

# COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS de PROCESO

♦ QUÍMICAS ♦ ALIMENTACIÓN ♦ BEBIDAS ♦ FARMACIA ♦ PETROQUÍMICA ♦ PLÁSTICO ♦ ENERGÍA ♦ VIDRIO  
♦ CERÁMICA ♦ SIDERURGIA ♦ CELULOSA ♦ NUCLEARES ♦ CEMENTO ♦ CAUCHO ♦ COSMÉTICA ...

EDITA: TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

Nº 142 JUNIO 2008

## Tenemos un PC Industrial para cada Aplicación



Trusted ePlatform Services

**ADVANTECH**



**Automatización y  
Control Industrial**

### PC's Industriales para Diversas Aplicaciones Críticas

- Diseño robusto probado en entornos industriales
- Aplicaciones embedded para plataformas
- Flexiblemente aplicable a nivel de red



**ARK-1300 Series**  
Ultra-compact,  
Fanless Solutions



**ARK-3380 Series**  
Compact, Fanless  
Intel® Pentium® M  
Solutions



**ARK-5280 Series**  
Fanless, Half-size  
Slot Expandable  
Solutions



**ARK-7480 Series**  
All-in-One  
Application Ready  
Intel® Pentium® 4  
Solutions



**ARK-9880 Series**  
Full Length Slot  
Expansion  
Solutions



**ES-2115**  
Open-frame 15"  
Smart Display

Tel. 902 232 485  
info@aycindustrial.com  
www.aycindustrial.com

Marque su departamento y haga circular este ejemplar por el resto de su empresa

- Analítica / Laboratorio
- Compras
- Control de calidad
- Dirección
- Diseño de productos y sistemas
- Informática
- Ingeniería
- Mantenimiento
- Marketing
- Medio Ambiente
- Producción

## INDICE DE ANUNCIANTES

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

AGITADORES AGITASER, S.L.  
 APLICACIONES EN ALTA PRESIÓN, S.L.  
 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.  
 EMPTEEZY MEDIO AMBIENTE IBÉRICA, S.L.  
 EQUIPOS DEPURACIÓN VARMO, S.L.  
 GEORG FISCHER, S.A.  
 INSTITUCIÓN FERIA DE MADRID  
 INSTRUMENTOS TESTO, S.A.  
 ISM CONTENEDORES, S.L.  
 JOKYFREN, S.C.P.  
 LINK INDUSTRIAL, S.L.  
 MERCAGAS, S.A.  
 REPSOL BUTANO, S.A.  
 SISTEMAS INDUSTRIALES & NAVALES, S.L.  
 TÉCNICA E INGENIERÍA DE MEZCLAS, S.A.  
 TECNOLOGÍA DE AISLAM. Y CLIMATIZACIÓN, S.L.  
 TRANSMISIONES MECÁNICAS AVE, S.A. Uniper.

## INDICE DE PRODUCTOS

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

- Agitadores
- Agitadores
- Agitadores, Bombas, Dosificadores, Válvulas ...
- Análisis de partículas fotoóptico
- Armarios para almacenaje de productos tóxicos
- Barrera de protección BWP
- Bombas de alta presión
- Bombas, cabezales de limpieza y unidades en alta presión
- Boquillas mezcladoras estáticas
- Brazos abatibles con reposicionamiento automático
- Cajas de montaje mural
- Caldera de aceite térmico
- Calderas de alto rendimiento
- Cámara microscopio portátil
- Captador de presión sumergible
- Carretillas con Autogas
- Catálogo: Bunzl Plásticos, S.A.
- Climatización invisible para entornos logísticos
- Climatizador evaporativo bioclimático ecológico
- Componentes para transmisión
- Compresor de alta velocidad
- Control y prevención de derrames
- Control y prevención de derrames
- Controlador PID
- Depuradoras compactas
- Descalcificadores
- Encoder multivuelta en formato miniatura
- Equipo de regulación y control de la pulverización
- Equipos de elevación
- Equipos de vigilancia vibraciones
- Equipos para seguridad y protección medioambiental
- Filtro activo de compensación
- Frío Industrial
- Impulsores de composite para todo tipo de bombas
- Impulsores en composite para todo tipo de bombas
- Indicador y controlador modular de señales de pulsos
- Instrumentación eléctrica de medida de temperatura
- Máquinas para lavar y desengrasar
- MATELEC: Salón Internacional de Material Eléctrico y Electrónico
- Materiales cerámicos para aplicaciones en ambientes corrosivos
- Medidores de caudal de aire comprimido
- Mesas de coordenadas automáticas
- Módulos con prefiltro
- Pc industrial
- Pintura acrílica impermeable
- Polietileno de alta densidad para envasado aséptico de leche
- Polipastos eléctricos de cadena
- Revestimientos de tuberías metálicas
- Robots de manipulación industrial
- Sistema de control de fugas para envases semi rígidos
- Sistema de gestión de almacenes
- Sistema de medición, registro y gestión de alarmas
- Sistema de visión artificial
- Sistemas de preparación de pedidos
- Skimmers de Cinta
- Soldadora en L
- Sonda de temperatura con indicación incorporada en cabezal
- Switches industriales de 8 puertos
- Transmisor de presión
- Tratamiento y depuración de agua y aire ambiental
- Tuberías, válvulas y accesorios
- Tuberías, válvulas y accesorios
- Unidad de refrigeración
- Varios Empresas: Asti, S.A.
- Varios Empresas: Brammer Iberica, S.A.
- Varios Empresas: Disol, S.A.
- Varios Empresas: Feria de Valencia (ECOFIRA)
- Varios Empresas: Iac, S.L.
- Varios Empresas: Logisma, S.A.
- Varios Empresas: Pilz Industrieelektronik, S.L.
- Varios Empresas: Schneider Electric España, S.A.



### Ventajas de la Revista en PDF



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

### Además si su empresa aparece en esta revista:

- Le permite saber quienes han solicitado información sobre alguno de sus productos en particular.
- Incrementa la difusión de su novedad o anuncio en más de 19.000 envíos vía e-mail que se añaden a los 12.000 ejemplares en papel.

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



## Especialistas y máxima tecnología en alta presión

### Bombas para pruebas

Accionamiento manual hasta 1000 bar  
Con motor diesel, gasolina o eléctrico  
hasta 2800 bar



### Bombas para limpieza de alcantarillado

Alcantarillado, desatrancos, achiques, tuberías, saneamiento...

