros nominales SAE de 8,0 mm, 10,0 mm, 12,7 mm y 14,2 mm. Encajan mediante una suave presión manual en los conectores rápidos. La junta tórica sirve para un sujeción firme. El contorno exterior facilita el manejo de los tapones protectores GPN 245 y el desmontaje es cómodo y rápido.

El programa estándar de KAPSTO®, en constante desarrollo y mejora, y fabricado en las instalaciones de Pöppelmann, comprende más de 3000 diferentes tapones y caperuzas para su envío inmediato. Versiones especiales, como tapones que combinen funciones de protección y conexión, pueden ser diseñados y desarrollados por el equipo de ingenieros de aplicaciones de Pöppelmann, adaptándose a las necesidades del cliente.

El programa estándar de KAPSTO®, en constante desarrollo y mejora, y fabricado en las instalaciones de Pöppelmann, comprende más de 3000 diferentes tapones y caperuzas para su envío inmediato. Versiones especiales, como tapones que combinen funciones de protección y conexión, pueden ser diseñados y desarrollados por el equipo de ingenieros de aplicaciones de Pöppelmann, adaptándose a las necesidades del cliente.

PÖPPELMANN IBÉRICA. S.R.L.

Contactar

índice

## INVERSORES Y CAJAS DE CONCENTRACIÓN INTELIGENTES

ZIGOR CORPORACIÓN ha terminado la puesta en marcha de la, hasta ahora, mayor planta solar sobre cubierta construida en el Reino Unido, diseñada por la compañía VIGOR RENEWABLES y ejecutada por la empresa GOING SOLAR. ZIGOR CORPORACIÓN ha suministrado los inversores (4 unidades del modelo SUNZET 100 T), las cajas de concentración inteligentes (3 unidades del modelo SUNZET STRING por cada inversor) y un sistema SCADA (SWS 1000) capaz de almacenar los datos de producción y monitorizar toda la planta solar desde un único punto, a través de una conexión Ethernet.



Las cajas de concentración inteligentes SUNZET STRING están dotadas con un sistema de medida de corriente para cada string de paneles conectado a ellas, y se comunican con los Inversores SUNZET 100 T mediante un puerto RS 485, permitiendo la monitorización de la corriente suministrada por cada string a través del Web Server del Inversor.

Mediante la utilización del Sistema de Monitorización SWS-1000 conectado a los 4 Inversores SUNZET 100 T, la propiedad puede monitorizar y verificar el correcto funcionamiento de cada uno de los elementos que componen la planta: corriente suministrada por cada caja de concentración SUNZET STRING, corriente suministrada por cada string de paneles del campo solar y parámetros de funcionamiento y producción de cada inversor.

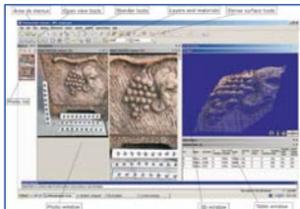
ZIGOR CORPORACIÓN. S.A.

Contactar

índice

## SOFTWARE DE MODELADO Y MEDICIÓN

CAEsoft distribuye, da soporte técnico y formación de PhotoModeler Escáner. Este software proporciona las herramientas necesarias para que a partir de fotografías, se puedan recrear en 3D diferentes elementos. Con dichas fotografías, el software crea una nube de puntos y medidas en superficie, con las que se recreará el objeto en 3D y se podrá medir con una precisión óptima, alcanzándose niveles de 1:30.000. Las ventajas de PhotoModeler Escáner son múltiples. En primer lugar, se puede utilizar una cámara sencilla, basta con una resolución de 6-8 Mp. En segundo lugar, la utilización de hardware complementario hace que las aplicaciones de PhotoModeler sean casi infinitas. Los más utilizados son pértigas, plataformas autopropulsadas o UAV's (Unnamed Aerial Vehicles), como los microdrones. Estos dispositivos nos permiten fotografiar grandes superficies o elementos peligrosos (una torre de alta tensión), al ser una técnica de no-contacto. Además, las fotografías tomadas desde plataformas (incluso con oscilación) permiten recrear con alta fidelidad el objeto en 3D.



Este software se aplica en diferentes disciplinas: arqueología (escaneo de excavaciones que no se pueden tocar); arquitectura (captación al detalle de fachadas, edificios y monumentos); museística y patrimonio (catalogación y documentación); minería (medición de grandes explotaciones); ingeniería mecánica e industrial (medición de deformación de estructuras y elementos mecánicos); biología (medición de plantas y animales); o forense (escaneo de huellas o mordeduras).

CAESOFT CONSULTING. S.L.

Contactar

índice

## DOMOS IP



Axis Communications anuncia nuevos domos IP fijos con resolución de hasta 5 megapíxeles, con formato de compresión H.264 y control de iris preciso para conseguir imágenes con una nitidez óptima. Estas nuevas cámaras IP se ofrecen en dos modelos, uno para interiores el AXIS P3367-V y otro preparado para exterior el AXIS P3367-VE, ambos anti-vandálicos, y están especialmente diseñados para aplicaciones de videovigilancia que precisan cubrir áreas amplias o imágenes con mucho nivel de detalle en áreas limitadas.

Estas nuevas cámaras IP se ofrecen en dos modelos, uno para interiores, el AXIS P3367-V, y otro preparado para exterior, el AXIS P3367-VE. Este último modelo incluye una carcasa con clasificación IK-10 de resistencia a impactos, IP66 y NEMA 4X, por lo que no precisa ningún tipo de protección adicional para su instalación en exteriores.

Estos domos IP fijos con funcionalidad día/noche ofrecen hasta 12 imágenes por segundo en resolución de 5 megapíxeles y hasta 30 imágenes por segundo en resolución HDTV 1080p. Para ayudar a minimizar el consumo de ancho de banda y de espacio de almacenamiento de imágenes, las AXIS P3367-V-VE incorporan el formato de compresión de vídeo H.264, potentes capacidades de movimiento horizontal, vertical y zoom digitales y secuencias de múltiples vistas, lo que permite el envío de secuencias simultáneas de múltiples vistas recortadas en vez de la imagen completa. Las AXIS P3367-V-VE se instalan de forma sencilla gracias a una combinación de características inteligentes tales como zoom remoto para ajustar el ángulo de visión de la cámara a través de la red y el enfoque remoto, que elimina la necesidad del enfoque manual. Al soportar Power over Ethernet sólo precisan un cable de red para transportar la energía eléctrica y los datos a través de la red.

AXIS COMMUNICATIONS

Contactar

índice

## INDUCTANCIAS PARA ONDULARES SOLARES

SMP presenta sus componentes inductivos para onduladores solares. Las inductancias poseen un diseño compacto, tienen pérdidas reducidas, un campo de dispersión bajo y cumplen con las exigencias crecientes del mercado relativas a una mayor eficiencia energética.



Los núcleos están constituidos por materiales de polvo de hierro sintetizado y con poca magnetostricción, específicamente desarrollados por SMP para este tipo de aplicaciones. Los materiales tienen pérdidas por corrientes parásitas y por histéresis muy reducidas. Estas características de los componentes redundan en el elevado rendimiento alcanzado en los onduladores. Otra exigencia de los componentes es la de tener un campo de dispersión bajo, lo que se alcanza gracias a la construcción cerrada del diseño de las inductancias. Esto ofrece la ventaja de poder posicionar alrededor de las inductancias otras piezas constructivas, sin ser influenciadas magnéticamente por las inductancias. Las inductancias, gracias a su construcción compacta, poseen en comparación con las versiones convencionales un volumen reducido de aproximadamente un 25 por ciento. Las inductancias tienen además poco ruido para posibilitar la instalación de los onduladores incluso en zonas residenciales.

Los componentes inductivos de SMP se emplean también en otras aplicaciones: onduladores para parques eólicos, en aplicaciones ferroviarias, en la electromedicina y otras aplicaciones en el ámbito de la técnica de accionamiento y electrónica de potencia. Los componentes se pueden realizar para frecuencias de hasta 200 kHz e intensidades de hasta 1000A y se ofrecen con diámetros de 36 mm a 300 mm y con pesos de 50 g a 130 kg. Todos los productos de SMP cumplen las normas RoHS y REACH y los materiales utilizados poseen la aprobación UL.

AVANZEL COMPONENTES. S.L.