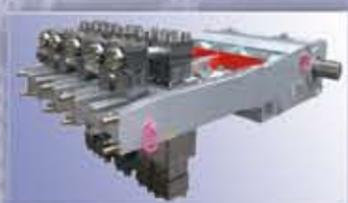


Presiones hasta 250 bar  
Caudales hasta 473 L/min

### Bombas para limpieza industrial

3, 4 o 5 pistones

Presiones hasta 3200 bar  
Caudales hasta 1167 L/min



### Bombas de proceso industrial



Bombas y unidades completas con motor eléctrico hasta 2800 kW  
Presiones hasta 2800 bar y caudales hasta 10000 L/min  
Accionamiento de prensas, descascarillado, lubricación hidrostática...

### Cabezales de limpieza

Máxima eficacia en limpieza de cualquier tipo de  
contenedores, cisternas, reactores, etc.  
Hasta 1600 bar y caudales de más de 600 L/min



### Unidades de alta presión

Unidades JetPower con motor diesel:  
Capot insonorizador, hasta 2800 bar y 300 L/min  
Unidades AAP con motor gasolina o diesel:  
Presión hasta 500 bar y caudal hasta 70 L/min  
Cisternas a medida, montado sobre cualquier vehículo



# COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS de PROCESO

EDITA: TECNOLOGIA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

NUMERO 142 - JUNIO 2008

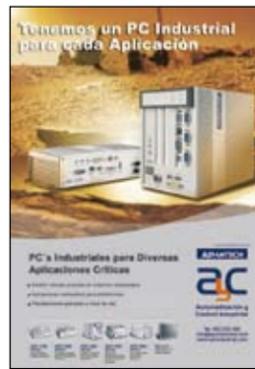
## anunciantes

índice de

Empresa	Pág.
AGITADORES AGITASER, S.L.	11
APLICACIONES EN ALTA PRESIÓN, S.L.	02
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.	PORTADA
EMPTEEZY MEDIO AMBIENTE IBÉRICA, S.L.	10 y 15
EQUIPOS DEPURACIÓN VARMO, S.L.	03
GEORG FISCHER, S.A.	16
INSTITUCIÓN FERIAL DE MADRID	08
INSTRUMENTOS TESTO, S.A.	11
ISM CONTENEDORES, S.L.	12
JOKYFREN, S.C.P.	12
LINK INDUSTRIAL, S.L.	04
MERCAGAS, S.A.	09
REPSOL BUTANO, S.A.	05
SISTEMAS INDUSTRIALES & NAVALES, S.L.	12
TÉCNICA E INGENIERÍA DE MEZCLAS, S.A.	07
TECNOLOGÍA DE AISLAMIENTOS Y CLIMATIZACIÓN, S.L.	06
TRANSMISIONES MECÁNICAS AVE, S.A.	11

## EN PORTADA

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



En AyC trabajamos codo con codo con usted hasta poder ofrecer una solución funcional a su proyecto.

Disponemos de un muy extenso catálogo de PC industrial, Panel PC, dispositivos Embedded, equipos para adquisición de datos (DAQ) "in situ" y remotos así como periféricos industriales (impresoras de kiosko, switch, teclados y sistemas de almacenamiento).

Pero mucho más importante, usted no tiene que ser ningún especialista en hardware industrial.

Nosotros diseñamos, integramos y ponemos a su disposición la solución que cumpla con los requerimientos tecnológicos y el entorno de trabajo que usted haya especificado.

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

**AyC, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.**  
[Más información haga click aquí](#)

## CAPTADOR DE PRESIÓN SUMERGIBLE



Medel Cadena, S.A. especializada en comercializar captadores y acondicionadores para la medida de parámetros, ofrece de su representada Setra Systems, el nuevo captador de presión sumergible, modelo 595, compensado digitalmente. Un dispositivo que opera con compensación por densidad ofreciendo una lectura real del nivel de agua incluso con variaciones de temperatura entre  $-5^{\circ}$  a  $+45^{\circ}\text{C}$ , haciendo de esta unidad una solución ideal para aplicaciones de monitorización del nivel freático, control del caudal de aguas residuales, riego, alerta de inundaciones, etc. Entre sus principales características se destacan, sus partes en contacto con el agua, ya que son fabricadas en acero inoxidable 318, siendo resistentes a la corrosión, logrando que se utilice el 595 sumergido durante largos periodos de tiempo, además el captador cuenta con un diseño hermético que evita filtraciones de agua, y dispone de salidas 4-20 mA (2 hilos), SDI-12 4-20mA, RS485 o SDI-12. La versión con comunicación SDI-12 tiene un consumo mínimo para alimentación con batería, las versiones SDI-12 y RS485 permiten su calibración vía cable lo que reduce el tiempo de instalación y eliminan la necesidad de retirar el captador para su calibración. Cuenta con gamas de medida que van de 5 a 40 m de nivel de agua con un error total inferior al 0,1% en toda la gama de temperatura compensada y un rango de temperatura de trabajo de  $-25^{\circ}$  a  $70^{\circ}\text{C}$ .

**MEDEL CADENA, S.A.**  
[Más información haga click aquí](#)

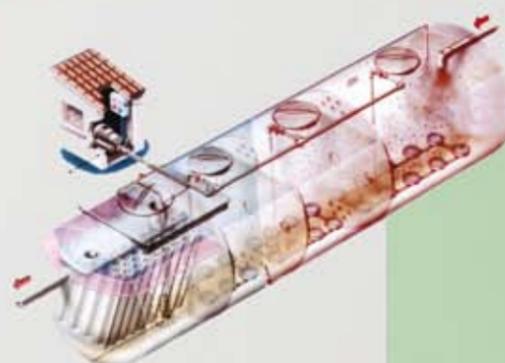
## DEPURADORAS COMPACTAS

COLAS - PINTURAS - GALVANICOS - TINTAS - AGUAS GRISES



DEPURADORA COMPACTA MODELO V-500

Modelo	Largo	Ancho	Capacidad
V-510	3.000	1.845	1.000 litros
V-520	3.000	2.200	2.000 litros
V-530	4.100	2.150	3.000 litros
V-550	4.550	2.200	5.000 litros



DEPURADORA BIOLÓGICA "DEPAPS"