Contactar

índice

## SOLUCIONES PARA LA GESTIÓN DE PLANTAS SOLARES

Erisis es una compañía dedicada a la consultoría, asesoramiento, y desarrollo de productos y soluciones tecnológicas innovadoras en el campo de la Gestión de Plantas Solares. Pioneros en la introducción de técnicas predictivas en la Operación y Mantenimiento Solar.

Su producto ESBI (Erisis Solar Business Intelligence) es un conjunto de aplicaciones integradas (monitorización, e-auditorías, validación de datos, registro de eventos, análisis predictivo, trazabilidad de activos, generación de indicadores, rentabilidad de las intervenciones, informes automáticos personalizados, ...) operativa desde 2009 y proporcionando servicio en Europa a más de 200 MW.

Su misión es contribuir a la industria solar fotovoltaica con tres objetivos diferenciales:

- Proporcionar un marco para las actividades de I+D+i relativas a la Operación y Mantenimiento de las Plantas Solares.
- Constituir un foro de debate y comparación sobre las mejores prácticas en el ámbito de la O&M Solar.
- Generar una dinámica de mejora continua en las metodologías y las herramientas para la Gestión de Plantas Solares, basados en los resultados de los puntos anteriores.

ENERGÍAS RENOVABLES E INNOVACION SISTEMA

Contactar

índice

## INNOVACION EN EL ENVASADO ALIMENTARIO



No hay aceite en contacto con el producto  
No hay partículas de aceite en el escape  
No hay desgaste de componentes  
Prácticamente exenta de mantenimiento



Trabajo en continuo entre 0,1 y 1.000 mbar (abs.)

Funcionamiento sin fricción exento de aceite  
Máxima capacidad a un alto nivel de vacío



BOMBAS DE VACÍO Y COMPRESORES EXENTOS DE ACEITE



TURBINAS DE CANAL LATERAL



**GRINÓ ROTAMIK**  
Pol. Ind. Cova Solera. C/ Londres, 7 - 08191 Rubí - Barcelona - Spain  
Teléfono + 34 93 588 06 60 - Fax. + 34 93 588 07 48  
www.grino-rotamik.es grino-rotamik@grino-rotamik.es

Contactar

índice

## INTERRUPTOR DE ENCLAVAMIENTO Y BLOQUEO



El interruptor de seguridad 440G-MT es un interruptor de enclavamiento de modo positivo y accionado por lengüeta que mantiene cerrada y bloqueada una guarda de la máquina hasta que la alimentación eléctrica queda aislada. La guarda sólo se puede abrir cuando se aplica una señal al solenoide interno que libera el mecanismo de bloqueo. El mecanismo de bloqueo 440G-MT está diseñado para resistir fuerzas de hasta 1600 N, y gracias a su carcasa de aleación de metal fundido, resulta idóneo para el uso en ambientes hostiles.

El 440G-MT está actualmente disponible con un canal de salida de diagnóstico con el que se puede indicar la posición de la puerta. Esta señal se puede utilizar para funciones de indicación a distancia en el panel de control. El estado de la puerta también se visualiza en el interruptor mediante un indicador LED.

Entre las indicaciones de estado de la puerta se incluyen puerta abierta, puerta cerrada y desbloqueada, puerta cerrada y bloqueada.

El 440G-MT también está disponible con una llave de anulación de emergencia que permite al personal desbloquear manualmente el mecanismo de bloqueo en aplicaciones en las que, tras la evaluación de riesgo, se considere necesario y se puedan tomar las medidas oportunas.

FEGEMU AUTOMATISMOS. S.L.

Contactar

índice

## SISTEMA DE VISIÓN INTELIGENTE

El sistema de visión inteligente LSIS 462i es un verdadero todo terreno. Domina tanto la lectura de códigos como el análisis optimizado de BLOB para el control de presencia, de totalidad y la determinación de modelos, posición y ubicación de objetos.



BLOB es la abreviación de Grandes Objetos Binarios („Binary Large Object“) y caracteriza una forma geométrica compuesta por un conjunto de puntos de la imagen con una intensidad de luz dentro de los límites previamente definidos. A través del ajuste de las características de BLOB se pueden detectar y diferenciar objetos o grupos de objetos según sus características geométricas, también en aplicaciones en las cuales otros sistemas habían dado resultados erróneos.

El sistema de visión inteligente LSIS 462i puede ser utilizado, igual que su "hermano pequeño" LSIS 422i, en aplicaciones que requieren la detección y análisis fiable de códigos en procesos de alta velocidad.

El LSIS 462i detecta códigos de 1D/2D impresos o marcados directamente con gran fiabilidad independiente del contraste. También detecta códigos reflejados o inversos.

Además esta nueva gama potente de cámaras inteligentes LSIS 4xxi destaca por sus características únicas como webConfig, ajuste motorizado de la distancia focal e iluminación homogénea de sus segmentos. La combinación de la última tecnología, flexibilidad y altas prestaciones convierte a la cámara LSIS 462i en la óptima solución para tareas flexibles en espacios reducidos. En estos casos, normalmente, la cámara representa la solución más rentable por su fácil y rápida instalación frente a otros dispositivos o sistemas de visión más complejos.

LEUZE ELECTRONIC, S.A.U.

Contactar

índice

## EQUIPOS PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA ULTRAPURA

Elga Labwater, la empresa especializada en agua para laboratorios de Veolia Water Solutions & Technologies, lanza al mercado dos nuevos sistemas, PURELAB flex 3 y PURELAB flex 4, para la producción de agua ultrapura de Tipo I.



La principal característica de estos dos nuevos sistemas es que permiten la producción de pequeños volúmenes de agua, cubriendo así la demanda de muchos laboratorios. Ambos sistemas tienen una capacidad de producción de 10 litros al día, con un máximo de 2 litros por minuto. Otra de las principales novedades es que el equipo PURELAB flex 3 permite la producción de agua ultrapura de Tipo I directamente del grifo. Asimismo, equipan una lámpara UV dual que permite un óptimo control del TOC.

Todos los sistemas de la gama PURELAB flex disponen de un display que informa al usuario, de forma fácil y sencilla, sobre la cantidad y calidad del agua dispensada, temperatura, alarmas, estatus del sistema, etc. Además, este display, como ventaja adicional sobre otros existentes, ofrece una lectura en tiempo real sobre el TOC. También permiten la adaptación de un biofiltro en el punto de uso para garantizar la ausencia de endotoxinas, DNAsas, RNAsas y bacterias en el agua dispensada.

Los equipos PURELAB flex incorporan un dispensador de precisión de agua con autovolumen, que permite obtener el suministro exacto requerido en cada momento: desde una gota hasta varios litros. Por otro lado, su mantenimiento es mínimo y muy sencillo: la sanitización del equipo se realiza en pocos minutos y no requiere contacto con ningún tipo de producto químico.

Los sistemas PURELAB flex son sistemas fiables para la producción de agua ultrapura para aplicaciones críticas en los laboratorios, tales como las aplicaciones de ciencias de la vida y de técnicas de análisis.

VEOLIA WATER SYSTEMS IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

## SISTEMAS HÍBRIDOS DE CLIMATIZACIÓN

Saunier Duval, fabricante de climatización comprometido con el respeto al medio ambiente, presenta como gran novedad y excelente propuesta para los profesionales y usuarios concienciados con el ahorro energético y el respeto al medio ambiente: la gama Genia Irbid. Se trata de unos sistemas híbridos para la climatización que permiten disfrutar del máximo confort consumiendo en cada momento y de modo automático la energía (gas, electricidad, gasóleo... ) menos cara o más ecológica. Con independencia de la fluctuación de los precios de los combustibles el sistema optimiza la regulación para asegurar el uso más económico de cada generador basándose en costes de explotación. Los responsables de la firma pusieron en marcha, y mantuvieron en pleno funcionamiento durante los tres días de la feria Genera, una instalación real de este nuevo sistema en conexión a una instalación real bajo una superficie acristalada de suelo radiante-refrescante, un producto eficiente por el que Saunier Duval sigue apostando.



La amplia oferta de la marca en energía solar térmica estuvo representada en la feria por la gama Helioset de packs solares de drenaje automático compuesta por modelos con capacidades de 150 hasta 400 L y que cuenta ahora con la posibilidad de emplear captadores verticales. También estuvieron representados los captadores planos Helioplan.