Modelo	Largo	Diámetro	Havit.Equiv.
D-512	4.220	2.000	120
D-516	4.800	2.500	160
D-525	5.700	2.500	250
D-536	7.920	2.500	360
D-548	10.100	2.500	480
D-560	12.700	2.500	600
D-572	15.200	2.500	720

**Equipos Depuración Varmo, s.l.**  
BARCELONA Tel. 93.640.84.01 Fax. 93.640.84.68  
e.mail: varmo@varmo.com www.varmo.com

[Más información haga click aquí](#)



**LINK INDUSTRIAL**

## Ingeniería de Agitación y Mezcla

- Agitadores para industria química, farmacéutica, alimentaria, tratamiento de aguas y para cualquier tipo de aplicación.
- Agitadores de arrastre magnético.
- Fabricación según FDA, GMP.
- Equipos ATEX para zonas potencialmente explosivas.
- Equipos de alta responsabilidad en servicio con presiones de 100 bar y temperatura de 400° C.
- Filtros Nucha.
- Mezcladores en línea.
- Evaporadores de película agitada.
- Secadores a vacío.
- Reactores con agitación.
- Tanque de 40 m<sup>3</sup> para pruebas en carga de los agitadores.
- Planta piloto.
- Garantía de proceso.

**LINK INDUSTRIAL, S.L.**  
 Pol. Ind. Ca n'Alzamora  
 Alt. 25 - 08191 RUBÍ (Barcelona) - SPAIN  
 Tel. +34 93 586 23 00 - Fax +34 93 586 23 01  
 E-mail: link@linkindustrial.es  
 www.linkindustrial.es

[Más información haga click aquí](#)

## SISTEMA DE MEDICIÓN, REGISTRO Y GESTIÓN DE ALARMAS

Este sistema permite medir los valores de temperatura y humedad en el ambiente y en procesos.

Una sencilla solución que permite el registro automático de los datos de medición, proporciona seguridad y ahorro de tiempo al usuario. Ideal para la monitorizar

y documentar la temperatura y humedad en producción, gestión de la calidad e I+D, así como las condiciones ambiente en el almacenamiento de productos sensibles a la humedad y la temperatura y además de la cadena de frío.

Las sondas inalámbricas del testo Saveris miden la temperatura y humedad.

Durante el ciclo de medición, las sondas me-



morizan datos y los transmiten a la base pero, si se excede un valor límite, la sonda establece contacto inmediatamente. Disponen de transmisión bidireccional, base y sonda en contacto mutuo asegurando que no haya interferencias con otros sistemas. En caso de

interrupción en la comunicación, se dispara una alarma y la memoria de la sonda sigue registrando los datos para evitar que se pierdan. El alcance de transmisión en campo libre llega 300 m a una frecuencia de 868 MHz y a 100 m a una frecuencia de 2.4 GHz.

**INSTRUMENTOS TESTO, S.A.**  
[Más información haga click aquí](#)

## ARMARIOS PARA ALMACENAJE DE PRODUCTOS TÓXICOS

Una alternativa como solución de almacenaje de productos que pueden causar daños inesperados en empresas industriales, es el uso de armarios especiales. Armarios con llave en los que almacenar productos tanto tóxicos, como productos que deban estar protegidos por el riesgo que conlleva su contacto.

De fabricación robusta en chapa de acero plastificada, gris claro. Como mecanismo de ventilación dispone de una corriente de aire vertical gracias a la rejilla inferior de las puertas y un conducto de ventilación de serie en el techo (NW75).

Las dimensiones son de 1200 x 500 x 1970, con un peso de 70 Kg. y una altura ajusta-



ble en 25 mm. La capacidad de carga está alrededor de los 75 Kg. y la de cada una de las bandejas unos 30 Kg.

Las bandejas vienen protegidas con polietileno, incrementando su protección en caso de que tenga lugar un accidente.

Como medida adicional, dispone de cajas con tapa para reactivos, para almacenar por

separado productos ligeramente agresivos del resto, así como un cofre con cerradura especial y sin ventilación para los productos de acceso restringido.

**ISM CONTENEDORES, S.L.**  
[Más información haga click aquí](#)

## FRÍO INDUSTRIAL

ABR Ingenieros, S.L., realiza cualquier instalación frigorífica en el campo de la alimentación, tanto en sus etapas preliminares de producción (buques, pesqueros, enfriamiento de cosechas, maderos...) como en la elaboración, distribución y venta (fábricas de helados, centrales lecheras, almacenes frigoríficos, hipermercados...).

Dos de sus instalaciones son en el matadero de vacuno y porcino del encinar de humienta y en el complejo cárnico Picos de Europa.

En el encinar de humienta las cámaras de oreo están dotadas de un sistema inteligente de control de temperatura, que ajustan la carga frigorífica en cada momento, en función de la temperatura de la canal.

Toda la planta se controla con un autómata programable que incluye sistema de supervi-



sión escada animado, y telegestión remota vía módem. En el complejo cárnico de Picos de Europa las salas de despiece se climatizan enviando agua helada (+0,5<sup>0</sup>) procedente de la fusión del hielo que se fabrica durante la noche.

Para condensar se ha elegido el sistema evaporativo complementado con un recuperador en la descarga, que calienta y acumula el agua para posteriormente alimentar la caldera. Toda la planta se gobierna con un autómata programable que incorpora un sistema de supervisión escada para facilitar el registro y control de

todos los parámetros y eventos.

**A.B.R. INGENIEROS, S.L.**  
[Más información haga click aquí](#)

## MESAS DE COORDENADAS AUTOMÁTICAS

Bazus S.A. se centra en un posicionador automático, Kinematik, que sustituye la maniobra manual por un sistema de posicionamiento.

Se trata de una solución sencilla, práctica y útil, que permite

realizar cantidad de maniobras programando el desplazamiento y la velocidad de cada movimiento.

La mesa de dos ejes Kinematik (Ref. KN2) controla el movimiento xy sincronizándolo con dispositivos externos como puede ser la bajada de un cabezal para taladrado o accionar una unidad de soldadura.

Este posicionador se controla por un panel



de control donde el usuario encuentra la información para controlar la mesa.

Kinematik trabaja en tres modos: modo manual, automático o comunicación. Además, las mesas automáticas

Bazus se pueden controlar también desde un PC mediante el software. Consiste en un software sencillo y amigable con pantallas de ayuda para que incluso personal no especializado sea capaz de manejar estos sistemas de un modo fácil e intuitivo.

**BAZUS, S.A.**  
[Más información haga click aquí](#)

## EQUIPOS DE ELEVACIÓN

Sociedad General de Importaciones Galea S.L. distribuye por la península Ibérica aparatos elevadores hidráulicos de GKS Perfekt.

Los aparatos elevadores hidráulicos de GKS Perfekt están diseñados como solución definitiva a las diversas necesidades de elevación (talleres, almacenes, patios, áreas exteriores o interiores, etc) pensando en la comodidad y seguridad del operario.

Estos elevadores eléctricos son de gran utilidad para cargas de hasta 30 toneladas. Cuentan con una válvula de seguridad que funciona como protección contra sobrecarga, pies giratorios estables que impiden el vuelco del aparato bajo carga,



apoyos antideslizantes y un pie de elevación de seguridad que imposibilita un enganche erróneo, evitando accidentes.

Los elevadores disponen de ruedas de caucho macizas, que facilitan los desplazamientos, y las varillas de la bomba pueden girarse 180°, permitiendo el uso de aparatos en espacios estrechos. Las piezas internas están fabricadas con material inoxidable que garantiza la seguridad contra roturas y mantiene su forma, sin deformaciones, tras muchos años de uso.

**SOCIEDAD GENERAL DE IMPORTACIONES GALEA, S.L.**  
[Más información haga click aquí](#)

## ROBOTS DE MANIPULACIÓN INDUSTRIAL

Chocovich es una empresa que ha implantado un sistema automatizado mediante robots de manipulación industrial de TMI, consistente en un robot de manipulación al cual llegan las bolsas de 5 kg de la envasadora y las cajas de una formadora automática, las introduce

en la caja vacía con la ayuda de un molde encauzado. Las cajas se transfieren a una precintadora automática en una cinta transportadora. Dispone de una célula automática de multipaletización mediante robot industrial TMI modelo P4. Recibe las cajas de cartón y los sacos en sitios diferentes. El robot paletiza ambos formatos en dos palets, incorpora una pin-



za de manipulación para manejar las cajas, sacos y palets. Una vez confeccionado el palet, éste se transfiere a la enfardadora mediante caminos de rodillos para su embalaje. La automatización garantiza la optimización de la producción asegurando un alto rendimiento en

los procesos y evita las fatigas de los operarios. Los objetivos deseados son la reducción de espacio físico ocupado, tener una instalación compacta, evitar los tiempos de espera y optimizar de los ciclos de trabajo.

**TÉCNICAS MECÁNICAS ILERDENSES)**  
[Más información haga click aquí](#)



# Tu flota de carretillas, mejor con Autogas.

La flota de carretillas de tu empresa ya puede utilizar Autogas. Un producto con ventajas técnicas, económicas y ecológicas que nosotros instalamos fácilmente sin que tengas que hacer nada. Contrata la oferta de Repsol Gas y podrás disfrutar de grandes servicios.



- Unidad Autónoma de Suministro (SKID) e Instalación a cargo de Repsol Gas.
- Conservación y mantenimiento de los elementos de la instalación.
- Inspecciones y revisiones periódicas.
- Retimbrado del depósito.
- Servicio de asistencia técnica 24 h al día.
- Asesoramiento técnico.

Repsol Gas se ocupa de todo.

**REPSOL GAS**

Llámanos y te informaremos: **901 100 125** [repsolgas.es](http://repsolgas.es)

Más información haga click aquí

## IMPULSORES DE COMPOSITE PARA TODO TIPO DE BOMBAS



Sintemar dispone de impulsores en material composite pertenecientes a la marca Sinsite.

Este material es ideal para sustituir otros en acero o bronce para todo tipo de bombas que estén sometidas a corrosión, desgaste o cavitación.

Como consecuencia se producirá una reducción en los costes y prolongará la vida útil del impulsor y de la bomba. La empresa está muy presente en el sector petroquímico, energético, naval y la industria del agua, suministrando a las principales empresas españolas y portuguesas.

Los impulsores para bombas en composite de Sintemar presentan una alta resistencia al agua salada y a los productos químicos, teniendo una perfecta simetría, reduciendo las vibraciones de sus bombas y evitando la electrólisis.

**SINTEMAR, S.L.**

[Más información haga click aquí](#)

## UNIDAD DE REFRIGERACIÓN

En Revinsa han diseñado y perfeccionado una nueva gama de unidades para ultrarefrigeración, capaces de solucionar todas las necesidades de frío en bodegas con capacidad de producción desde 75.000 a 1.200.000 kg. de uva/año. Este único equipo produce alternativamente:

- Agua fría para control de fermentación y climatización de naves de crianza.
  - Agua caliente (Bomba de calor) para inicio de fermentaciones o finalización de malolácticas.
  - Estabilización de vinos (con evaporador de superficie rasada). Con este equipo se optimiza al máximo su aprovechamiento ya que puede ser utilizado durante todo el año. Se fabrican 15 modelos distintos con potencias de 15, 25, 35, 50, 60 C.V.
- En sus tres versiones de estabilización; estabilización y control de fermentación y estabilización, control de fermentación y bomba de calor.



**REPARACIONES VINÍCOLAS, S.A.**

[Más información haga click aquí](#)

## CAJAS DE MONTAJE MURAL

La caja ST de montaje mural, en una o dos puertas, son de una



calidad muy superior a la media. Una variante son las cajas STP que tienen las mismas características pero con puerta transparente de 3mm de espesor. Ketxe, en la gama ST y STP, dispone de 66 modelos diferentes. Las características principales de la serie ST son, la solidez obtenida gracias al considerable espesor de la chapa de acero, la alta tecnología y automatización aplicada y la utilización de materiales de alta calidad como son tecnopolímeros de elevado rendimiento para los sistemas de cierre y ejes de las bisagras, bisagras de aleación zincadas, revestimiento en epoxi-poliéster para el acabado y dos componentes de poliuretano para la junta de estanqueidad aplicadas por un robot. La serie de cajas ST incluye placa de montaje, placa de entrada de cables, perfiles de soporte desmontables para el montaje en el interior de la puerta y protección para el transporte y almacenaje.

**KETXE, S.L.**

[Más información haga click aquí](#)

## MATERIALES CERÁMICOS PARA APLICACIONES EN AMBIENTES CORROSIVOS

La empresa Glynwed Pipe Systems Ibérica, a través de su división "Cerámicas Técnicas" representa en España y Portugal materiales cerámicos FRIALIT®-DEGUSSIT® cuyas aplicaciones tienen lugar en condiciones ambientales severas que exigen lo máximo de las piezas y componentes en servicio.