SAUNIER DUVAL SETRI ESPAÑOLA, S.A.

Contactar

índice

## CALDERAS DE BIOMASA



En 2008, KWB lanzaba al mercado sus calderas de potencia superior, las Powerfire - TDS de 240 y 300 kW. Hace ya más de dos años, HC Ingeniería instalaba su primera caldera de biomasa de estas características en nuestro país.

Las calderas de biomasa KWB Powerfire de 240 y 300 kW llegaron al mercado como respuesta a la demanda creciente de potencias KWB superiores a los 150 kW existentes hasta entonces. La KWB Powerfire fue el resultado de toda la experiencia acumulada por el Departamento de I+D de KWB, cuyo sistema de investigación intensivo y la continua labor de desarrollo de sistemas de calefacción de biomasa sitúan a la empresa austriaca a la vanguardia de la innovación y la tecnología líder en el ámbito de los sistemas de calefacción de biomasa en toda Europa. KWB invierte cada año el 20 por ciento de su volumen de negocio en investigación y desarrollo y posee el centro privado de investigación de la biomasa más grande de Europa.

Las Powerfire de potencias superiores se han instalado en diversos tipos de edificios, demostrando su alto rendimiento y su eficiencia energética en cualquier entorno. Los ahorros económicos y energéticos obtenidos en las instalaciones que las integran, así como las bajas emisiones registradas, hablan por sí solos. Sin duda, un gran éxito que ha superado positivamente las expectativas tanto del fabricante como de la empresa distribuidora, HC Ingeniería, y el equipo que la integra.

HC INGENIERÍA, S.L.

Contactar

índice

## CALDERAS CENTRALIZADAS



La nueva gama de calderas estancas de condensación para calefacción central Mare permiten instalaciones centralizadas de elevada potencia y flexibilidad, ya que se pueden instalar hasta 8 aparatos en cascada, de forma modular, con potencias de 55, 110, 165, 220, 275, 330, 385 y 440 kW. Estos equipos se ofrecen como un sistema cuidadosamente diseñado para conseguir la máxima fiabilidad y funcionalidad, con unos altos niveles de ecología, eficiencia y ahorro. El ajuste de la instalación se realiza a través de una centralita o regulador de cascada de alta tecnología que ofrece curvas de máximo rendimiento en la modulación de los sucesivos puntos de servicio, característica que les permite ofrecer altas potencias con muy bajo consumo.

Proporcionan un calor seguro y totalmente regulable, y agua caliente al instante con la máxima estabilidad de temperatura en pequeñas y medianas instalaciones de edificios residenciales, comerciales, industriales o de tipo público. Por su tecnología de condensación ofrecen rendimientos térmicos superiores al 105% (nivel cuatro estrellas) y niveles de emisión de NOx muy bajos, lo que las sitúa en una categoría de calderas ecológicas Clase 5. Asimismo, son totalmente integrables en cualquier sistema de captación de energía solar. Para la correcta configuración del sistema se ofrece una amplia gama de accesorios.

C&C MANAUT S.L.

Contactar

índice

# Es el momento de avanzar

# Cumbre 2011

**Con Francia como País de Honor**

- Amplios programas para reconocer las oportunidades de negocio en Francia.
- Agenda de entrevistas con fabricantes franceses.

**Y nuevas herramientas promocionales para rentabilizar su participación**

- Áreas de nuevos proyectos y negocios.
- Jornadas de diversificación de actividad.
- Catálogo On-line.
- Business Meetings.
- Difusión de novedades.
- Campaña de visitantes y delegaciones extranjeras.

**Aproveche las ventajosas condiciones económicas por inscribirse ahora**

BILBAO EXHIBITION CENTRE  
 P.O. Box: 468  
 48080 BILBAO  
 Tel.: (+34) 94 404 00 78 / 93  
 Fax: (+34) 94 404 00 01  
 E-mail: cumbre@bec.eu

www.bilbaoexhibitioncentre.com

**BILBAO EXHIBITION CENTRE**

EXPOSSIBLE!

Contactar

índice

### CÁMARA DE RED DOMO PTZ

Axis Communications anuncia la cámara de red domo PTZ (con movimiento horizontal, vertical y zoom) más pequeña del mundo. La serie de cámaras de red domo AXIS M50 representa para los responsables de pequeños negocios (PYMES) una solución económica



y muy discreta de cara a la monitorización remota de áreas en interiores tales como establecimientos comerciales, sucursales bancarias, hoteles, oficinas, restaurantes o almacenes, con el fin de gestionar una o más localizaciones de forma más efectiva y mejorar la seguridad.

Con un diseño compacto y elegante, las cámaras AXIS M50 tienen un tamaño de sólo 13 cm. de diámetro y 5,6 cm. de alto, lo que facilita una vigilancia discreta, de 360º y de alta calidad en HDTV. Además, incorpora un micrófono, por lo que es posible utilizar la función de detección de audio para la monitorización

de ruidos inusuales en las horas en las que los locales están cerrados, y si es preciso, activan una alarma de seguridad.

Estos mini domos PTZ son muy sencillos de instalar tanto en techo como en falsos techos y sobre paredes. Las cámaras puede cubrir un área de hasta 400 m2 y ofrecen la clasificación IP51 por lo que son resistentes al polvo y al agua, y les permite ofrecer imágenes incluso en el caso de que se activen los sistemas anti-incendio (sprinklers). Las cámaras se alimentan a través de Power over Ethernet (PoE, IEEE 802.3af), lo que simplifica la instalación, ya que sólo necesitan un cable de red estándar para el suministro eléctrico, el control PTZ y la transmisión de datos.

**AXIS COMMUNICATIONS**

Contactar

índice

### ELECTROSENSOR PARA MEDICIÓN DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS

Los campos electromagnéticos (CEM) nos rodean. Se generan de forma natural, por ejemplo, por el efecto de las tormentas. Pero también se generan al utilizar una red WiFi, el teléfono móvil o cualquier aparato electrónico. Ahora, Fadisol pone en el mercado un sensor capaz de medir estos campos que pueden afectar a nuestra salud.



Desde hace años, la comunidad científica está investigando sobre los posibles efectos adversos de los CEM en el cuerpo humano.

Para evitar los posibles efectos adversos, la única solución por el momento es la de aumentar la distancia con las fuentes emisoras. Para conocer dónde están estas fuentes y los puntos de mayor intensidad de CEM, Fadisol propone el uso de un electrosensor y por eso pone en el mercado el C-7300. Se trata de un

gausímetro muy fácil de utilizar que permite medir los niveles de CEM.

Para usarlo, sólo se tiene que encender y empezar a realizar las mediciones. Una vez localizada la fuente emisora de CEM –punto en el que la lectura será más alta- el usuario

tiene que alejarse lentamente de la fuente hasta que se iluminen los leds del C-7300. Así se conocerá la distancia que se tiene que mantener con las fuentes emisoras. Los led del C-7300 se iluminan según el nivel de emisiones específicas en miliGauss (mG): cada una de las 10 barras de led del aparato indica un nivel de emisiones que van desde menos de 1,5 mG a los 30mG.

**FADISEL, S.L.**

Contactar

índice

### HIDRANTE DE COLUMNA SECA

En el túnel de Despeñaperros de la Carretera A-4, ha sido instalado el Hidrante de columna seca certificado con sello "N" de AENOR y marcado CE según Directiva Europea 89/106 productos de construcción, según norma UNE-EN 14.384,



fabricado por ANBER GLOBE. El modelo TIFON, además de un drenaje automático para evitar su congelación, incorpora otra gran ventaja en caso de impacto fortuito. Su sistema de rotura conducida, facilitará la rotura por encima de la válvula principal y así, se cerrará automáticamente con la propia presión del agua, evitando que el agua se derrame y provoque la inundación del túnel, a diferencia de los hidrantes húmedos que por mantener continuamente el agua hasta las bocas, tienen riesgo de producir inundaciones en su entorno en caso de impacto. Los hidrantes húmedos serán más adecuados, donde no exista ningún tipo de circulación de vehículos que puedan impactarlos (trenes, coches, camiones, etc) ya que produciría riesgo de inundación y colapso de los túneles.

**ANBER GLOBE, S.A**

Contactar

índice

### EQUIPOS MÓVILES DE FILTRACIÓN



La vida útil de la taladrina está afectada de forma directa por los aceites libres, partículas en suspensión de los metales, los desechos y las bacterias que se introducen en la taladrina. Pronto empieza a emitir un olor muy desagradable, los gérmenes y las bacterias proliferan de forma progresiva y el operario de la máquina acaba padeciendo diversos desórdenes que afectan a la piel y con problemas respiratorios.

Los equipos CH están especialmente diseñados para mantener las taladrinas, aceites y detergentes continuamente en óptimas condiciones de manera automatizada, rápida y sin consumible.

Estos equipos separan los aceites extraños y filtran tanto la viruta como el lodo del fluido. Su funcionamiento es rápido, fácil y sin consumible. Gracias a los sistemas que nos presenta CH Sistemas se alarga la vida útil hasta cinco veces más, con una minimización del residuo de hasta un 80%.

**CH SISTEMAS, S.L.**

Contactar

índice

## Cargador Electromagnético



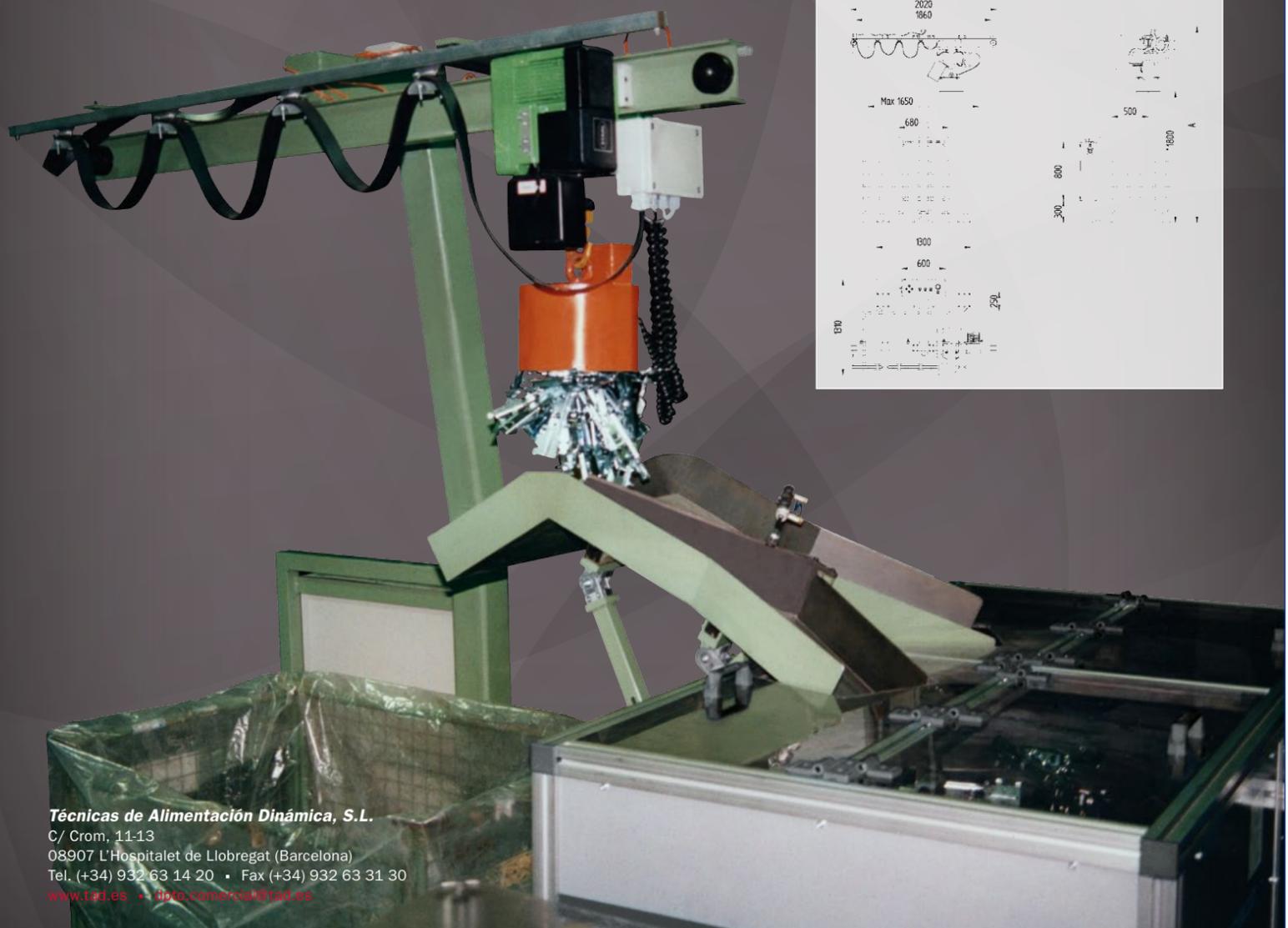
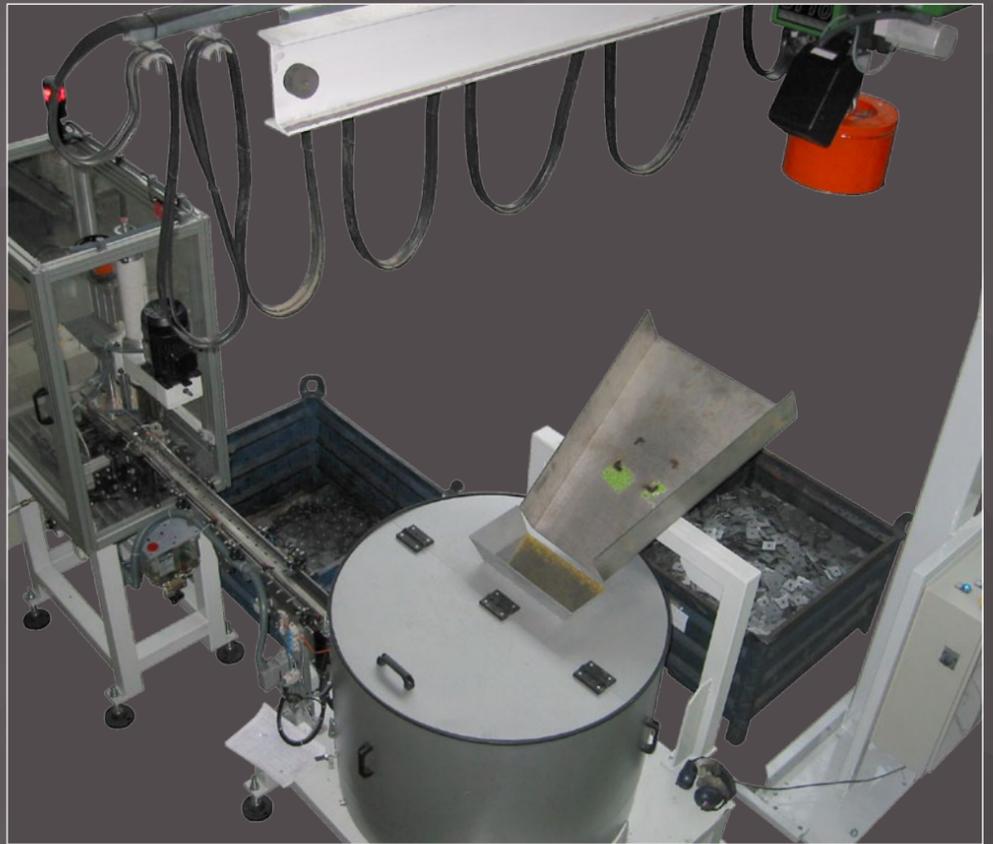
Técnicas de Alimentación Dinámica, S.L.

Especialmente indicado para la carga de Unidades de Posicionamiento donde el espacio es escaso y las piezas (féricas) por sus características (voluminosas, facilidad de entrelazamiento y difícil manejabilidad) hacen impracticable la típica Unidad de Autonomía basada en un elevador de cangilones.

El cargador recoge las piezas, desde varios puntos programados, a lo largo de la longitud del contenedor. Se adapta al que utilizan en planta y su espacio ocupado es poco más que el que ocupa él mismo.

Dentro de cada uno de los dos tipos de electroimanes (ligero y pesado) se puede ajustar la potencia del campo magnético, si así lo precisa la dosificación de la carga.