Los materiales son capaces de resistir altas temperaturas, por encima de 1.900 °C y ambientes corrosivos extremos, aportando resistencia mecánica, dureza y resistencia a la abrasión así como baja conductividad térmica. Este tipo de materiales cerámicos son útiles para muy diversos tipos de componentes, mejorando en gran medida sus aplicaciones. Los componentes cerámicos FRIALIT®-DEGUSSIT® se encuentran en uso en un gran número de empresas para llevar a cabo diversos procesos industriales.



**GLYNWED PIPE SYSTEMS IBÉRICA, S.R.L.**

[Más información haga click aquí](#)

## COMPRESOR DE ALTA VELOCIDAD

ABS presenta su compresor de alta velocidad HST 40, un equipo de tecnología punta que complementa la gama de compresores de ABS, cubriendo caudales de entrada de hasta 16.000 Nm<sup>3</sup>/h con presión variable. Las ventajas técnicas del HST 40 se traducen en un rendimiento de hasta un 10% superior al de cualquier compresor del mercado lo que, unido a un diseño constructivo novedoso y compacto, pone otra cara a la optimización de sistemas. Algunas de sus características son: motor de alta velocidad accionado por un variador de frecuencia; ausencia de lubricantes y piezas mecánicas susceptibles de desgaste, gracias a la tecnología de rodamientos magnéticos controlados electrónicamente.

Además de los compresores de alta velocidad, ABS ofrece una completa gama de productos para el proceso de tratamiento biológico que incluye sistemas de aireación de burbuja fina, aireadores sumergibles presurizados y auto-aspirantes, agitadores, aceleradores de corriente y bombas para aguas residuales.



**ABS TECNOLOGÍAS DEL AGUA, S.A.**

[Más información haga click aquí](#)

**¡No pase calor este verano!**  
**!!Este año se prevén condiciones climáticas extremas!!**  
**TECNA COOL BREEZE**  
**El climatizador Evaporativo Bioclimático Ecológico y respetuosos con el Medio Ambiente**



**Baja las temperaturas en las naves industriales, con un costo muy bajo**



Nave de preparación de perfiles de aluminio



Evaporativos en Artes Gráficas



Evaporativos en una nave con hornos de lacado

**Fácil instalación, con Conducto y Difusor**

Disponemos de Instaladores Autorizados en todas las provincias. Solicite presupuesto

Importador:

**TECNA**  
 Tecnología de aislamientos y climatización, S.L.  
 C/ Río Miño, 7 - Pol. Ind. "El Nogal"  
 28110 ALGETE (Madrid)  
 Telf.: 91 628 20 56 - Fax: 91 628 27 29  
 E-mail: comercial@tecna.es  
 Internet: www.tecna.es  
**Delegación Barcelona:**  
 Telf.: 93 450 05 94 - Fax: 93 433 09 98  
 Móvil: 659 96 74 04

Estoy interesado en recibir información de:

Climatizadores Evaporativos TECNA COOL-BREEZE

Nombre: .....

Empresa: .....

Dirección: .....

Población: ..... C.P.: .....

Teléfono: ..... Fax: .....

E-mail: .....

Actividad: .....

[Más información haga click aquí](#)

**BOQUILLAS MEZCLADORAS ESTÁTICAS**

En la actualidad podemos encontrar una completa gama de boquillas mezcladoras que son utilizadas para mezclar productos de 2 componentes como resinas (Epoxi, Poliuretano, Acrílicas, Poliéster), siliconas, pinturas, etc.



Las boquillas mezcladoras estáticas las podemos encontrar en dos medidas según su diámetro interior:

16,7 mm en amarillas y 15,9 mm en azul. La boca acampanada es la entrada del producto además de acoplarse al colector de salida del equipo de medida.

Los elementos que van dentro de la boquilla estática están fabricados con un poliacetato para soportar las elevadas presiones de los equipos de medida.

El plástico exterior de la boquilla es de polipropileno. También podemos encontrar como variedad la boquilla estática con un adaptador luer-lock para dosis pequeñas con aguja.

**DOTEST, S.L.**  
 Más información haga click aquí

**SWITCHES INDUSTRIALES DE 8 PUERTOS**

Eurosistemas de Control es una empresa especializada en equipos para la automatización y el control industrial basados en PC. Los EDG-6528 son switches industriales de 8 puertos Ethernet 10/100 Mbps con conectores RJ-45. Soportan control full/half duplex y además incorporan detección automática de la velocidad de transmisión (10/100Mbps) de los puertos Ethernet. Estos switches se alimentan entre 12 y 48 VDC, aceptan una segunda entrada de alimentación que funcionaría en caso de fallar la primera.



Su diseño y reducido tamaño permiten montarlos en rail DIN o panel. Su temperatura de trabajo está entre 0°C y 70°C, excepto un modelo con extensión del rango de temperatura (EDG-6528I) que puede trabajar entre -40°C y 85°C, permitiéndole trabajar en ambientes industriales más duros. Ofrecen una protección contra sobre tensiones de alimentación de 3.000 VDC y una protección ESD de 4.000 VDC.

**EUROSISTEMAS DE CONTROL, S.L.**  
 Más información haga click aquí

**PINTURA ACRÍLICA IMPERMEABLE**

Pinturas Hempel, es una empresa que se centra en la fabricación y venta de recubrimientos de protección. Hempacryl Evolution es un revestimiento acrílico mate al agua, que encuentra su uso en trabajos de impermeabilización y decoración a largo plazo de fachadas, muros y paramentos exteriores.



Se caracteriza por ser impermeable al agua y a las condensaciones producidas por cambios de temperatura, convirtiéndolo en autolimpiable.

Además, es transpirable lo cual permite la difusión del vapor de agua y posee gran estabilidad a la acción de los rayos UV y a la acción de la intemperie.

Presenta una gama de colores estándar que han sido elegidos según las últimas tendencias.

Cabe destacar el sistema acrílico Hempel para fachadas compuesto por Hempel's sellador opaco al agua y Hempacryl Evolution que es eficaz como sistema anticarbonatación.

Se comercializa en envases de 4 y de 15 litros y puede ser aplicado con rodillo, brocha y pistola sin aire. Buena resistencia al cuarteamiento, pudiéndose aplicar con distintos espesores.