Mediante su Armario eléctrico, su funcionamiento es autónomo y solo precisa de una señal de carga desde la Unidad de Posicionamiento. También dispone de la función Manual.



**Técnicas de Alimentación Dinámica, S.L.**

C/ Crom, 11-13  
08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)  
Tel. (+34) 932 63 14 20 • Fax (+34) 932 63 31 30  
www.tad.es • info.comercial@tad.es

Contactar

índice

## CAMPANAS EXTRACTORAS

Morgui Clima S. L. ha desarrollado el innovador sistema Hidro en su nueva gama de campanas. Las campanas Morgui Hidro están diseñadas para evitar riesgos de incendio en cocinas en las que el calor es extremo. Es especialmente útil para barbacoas y brasas, pues en estos lugares se enfrentan a temperaturas muy altas y acumulación de grasas en los tubos de extracción que pueden suponer un riesgo alto de incendio y propagación del fuego. Con el sistema Hidro, el aire se filtra mediante agua, de manera que las chispas o virutas que podrían provocar un incendio se apagan inmediatamente al llegar a la campana gracias al agua que se desprende en el interior de la misma. Además, facilita el mantenimiento de la instalación, pues la grasa en vez de subir por los tubos y depositarse en ellos es arrastrada por el agua y conducida a un separador de grasa permitiendo una limpieza simple y rápida.



**MORGUI CLIMA S. L.**

Contactar ➔

índice

## SISTEMA DE APERTURA DE PUERTAS CON TELÉFONO MÓVIL

Mafero Electronics, empresa especializada en soluciones de control remoto con tecnología GSM & GPRS, presenta una nueva modalidad de Gate Control en formato de Gate Control SMS. Este nuevo sistema de apertura de puertas permite la apertura de puertas con teléfono móvil sin coste, pudiendo así sustituir los mandos tradicionales, aunque son sistemas compatibles. Con este sistema de Mafero Electronics es posible realizar una carga de usuarios desde un ordenador, así como dar de alta o de baja a los usuarios por SMS. El estado de la instalación puede recibirse directamente en el teléfono móvil, así como conectar dos alarmas para percibir un aviso en caso de incidencia. Ahora es posible ahorrar utilizando sólo el teléfono móvil para abrir puertas de garaje, de comunidad, parkings, hoteles, centro de negocio, locales, hogares y mucho más. No necesita mandos, es tan fácil como hacer una llamada con su teléfono móvil, sin coste.



**MAFERO ELECTRONICS**

Contactar ➔

índice

## SEÑALIZACIÓN DE VOZ

El sistema de señalización de voz OLAER Apello asegura una buena reacción ante cualquier alarma, por ejemplo en un gran edificio que debe evacuarse rápidamente. Un avisador acústico advierte de una emergencia pero no puede dar consignas específicas de las acciones a tomar. Entonces es cuando el nuevo rango Apello entra en juego, dando directrices claras e inteligibles en niveles de salida de más de 110dB(A). Esta nueva generación resalta por su alta claridad en los tonos, la música y las salidas de voz, así como por su simplicidad de grabado. Para cada uno de los cuatro estadios puede grabarse un mensaje de hasta 30 segundos que puede alternarse con los 45 tonos disponibles. Con un muestreo a 32KHz, la calidad del mensaje de voz equivale a la calidad de grabado de un CD, asegurando así que los mensajes se entienden con claridad. El grabado de mensajes específicos es muy sencillo gracias a las opciones disponibles: vía micrófono propio para instalaciones de un solo elemento o vía entrada de audio disponible, jack de 3,5 mm. Todas las unidades tendrán alimentación en baja tensión corriente continua y versión de 90 a 260V DC/AC 50/60Hz. Bajo consumo y alta salida de sonido en una carcasa robusta IP66 de material retardador del fuego.



**OLAER-OILTECH IBÉRICA, S.A.**

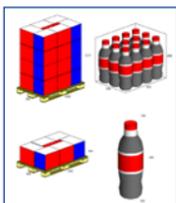
Contactar ➔

índice

## SOFTWARE DE OPTIMIZACIÓN DE PALETIZACIÓN

La compañía británica Cape Systems Ltd a través de su filial en España y Portugal Paltec s.l. lanza la nueva versión del programa Cape Pack 2.11. de optimización de Paletización, envases y embalajes y con el que se consigue la máxima optimización de los envases y embalajes en función de las restricciones de paletización de cada empresa y producto. El programa CAPE PACK 2.11, que se ha convertido en referente de la industria de Optimización de cargas, envase y embalaje con más de 10.000 instalaciones, lanza su nueva versión con las siguientes mejoras, aparte de las tradicionales ventajas que le han hecho tan versátil:

- Nuevo Programa audit. Para considerar la eficiencia de la carga de un rango de cajas en hasta 4 tipos de tamaños de palets al mismo tiempo
- Cambios en la Pantalla de Cargas paletizadas
- Posibilidad de colocar tapas encima de los palets ya cargados
- Nuevos Abombamientos y Opción de Abombamiento Negativo
- Capas Superiores parcialmente llenas en Palets y contenedores para maximizar el peso
- Nuevas Opciones El programa de Llenado Optimo de Cajas para estandarizar los formatos de cajas y ahorrar costes



**PALTEC, S.L.**

Contactar ➔

índice

## BARANDILLAS Y BARRERAS DE PROTECCIÓN

Los actuales sistemas de protección y delimitación perimetral como barandillas y barreras de protección metálicas ayudan a minimizar los riesgos para la seguridad de los trabajadores, pero a corto plazo traen como consecuencia altos costos en reparaciones y mantenimientos. Por esta razón, importantes empresas como Heinz, Nestlé, Campofrió, Alcoa, Amcor o Coca-Cola entre otras, han decidido invertir en los novedosos sistemas de protección y delimitación que nos presenta Grupo Divetis. Fabricados en materiales tecnológicamente más avanzados, al cabo de un año reducen drásticamente los costos de mantenimiento y reparaciones.



Sus sistemas de protección son extremadamente flexibles, resistentes y ligeros. Su instalación es muy sencilla, por lo que no requieren de mano de obra especializada. Para evitar posibles daños, carecen de esquinas y puntas peligrosas. Gracias a su filtro de rayos UV son idóneos tanto para su instalación en interior como en exterior, siendo además resistentes a la corrosión. Estos sistemas están fabricados para ser altamente visibles, con una estupenda presencia. Al ser un sistema modular, pueden cambiarse fácilmente de ubicación.

La empresa cuenta con multitud de modelos a disposición de sus clientes: barrera peatonal, mini, barandilla, barrera para tráfico, barrera de estantería, barrera para aeropuertos, para aparcamientos, barrera trafico-plus, bordillo delimitador, bolidos, protectores de columnas, etc.

**GRUPO DIVETIS S.L.**

Contactar ➔

índice

## REJILLAS FOTOELÉCTRICAS DE AUTOMATIZACIÓN

La mejor seguridad aeroportuaria posible combinada con los tiempos de espera más breves para los pasajeros: esta es la meta de todos los operadores aeroportuarios con visión de futuro. Las rejillas fotoeléctricas de automatización de SICK ofrecen diversas soluciones de alta capacidad.



Los proveedores aeroportuarios buscan soluciones de sensores para sus sistemas de acceso que detecten a los pasajeros de forma fiable e impidan que circulen en la dirección incorrecta y terminen en el lado de aire. También debe impedirse que los objetos lleguen del mismo modo al lado de aire.

Estos requisitos se cumplen utilizando una rejilla fotoeléctrica de SICK (MLG) ya aceptada en numerosos aeropuertos como una solución de sensor fiable. La detección de movimiento en la dirección incorrecta se realiza mediante el concepto "dúo", es decir, con dos rejillas MLG instaladas a unos pocos milímetros de distancia entre sí y con respuesta retardada.

Se trata de una resistente rejilla fotoeléctrica que cumple los requisitos del entorno de aplicación: una compacta carcasa de acero inoxidable la protege frente a los daños mecánicos y respeta perfectamente el diseño del sistema de barreras de acceso. La detección resulta extremadamente eficaz porque el brillo y los reflejos de las superficies, como la de un carro de aluminio, u otros efectos de la luz ambiental, como la luz que atraviesa el techo de vidrio o las lámparas fluorescentes de la zona de las barreras de acceso, no afectan a la detección fiable de pasajeros u objetos.

**SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.**

Contactar ➔

índice

## SERVICIO DE ASESORÍA Y FORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL



Tras años de experiencia gestionando residuos en toda la península y Baleares, y avalados por expertos en legislación medioambiental, Safetykleen ha lanzado recientemente un nuevo servicio de asesoría y formación medioambiental, fundamentalmente dirigido a todas aquellas empresas productoras de residuos peligrosos que necesiten la seguridad y la certeza de que están cumpliendo con sus obligaciones como productores de residuos.

Safetykleen ofrece las garantías de pertenecer a un grupo internacional, con más de 35 años de experiencia en los principales mercados internacionales y respaldado por el conocimiento y la experiencia de un amplio equipo de profesionales.

Con 25 años de experiencia en el mercado nacional, Safetykleen es una empresa pionera en la prestación de servicios medioambientales a industrias, talleres, imprentas y cualquier empresa productora de residuos o que, como parte de su actividad, necesite soluciones para la limpieza y el desengrase de piezas o un asesoramiento medioambiental experto. Safetykleen ofrece un servicio integral que incluye máquina lavapiezas o lavapistolas, producto de limpieza, mantenimiento regular, retirada y gestión del residuo. La filosofía de la empresa está basada en el reciclaje de todos sus disolventes para su reutilización. Safetykleen cumple la ISO 14001.

**SAFETY-KLEEN ESPAÑA, S.A.**

Contactar ➔

índice

## GUANTES DE NITRILO

El proveedor global de productos de seguridad KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL amplía su gama de guantes Kleenguard con los nuevos G20 de Nitrilo Verde Atlántico, cuyos 0,06 mm de espesor les otorgan una óptima sensibilidad táctil, flexibilidad y facilidad de colocación. Además, las puntas de los dedos están texturadas para proporcionar un agarre excelente



Los nuevos guantes G20 ofrecen la misma comodidad y sensibilidad que los de látex evitando las posibles alergias que genera este material sobre la piel. Tiene la catalogación de Producto EPI de Protección Química Cat III. Su capa ultrafina les permite ser igualmente fuertes y resistentes dada la innovación y fiabilidad de su tejido. Los guantes Kleenguard G20 están fabricados con nitrilo, este elemento permite minimizar reacciones alérgicas que materiales como el caucho natural de látex pueden llegar a provocar. Los guantes de nitrilo Kleenguard G20 Verde Atlántico carecen de efectos secantes sobre la piel y están diseñados para reducir al máximo la presencia de polvo. Son recomendables para cualquier industria en la que se requiera la mayor precisión en el trabajo manual, como puede ser la química y la farmacéutica, y protección frente agentes químicos. Los nuevos Kleenguard G20 son también una alternativa ecológica frente a otros modelos, ya que se comercializan en cajas de hasta 250 unidades, con lo que se reduce sensiblemente la generación de desperdicios procedentes del embalaje, así como el espacio necesario para su almacenamiento. Disponibles en cinco tallas diferentes, son todos ambidiestros.

**KIMBERLY-CLARK, S.A.**

Contactar ➔

índice

## ACCESORIO ANTIRROBO PARA TAPAS DE REGISTRO O ARQUETAS

Iverna 2000 S.L. ha desarrollado un nuevo accesorio antirrobo para evitar las numerosas sustracciones de equipamiento en fundición como tapas, rejillas, alcorques, tapas de arquetas, tapas de telecomunicaciones o mobiliario urbano, entre otros. 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, quedándose el marco, a veces es muy difícil encontrar una tapa de sustitución que valga para el marco existente. En ocasiones, se ha de señalar la zona y realizar una obra para volver a poner una tapa con el marco, con el consiguiente gasto económico. Además, normalmente las tapas de fundición son sustraídas de noche, pudiendo provocar accidentes graves tanto de vehículos como de personas. Fabricado el conjunto en acero inoxidable calidad aisi 304, con tornillo antirrobo, llaves exclusivas de "gota de agua" y tetones descentrados, Iverna 2000, S.L. está fabricando la versión económica con una combinación de acero zincado y plástico de alta visibilidad. Gracias a este sistema, los posibles saboteadores sabrán que la tapa está protegida y se evitarán así intentos de sustracción.



**IVERNA 2000, S.L.**

Contactar ➔

índice

## SENSORES DE TRÁNSITO DE TIEMPO



wenglor presenta el sensor de tránsito de tiempo más pequeño del mercado. Gracias a la tecnología WinTec, el nuevo sensor de tránsito de tiempo OY2P detecta objetos negros y brillantes con formas irregulares, grandes inclinaciones, etc. en un rango de trabajo ininterrumpido de 0 a 3 m sin punto ciego.

Se presenta como el sensor ideal para las más diversas aplicaciones en el sector del automóvil así como otros mercados.

La tecnología libre de interferencias Wintec de wenglor está fijando nuevos estándares para la fiabilidad funcional de los sensores. Permite la instalación de varios sensores directamente uno al lado del otro o enfrente sin que haya influencia recíproca.

Los sensores equipados con Wintec trabajan de manera fiable con objetos brillantes. La tecnología libre de interferencias de wenglor es insensible a brillos en el fondo y asegura un rendimiento fiable para la conmutación de superficies reflectantes y reflectores situados dentro de la distancia de conmutación especificada. Por otra parte, ahora las superficies negras se detectan mejor que nunca gracias a Wintec, incluso en grados extremos de inclinación.

Un punto fuerte del sensor de tránsito de tiempo es la rápida y precisa detección de bordes a altas velocidades. Al mismo tiempo, un pequeño punto de luz láser y una frecuencia de conmutación de 1000 Hz permiten una precisa conmutación. El sensor de tránsito de tiempo puede trabajar sin problemas dentro de un rango de temperatura de -40 a +60 °C, por lo que también es adecuado para uso en instalaciones de almacenamiento en frío.

El nuevo sensor de tránsito de tiempo aumenta aún más la amplia gama de sensores láser de clase 1 de wenglor (Retroreflex, tareas de medición, barrera, supresión de fondo) mejorando de esta manera la seguridad en el trabajo.

**WENGLOR SISTEMAS DE SENSORES, S.L.**

Contactar ➔

índice

**FERIAS Y CONGRESOS**

[índice](#)

**Roadshow "Beneficios asociados al telecontrol de instalaciones y sistemas"**

(Barcelona, 30 de junio de 2011)

Logitek, compañía especializada en tecnología y servicios en el ámbito de la automatización, invita el 30 de junio de 2011 a los profesionales de la industria a su primer roadshow "Beneficios asociados al telecontrol de instalaciones y sistemas" que se celebrará en el hotel QGat (Avda. Vía Augusta, 51 08174 Sant Cugat. Barcelona) a partir de las 09.30 h. Las jornadas son totalmente gratuitas y la inscripción se puede realizar a través de la página web de Logitek, [www.logiteksa.com](http://www.logiteksa.com). En las 7 sesiones de este primer encuentro se analizarán las diversas soluciones tecnológicas a disposición de la industria para resolver cuestiones críticas como son el telecontrol, las comunicaciones inalámbricas o los sistemas de back up. El Scada como herramienta estratégica en el sector del agua, estándares en protocolos de telemetría, soluciones de comunicaciones inalámbricas en entornos industriales de área extensa, tecnología para instalaciones desasistidas o con comunicaciones intermitentes, soluciones para la gestión de modificaciones y back up en los sistemas de automatización y control, además del proyecto de telecontrol en la red TubVerd del Ayuntamiento de Mataró (Barcelona), son los temas que se tratarán en la media jornada de trabajo.

[Contactar](#)

**CATÁLOGOS**

[índice](#)

**ABM REXEL presenta su catálogo de Aire Acondicionado 2011**

ABM REXEL presenta su nuevo catálogo de Aire Acondicionado 2011 con interesantes novedades de sus partners Samsung y Panasonic. La edición de este año incluye las gamas doméstica, semi industrial e industrial, además de una extensa oferta de accesorios.

El catálogo de Aire Acondicionado 2011 es un exponente de la amplia variedad de soluciones que ofrece ABM REXEL en climatización, con un diseño práctico y visual, y una información completa sobre propiedades, consumos, dimensiones, potencia y otras características técnicas. En suma, un compendio de soluciones que se convierten en herramienta de apoyo para sus clientes, a la hora de acometer sus proyectos.