**PINTURAS HEMPEL, S.A.**  
 Más información haga click aquí

**CALDERAS DE ALTO RENDIMIENTO**

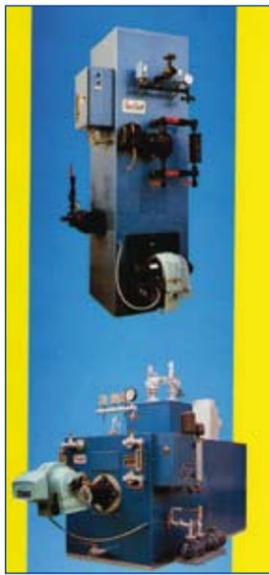
Perelló Calderería, S.L., es una empresa de amplia experiencia en la fabricación de calderas o generadores de vapor de pequeña y mediana potencia.

Encuentran aplicación en sectores como: fabricantes de confección, productos químicos, alimenticios, así como lavanderías, tintorerías, y en general, cualquier proceso industrial en el que se requiera aporte de calor.

La clave del éxito de sus generadores es la obtención del vapor seco.

Con éste hay un menor consumo de combustible y un mayor rendimiento de las máquinas que usan vapor.

Perelló no sólo ofrece un buen producto, sino que presta a sus clientes la máxima atención junto a un excelente servicio. Construye calderas de alta fiabilidad por proyecto, diseño, fabricación, rendimiento y servicio, cumpliendo estrictamente con la vigente Directiva Europea 97/23/CE.



**PERELLÓ CALDERERÍA, S.L.**  
 Más información haga click aquí

**BRAZOS ABATIBLES CON REPOSICIONAMIENTO AUTOMÁTICO**

Hoy en día el gran éxito del deporte en la sociedad actual, conlleva a tomar determinadas medidas de seguridad en los diferentes estadios. Kaba, es una empresa destaca por tratar temas de organización y seguridad. Cada instalación se dota de las más modernas tecnologías en este campo: sistemas de vídeo-vigilancia, controles de acceso técnicamente avanzados, soluciones de comunicación e información de última generación... Todo ello con el objetivo de asegurar la máxima seguridad de los espectadores, sin olvidar por ello su comodidad en todo momento.



La principal característica del sistema implantado por Kaba es su función opcional brazos abatibles con reposicionamiento automático. En casos de emergencia los brazos de los tornos se abaten y permiten la libre circulación de personas y una vez superada la situación de peligro, vuelven a su posición inicial. Fabricados en acero inoxidable, equipados con lectores de entradas o abonos. Los brazos de los tornos girarán con una mínima presión hasta siguiente posición una vez verificados las entradas o abonos.

**IBERKABA, S.A**  
 Más información haga click aquí

*Alta Tecnología en Agitación*

*Diseño y Fabricación de agitadores adaptados a condiciones de servicio impuestas por las exigencias de un determinado proceso.*

*Dosificadores Volumétricos TDS*

*Preparación de Polímeros POLIFLOC®*

*Bombas Dosificadoras LANG*

*Grupos de Dosificación*

*Bombas Dosificadoras GALLARATESI*

*Bombas Dosificadoras de Pistón y Membrana*

*Bombas de Bidón*

*Válvulas de Manguito con Volante*

**La alternativa más completa del mercado**

Técnica e Ingeniería de Mezclas, S.A.

TIMSA ofrece a sus clientes un conjunto completo de Productos y Servicios que cubren el Diseño, Fabricación, Suministro, Instalación y Mantenimiento en los siguientes productos:

- Agitadores.
- Bombas dosificadoras.
- Dosificadores volumétricos.
- Equipos automáticos para la preparación de polímeros en continuo (POLIFLOC®)
- Válvulas de manguito elástico.
- Grupos de dosificación.
- Bombas de bidón.

Nuestro objetivo es la satisfacción de nuestros clientes y siempre con el máximo nivel de exigencia.

**Oficinas Centrales y Almacén:**  
 Monte Potrero - Naves 45-46  
 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)  
 Tel.: +34 91 871 33 41  
 Fax: +34 91 870 42 45  
 e-mail: timsa@timsa.com

**Timsa Cataluña**  
 Tel.: +34 932 841 372  
 e-mail: timsaben@timsa.com

**Timsa Export**  
 Tel.: +34 923 411 588  
 e-mail: eromero@timsa.com

**Timsa Galicia - Dimac**  
 Tel.: +34 986 502 324  
 e-mail: dimac@dimac-sl.com

**Timsa Norte - Cramix**  
 Tel.: +34 944 544 212  
 e-mail: comercial@cramix.com

**TIMSA al Servicio de la Industria**  
[www.timsa.com](http://www.timsa.com)

Más información haga click aquí

## TUBERÍAS, VÁLVULAS Y ACCESORIOS

Un reto a tener en cuenta en la actualidad por los diferentes tipos de industrias es el transporte de fluidos con alta corrosión así como la realización de concentraciones y dosificaciones exactas. Los sistemas de tuberías, válvulas y accesorios han sido concebidos para este tipo de aplicaciones, en especial, en la distribución de ácidos, álcalis y componentes especiales. La elección del sistema apropiado ofrece grandes ventajas en términos de reducción de costes de producción y mantenimiento, al mismo tiempo que aumenta la productividad y la calidad de



los productos. Estos sistemas de tuberías satisfacen los requisitos de precisión exigidos a los sistemas, como resistencia química, temperatura ambiente y baja presión de operación, así como exactitud en términos de dosificación y medición.

Las sustancias químicas que se transportan no sufren contaminación causada por la corrosión, la incrustación o la presencia de iones.

**GEORG FISCHER, S.A.**  
[Más información haga click aquí](#)

## TRANSMISOR DE PRESIÓN

Se trata de un transmisor especialmente desarrollado por Kimo Instruments para el control de salas blancas. El modelo está indicado para medir presiones muy bajas y/o depresiones de aire o gases neutros de 0/+10 Pa a -1000 /+1000 Pa. Este modelo CPE300 se distingue de otros equipos porque se integra en la pared para responder a los estándares de limpieza gracias a la caja en acero inoxidable o lacado en blanco. El transmisor viene equipado con dos salidas analógicas, dos alarmas visuales, dos reles, una gran pantalla electro



**KIMO INSTRUMENTS, S.L**  
[Más información haga click aquí](#)

luminiscente y un sistema de auto calibración que garantiza una excelente estabilidad y fiabilidad a largo plazo. Gracias a la su comunicación digital RS 232 y protocolo modbus RS 485, ofrece la posibilidad de mostrar dos parámetros adicionales de otros transmisores Kimo de temperatura, humedad, velocidad del aire y caudal.

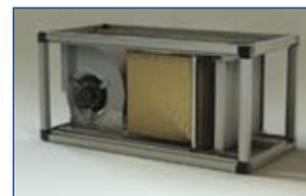
## MÁQUINAS PARA LAVAR Y DESENGRASAR



Bautermic, S.A. se encarga de fabricar todo tipo de máquinas e instalaciones: grandes, medianas, pequeñas, manuales, automáticas, lineales, rotativas, de cuba, de tambor, con disolventes, en base acuosa, por aspersión, con agitación, con ultrasonidos, etc... para limpiar en profundidad y en el mínimo tiempo todo tipo de piezas y materiales: aceros, plásticos, gomas, vidrios, etc. Estas máquinas se fabrican perfectamente aisladas térmica y acústicamente, con las partes vitales construidas en acero inoxidable y van equipadas con todo tipo de controles automáticos, a fin de conseguir un gran ahorro tanto de energía como en productos de consumo.

**BAUTERMIC, S.A.**  
[Más información haga click aquí](#)

## MÓDULOS CON PREFILTRO



Podemos destacar la gran incorporación de módulos con filtros y prefiltros en la gama de productos de filtración. Estos módulos se caracterizan por ser adaptables a sus cajas de ventilación, que incorporan un prefiltro G3 y un filtro de categoría F7. Con estos equipos se cumple la Instrucción Técnica IT.1, la cual hace referencia y le da gran importancia a la calidad del aire exterior y a las exigencias de filtración del aire a impulsar en el interior de los locales. Los equipos están preparados para ser instalados antes o después del ventilador. Siempre y cuando se tenga en cuenta que si están instalados antes del ventilador sólo pueden usarse ventiladores de motor directamente acoplado.

**MORGUI CLIMA, S.L**  
[Más información haga click aquí](#)



# MATELEC

Salón Internacional de Material Eléctrico y Electrónico  
 International Exhibition of Electrical and Electronic Equipment

28 OCTUBRE October

1 NOVIEMBRE November 2008

MADRID. ESPAÑA Spain

[www.matelec.ifema.es](http://www.matelec.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

FAX (34) 91 722 57 91

IFEMA Feria de Madrid  
 28042 Madrid  
 España / Spain

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

**SOLDADORA EN L**

Rovebloc, S.A. lanza al mercado la soldadora en L, del modelo El Matic. Esta soldadora es idónea para cualquier producto tanto del sector alimentario como para libros, marcos, cajas, entre otros.



Se le ha llegado a considerar la retractiladora más avanzada entre las actuales.

Como principales características de la soldadora El Matic podemos destacar, que dispone de un ciclo de soldadura en continuo, ajuste de temperatura, control automático de apertura de barras selladoras, control

pantalla fácil con LCD en varios idiomas, microprocesador de dieciséis bits, posibilidad de almacenar diez programas, barra selladora con teflón, puede utilizarse polietileno, poliolefina y PVC, perforadores ajuste

film, envase simple o multienvase, cinta de velocidad ajustada electrónicamente, descarga con cinta motorizada.

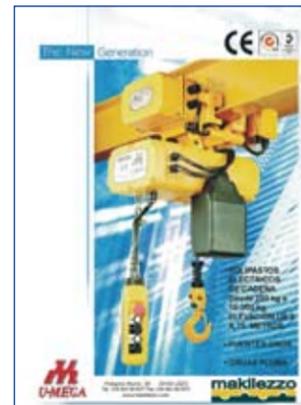
**ROVEBLOC, S.A.**  
[Más información haga click aquí](#)

**POLIPASTOS ELÉCTRICOS DE CADENA**

Cabe destacar la gama de polipastos diseñada para ofrecer una solución en lugares con poco espacio de elevación. Posee las mismas características estándar de los Polipastos Umega. Como característica importante están el ratio de velocidad de 4:1.

La diferencia entre la velocidad rápida y la lenta proporciona una mayor capacidad de precisión requerida en muchas aplicaciones.

El mecanismo de protección de sobrecarga es por medio de embrague de fricción. Previene así los daños de sobrecarga.



Su diseño compacto proporciona una altura reducida de 390 mm.

El polipasto puede ser de tipo gancho, o bien puede ir acoplado a carro manual, a carro cadena o a carro monoviga motorizado.

Desde 250 Kg. a 10.000 kg. Ha sido diseñado para pertenecer al grupo FEM 2m/M5 .

**MAKILEZZO, S.L.**  
[Más información haga click aquí](#)

**SISTEMA DE GESTIÓN DE ALMACENES**



Grupo i68 presenta un sistema de gestión de almacenes en tiempo real por radiofrecuencia, Izaro WMS. Es una herramienta encaminada a los controles internos de fábricas, centros de distribuidores u operadores logísticos. Identifica productos y movimientos de almacén en tiempo real.

Se consigue un mejor control de los recursos de almacén y controla el espacio físico disponible.

Por otro lado, permite que las entregas se realicen a tiempo y a un buen nivel de servicio.

Sus funciones principales son las de controlar los recursos humanos y mecánicos en tiempo real.

La palabra clave para hablar de sus ventajas es inmediatez porque es lo que ofrece en el envío de órdenes, en la búsqueda de mercancías, en la eliminación de errores en las entradas y en el tiempo de comunicación de incidencias.

**INFORMÁTICA 68, S.A.**  
[Más información haga click aquí](#)

**CALDERA DE ACEITE TÉRMICO**

Como empresa especializada en la fabricación de calderas de fluido térmico de alta calidad, Pirobloc, S.A. ha implantado una caldera de aceite térmico en una importante empresa del sector alimenticio, conjuntamente con Dordal, distribuidores exclusivos en España de maquinaria para la elaboración de productos cárnicos.

Esta empresa realiza un proyecto llaves en mano para un horno formcook. El horno formcook, es un horno de alta calidad y prestaciones, utilizado para líneas de cocción y asado en continuo marcaje.

La caldera que calienta este horno es de última generación (1.200 MIO Kcal./hora) y está equipada con un PLC y una pantalla táctil para el control y la gestión de todos los parámetros relacionados con el proceso.