El catálogo de Aire Acondicionado 2011 de ABM REXEL se encuentra a disposición de sus clientes en el conjunto de sus delegaciones, donde contarán además con el asesoramiento y soporte técnico de sus vendedores especialistas. Asimismo, puede descargarse desde la sección de descargas de su web.

[Contactar](#)



**Nuevo catálogo de Soluciones de Ensamblaje Automático de AGME**

Industrias AGME presenta su nuevo catálogo de Soluciones de Ensamblaje Automático, donde describe su gama de maquinaria especial y las posibles aplicaciones que tiene en las principales industrias.

En este catálogo se repasa el tipo de maquinaria de ensamblaje que AGME construye: desde sencillos módulos de prensado o remachado, hasta líneas completas de ensamblaje de componentes; desde soluciones completamente automatizadas, hasta otras en las que se incluyen tantas estaciones de trabajo manuales como el cliente indique. Son soluciones que siempre se adaptan a las especificaciones técnicas de cada industria

Así mismo, en este catálogo de máquinas especiales, se incluyen ejemplos de conjuntos ensamblados procedentes de diferentes sectores como: componentes de automoción, cerrajería, electrodomésticos y aparellaje eléctrico, entre otros. De esta manera, AGME consigue una presentación de las soluciones de ensamblaje más orientada a las necesidades del cliente.



Por último y como novedad, AGME presenta las tecnologías que incorpora en sus máquinas especiales, describiendo sus principales usos. Se trata de tecnologías de ensamblaje como remachado, prensado, clinchado, engrasado, control, visión artificial, marcaje y otras tecnologías de última generación.

[Contactar](#)

**Atlas Copco lanza la nueva edición del Manual del Aire Comprimido**

La división de Compresores de Atlas Copco se complace en anunciar la publicación de una nueva edición actualizada del Manual del Aire Comprimido, un completo libro de referencia escrito por ingenieros, concebido para ayudar a los usuarios de aire comprimido en la optimización de sus sistemas.

Las áreas y temas tratados en sus 136 páginas incluyen: teoría, compresores y equipo auxiliar, diseño y servicio de las instalaciones de aire comprimido, economía y ejemplos de cálculo..

La información incluida en el Manual del aire comprimido ha sido recopilada y escrita por ingenieros y ofrece teorías y soluciones con tecnología de vanguardia para una variedad de profesionales del aire comprimido: dirigentes empresariales, expertos en fabricación, estudiantes y científicos. Más de 1000 profesionales del aire comprimido ya han solicitado esta última versión del manual desde su reciente publicación

Publicado originalmente en la década de 1970 y ahora en su séptima edición, el Manual del aire comprimido de 2011 incluye actualizaciones y nuevos contenidos que reflejan las últimas tendencias y avances en la industria del aire comprimido.

Es importante destacar que el Manual del Aire Comprimido de Atlas ha demostrado ser el libro de referencia definitivo, imprescindible para cualquier empresa que utilice aire comprimido en sus procesos y para cualquier profesional del mismo.

Cualquier Compañía, escuela técnica, estudiantes, etc. interesados pueden obtener un ejemplar gratuito del Manual del Aire Comprimido Atlas Copco a través de su web.

[Contactar](#)



**EMPRESAS**

[índice](#)

**La EDAR del Valle de Orotava, gestionada por aqualia, certificada por AENOR**

La Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) del Valle de la Orotava, gestionada por aqualia, ha recibido de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) el certificado del Sistema de Gestión Energética GE -0038/2010.

La entrega del certificado ha tenido lugar durante la clausura de la Jornada Técnica "La eficiencia energética, compromiso con la sostenibilidad en las empresas del agua", que se ha celebrado en dichas instalaciones y en las que ha participado el Consejero de Aguas del Cabildo de Tenerife, Pedro Suárez, que también ha estado presente en el acto de entrega del certificado junto a Higinio Martínez Marín, Director de la Delegación Canarias de aqualia y José Luis Tejera, Director de Desarrollo de AENOR.

aqualia se convierte en la primera y única empresa en las Islas Canarias en obtener dicha distinción que reconoce la eficiencia energética de las actividades que se realizan en la EDAR. En concreto, el certificado acredita que cuenta con un Sistema de Gestión Energética conforme a la norma UNE-EN 16001:2010, apostando por la mejora continua. Esta certificación ayuda a reducir el consumo de energía en las organizaciones, los costes financieros asociados y las emisiones de Gases de Efecto Invernadero.

Las medidas adoptadas por la EDAR, le permitirán una reducción de al menos un 5% anual en el consumo de energía, lo que con respecto a 2009 equivaldría a un ahorro de casi 10.000 Kilowatios hora (kwh).

Entre las mejoras más significativas destacan la instalación de Sensores de Oxígeno LDO para el control de la aireación del tratamiento biológico; la sustitución de lámparas por otras de bajo consumo o la instalación de interruptores con horarios programables y de sensores.

[Contactar](#)

**Canaletas moderniza su imagen de marca**

Canaletas presenta un nuevo logotipo más ágil y actual, la compañía ha modificado su material corporativo manteniendo de forma paralela el carácter de empresa consolidada que ya venía transmitiendo con su imagen.

Canaletas cuenta con más de 45 años de experiencia en la fabricación y comercialización de fuentes de agua, y exporta sus productos desde hace más de dos décadas. En el año 2008 el 90% de la producción se destinaba al mercado nacional y el 10% restante al internacional. En la actualidad la empresa vende a mercados exteriores el 40% de su producción y sus fuentes se encuentran instaladas en países de los cinco continentes.

Tras un estudio minucioso de las distintas alternativas y tras comprobar el grado de consolidación que el logotipo original ha alcanzado, la empresa ha optado por adaptarse a las tendencias que marca el mercado pero manteniendo un alto grado de continuidad con la imagen anterior.

[Contactar](#)

**CT unifica sus oficinas de Madrid en una nueva sede corporativa**

La nueva sede de CT, situada en el Parque Empresarial de La Carpetania, permitirá reforzar la interacción entre las diferentes unidades de negocio del Grupo de Ingeniería CT INGENIEROS y sus oficinas en otras ciudades de España, Francia y Alemania. El edificio será también sede de las oficinas de Madrid del Grupo de Integración de Soluciones PLM: CADTECH, AVANTEK, ASIDEK y la de soluciones de Gestión de Espacios y Facility Management ActivaFM.

El centro ya funciona a pleno rendimiento, y dispone de los más modernos sistemas de Comunicación de voz, datos y video para facilitar el trabajo en remoto con clientes y con el resto de oficinas del Grupo CT INGENIEROS. Cabe destacar el alto grado de seguridad informática, y los sistemas de gestión de la información en cumplimiento de la norma ISO 27.000 para salvaguarda de la información privada de sus clientes.

[Contactar](#)

**EMPRESAS**

[índice](#)

**Conergy construye su segundo parque fotovoltaico en tres meses en Tailandia**

Conergy está inmersa en la construcción de su tercer parque solar en suelo tailandés en lo que va de año. Junto a su colaborador local Annex Power, un integrador de sistemas con sede en Bangkok, está construyendo una planta con una superficie de unos 268.500 metros cuadrados, el equivalente a 25 campos de fútbol.

Con este proyecto, Conergy refuerza aún más su posición en Asia: por un lado, esta planta es la segunda instalación con productos 100% Conergy que la compañía realiza en los últimos tres meses en un mercado tan sensible al precio como el asiático. Y por otro lado, es el segundo proyecto, y continuación de Ayutthaya, para los inversores Yanhee Solar y Ratchabury Electricity que se unieron en joint venture como Solarta para desarrollar parques solares en Tailandia. Tras su positiva experiencia con el primer parque solar construido por Conergy, ambos inversores apuestan por un proyecto que, una vez acabado, será cuatro veces mayor que su predecesor.

Pero no solo será grande, en esta nueva planta solar la calidad jugará un rol principal: 56.000 módulos premium Conergy PowerPlus sobre 56 kilómetros de estructuras Conergy SolarLinea maximizarán los rendimientos de la planta. Unos 200 inversores string Conergy IPG 15T y 25 inversores centrales Conergy IPG 300C transformarán la corriente continua generada por los módulos en corriente alterna y limpia lista para inyectar a la red local. Esta planta producirá 19.500 MWh de energía solar limpia que servirán para suministrar electricidad a más de 7.700 hogares y evitará la emisión de 11.500 toneladas al año de CO2.

[Contactar](#)

**Copa-Data incorpora un nuevo consultor técnico comercial**

COPA DATA ha incorporado a Estefanía García Álvarez en la función de Consultor Técnico Comercial. Desde el pasado mes de diciembre, Estefanía García, Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad de Sevilla, colabora en el diseño de soluciones, proporciona asesoramiento y presta asistencia en los procesos de implementación. Asimismo, combina estas funciones con la impartición de sesiones de formación técnica.

[Contactar](#)

**La fundación ECOLEC presenta su buscador de Puntos Limpios**

En el Día Internacional del Reciclaje la Fundación sin ánimo de lucro Ecolec ([www.ecolec.es](http://www.ecolec.es)) en su búsqueda por contribuir a que cada día se gestionen más y mejor los residuos ha desarrollado una aplicación informática para localizar los denominados "Puntos Limpios".

Basta con tener un ordenador con conexión a Internet y teclear [www.puntolimpio.info](http://www.puntolimpio.info) para poder localizar el más cercano a nosotros (con su dirección y teléfono) simplemente introduciendo nuestro código postal o seleccionado la Comunidad Autónoma. En esta misma web, y si se dispone de un teléfono Android, iPhone o una tableta iPad; se puede descargar la aplicación (totalmente gratuita) y empezar a reciclar. Basta con entrar en market, en Android, o en Apple Store, en los iPhone e iPad; teclear "puntos limpios", descargarse la aplicación y localizar el más cercano entre los más de 1.250 existentes en toda España. En ambos casos, la aplicación muestra la ruta más rápida para llevar nuestros residuos hasta el punto limpio más cercano a nuestra localización.

[Contactar](#)

**Ega Master en Intergas Egipto**

Ega Master exhibió su gama completa de herramientas y equipos para el sector del gas y del petróleo, en compañía de su socio egipcio APEX.

Intergas es un encuentro internacional para el sector del gas y el petróleo de renombre mundial para todo el mercado de la energía de Oriente Medio y Norte de África. El evento tuvo lugar en El Cairo del 10 al 12 de mayo. Intergas reúne a cerca de 500 expositores y más de 12.000 visitantes de todo el mundo.

[Contactar](#)

**Fluidra anuncia la apertura de su filial en Serbia**

Fluidra, grupo multinacional dedicado al desarrollo de aplicaciones para el uso sostenible del agua, abrirá una filial en Serbia. Ubicada en Belgrado, la capital del país, con esta delegación la compañía avanza en sus objetivos de internacionalización y aumenta a 35 los países en los que está presente a través de su red de más 140 delegaciones.

El Consejero Delegado del grupo, Eloi Planes, ha anunciado la apertura de la nueva delegación durante la celebración del segundo Día del Accionista en la sede de la compañía, una iniciativa que se inscribe en la estrategia de Fluidra de mejorar los canales de comunicación e información con este colectivo. Con este fin se creó el año pasado un área específica para accionistas en la página web y se inauguró la Oficina del Accionista en su sede corporativa.

[Contactar](#)

**Krannich Solar se consolida en el mercado luso**

Krannich Solar sigue manteniendo su objetivo de seguir creciendo y fortalecer su presencia en el mercado portugués. Para ello, la sucursal española del grupo alemán incorpora a su plantilla a Paulo Luz, que ocupará el puesto de director comercial para Portugal y desde Oporto apoyará en su labor a Sandra Albornoz, la responsable del mercado luso.

El director comercial para Portugal se va a encargar de dar apoyo a los clientes de Krannich Solar in situ, ampliar el portafolio y abrir nuevos canales de comercialización de componentes para las instalaciones fotovoltaicas, para poder satisfacer de la mejor manera las necesidades de los consumidores lusos de la energía solar fotovoltaica.

El nuevo directivo de Krannich Solar tiene una amplia experiencia en el sector industrial y en los últimos años se dedicó a las energías renovables y a la fotovoltaica en particular.

[Contactar](#)

**Solids Components MIGSA, S.L. participó en Exposolidos Portugal 2011**

Solids Components MIGSA, S.L. participó en la pasada Feria Exposolidos Portugal, durante los días 14, 15 y 16 de Abril en Exponor (Oporto). Durante su presencia en la primera edición del evento, aprovechó para afianzar su presencia en el mercado luso y para dar a conocer a nuevos clientes su amplia gama de soluciones y fabricados para el manejo de sólidos pulverulentos y granulados. Los visitantes que se acercaron al stand pudieron conocer de primera mano las nuevas gamas específicas, como son la Gama ATEX y la Gama Hygienic en acero inoxidable de fácil limpieza, que responden a la creciente demanda de estos equipos por parte de sus clientes, fruto de la constante innovación y evolución de la empresa.

[Contactar](#)

**Oplan participa en Reduca, rehabilitación energética de edificios docentes en Andalucía**

Se firma en la sede del CDTI el que aspira a convertirse en uno de los proyectos de I+D de mayor calado en materia de rehabilitación energética de edificios, "REDUCA", que contará con un presupuesto de 9.552.393,02€ cofinanciados por fondos FEDER.

Con ACCIONA Infraestructuras a la cabeza y con la ingeniería Oplan a la coordinación de la línea de diagnóstico energético, "REDUCA" tiene como objetivo primordial el desarrollo de nuevas tecnologías que tengan como principal escenario de aplicación la rehabilitación energética de edificios docentes en Andalucía. Asimismo, se implementarán y desarrollarán metodologías que permitan analizar, instalar y evaluar tecnologías innovadoras que garanticen a los usuarios la calidad óptima del ambiente interior al tiempo que se incrementa la eficiencia energética de dichos edificios.

El principal objetivo de Oplan en el proyecto es desarrollar una metodología de diagnóstico energético tal que, plasmada en un software, permita la automatización del proceso de cálculo. Esto permitirá a su vez virtualizar el conocimiento necesario para evaluar energéticamente los edificios de estudio.

Este es el segundo proyecto de I+D+i en materia de rehabilitación en el que participa Oplan, que continúa su apuesta por la generación de valor y eficiencia energética en el parking de edificios existentes.

[Contactar](#)

**PROSEC inaugura nuevas instalaciones ampliando servicios y cobertura a sus clientes**

PROSEC inaugura sus nuevas instalaciones en Illescas (Toledo). Siempre a la vanguardia, PROSEC, con más de 250 implantaciones en toda España y multitud de países de la Unión Europea, ha renovado sus instalaciones dotándolas con la tecnología más avanzada para continuar ofreciendo productos y soluciones integrales a sus clientes. La empresa es especialista en montajes de gasómetros de doble membrana, antorchas de llama oculta y llama abierta, plantas depuradoras e instalaciones para la preparación y dosificación de electrolitos. Uno de los primeros pasos para el desarrollo de su negocio ha sido sustituir las anteriores instalaciones por las actuales situadas en el Polígono Industrial San Lorenzo en la localidad toledana de Illescas. El nuevo núcleo de trabajo de PROSEC cuenta con mayores dimensiones y dota a la empresa de una potente infraestructura donde podrá absorber toda la demanda de sus clientes.

[Contactar](#)

**Vaillant estuvo presente en Genera**

Vaillant se presentó en Genera con una nutrida muestra de las soluciones más eficientes para la obtención de calefacción y agua caliente sanitaria con energías renovables en diferentes tipos de edificios que desarrolla y fabrica.

Entre los productos y soluciones que presentaba la marca alemana destacaban las unidades de microgeneración eco-POWER, ideales para la producción de calefacción y ACS, además de para la producción de energía eléctrica, y la gama de bombas de calor aire-agua, cuyo lanzamiento se prevé para el presente ejercicio y que ya ha despertado el interés de los profesionales del sector.

El numeroso público que visitó el amplio stand pudo informarse sobre los acumuladores multi-energía MSS, las bombas de calor geotérmicas, que se están instalando con gran éxito en distintos tipos de edificaciones, las calderas de condensación de gran potencia ecoCRAFT, las calde-ras de pellets y los sistemas de energía solar térmica.

La presentación del producto, que se mostraba con carcasas transparentes que permitían observar el interior de los equipos y apreciar la calidad de sus componentes llamó la atención entre los congregados.

[Contactar](#)