**PIROBLOC, S.A.**  
[Más información haga click aquí](#)



**DESCALCIFICADORES**

**CALIDAD DE AGUA ES CALIDAD DE VIDA**



Parque Prologis - C/ Filats, nº 7 Nave 5 - 08830 - SANT BOI (BARCELONA)  
 Tel.: 93 246 11 05 - Fax: 93 245 48 04 / 247 07 50 - Visite nuestra web: [www.mercagas.es](http://www.mercagas.es)

[Más información haga click aquí](#)

**ESPECIALISTAS EN CONTROL Y PREVENCIÓN DE DERRAMES**

**EMPTEZY IBERICA, S.L.**  
Medio Ambiente

[Más información haga click aquí](#)

## TRATAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUA Y AIRE AMBIENTAL

Empresa que destaca por su gran solidez, capacidad, preparación, competencia, flexibilidad, funcionalidad, variedad en gama de productos, así como de sus instrumentos de asistencia previa y servicio posventa. Se centra en productos destinados al tratamiento y depuración de agua y aire ambiental. Dispone de una importante gama de productos como son las bombas centrífugas, accesorios de control, instrumentación para regulación y comprobación, sistemas de drenaje, entre otros.

Entre sus características destacables podemos encontrarnos con la preservación del medio ambiente, gran atención al ahorro inteligente, su asistencia previa y servicio

posventa con soluciones eficaces, eficientes y personalizadas. Gran disponibilidad y rapidez gracias a la presencia capilar que presentan en todo el mundo. Una característica más a tener en cuenta es, su formación especializada continua gracias a la impartición de cursos. La relación comercial con los clientes presenta grandes ventajas y beneficios.



**BOMBAS CAPRARI, S.A.**  
[Más información haga click aquí](#)

## ANÁLISIS DE PARTÍCULAS FOTOÓPTICO

HAYER-CPA es un equipo de medición de partículas de alta resolución, que utiliza tecnología de fibra de vidrio, que sirve para realizar análisis de tamaño y de forma de partículas secas y no aglomerantes en materiales a granel. Dispone además de una cámara de línea



CCD digital, que ofrece una resolución de 24 megapíxeles, que permite generar imágenes muy grandes. Mediante el HAYER CPA pueden analizarse y evaluarse hasta 10.000 partículas por segundo. Los cálculos de tamaño y forma de las partículas tienen lugar píxel a píxel. Esta memorización de partículas individuales posibilita una gradación infinita de las clases de tamaño. Almacena

las partículas como archivos de imagen en formato TIF para análisis posteriores. El hardware ofrece un tamaño de píxel de 10 µm, que garantiza una alta resolución incluso con mezclas de partículas finas. La tecnología apenas requiere mantenimiento, es resistente

y ha sido desarrollada para el uso en línea. Se ha acreditado con cientos de materiales y se utiliza con éxito en sectores como el farmacéutico, alimentario, carbón, canteras, abrasivos, plásticos, hollín.

**HAYER & BOECKER ENGINEERING WORKS**  
[Más información haga click aquí](#)

## CLIMATIZACIÓN INVISIBLE PARA ENTORNOS LOGÍSTICOS

La climatización invisible Uponor es una solución de calor/frío a baja temperatura que cubre las necesidades térmicas de trabajadores en todas las épocas del año. Fomenta la creación de espacios diáfanos en las



naves evitando que se impongan condiciones estéticas derivadas de los sistemas de climatización. Se trata de un sistema de fácil instalación y mantenimiento. Además, supone un importante ahorro de consumo energético. Con el sistema Uponor el factor clave es la temperatura radiante del suelo, por lo que si cambia la temperatura del aire dentro de la nave la sensación de confort

se mantendrá. Consumo de energía menor debido a las siguientes razones, distribución uniforme de las temperaturas en el lugar de trabajo siendo necesario climatizar hasta 2 metros a nivel de suelo,

mayor efectividad de temperatura por suelo radiante debido a la temperatura del suelo y al factor de ángulo alto en el suelo, transmisión de calor basado en agua es mucho más eficiente que por aire, ecológico ya que permite el uso renovables y de fácil instalación y mantenimiento.

**UPONOR HISPANIA, S.A.U.**  
[Más información haga click aquí](#)

## BOMBAS DE ALTA PRESIÓN

Uraca, distribuida en España por Aplicaciones en Alta Presión, es uno de los principales fabricantes de alta presión y bombas de pistón de alta presión así como limpieza de unidades en todo el mundo. Presenta en el campo de la tecnología y bombas de alta presión un cuerpo de presión



para la bomba KD708 que le permitirá trabajar a 3200 bar, una versión en vertical para la bomba KD716, introducción de accionamiento por motor hidráulico para la bomba P3-10 y un destacado sistema de lubricación a presión para la bomba P3-45 que le permite trabajar

eficazmente a ángulos extremos de inclinación.

Estas bombas han sido desarrolladas para un servicio continuo y el líquido es una mezcla de 50% de carbón molido y 50% de aceite, a una presión de 210 bar.

El control electrónico ajusta automáticamente liberando la válvula de seguridad a la presión de trabajo deseada. Esto significa que la bomba no permitirá una sobrepresurización del sistema.

**APLICACIONES EN ALTA PRESIÓN, S.L.**  
[Más información haga click aquí](#)

## SISTEMAS DE PREPARACIÓN DE PEDIDOS

ASTI, Automatismos y Sistemas de Transporte Interno, S.A., tiene como actividad principal el movimiento de carga, automatismos, manutención y almacenaje en logística interna. Se trata de una



ingeniería que fabrica, instala y mantiene instalaciones de transporte interno según las necesidades del cliente. El sistema de preparación de pedidos desarrollados por ASTI, presenta las siguientes características la recepción de pedidos a través de interfaces con el ERP del cliente, la realización del picking a través de diversas formas radiofrecuencia, por

luz, por voz. Tiene una gestión de la salida de productos del almacén en función de reglas LIFO, FIFO o FEFO, una optimización de movimientos de recogida de producto en el almacén y del número de expediciones a fin de

disminuir los costes de transporte, la impresión de etiquetas y documentación requerida por el transportista y un control del tráfico cuando el picking se realiza mediante recoge pedidos, trilaterales y otros vehículos.

**AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.**  
[Más información haga click aquí](#)

## CÁMARA MICROSCOPIO PORTÁTIL

X-Loupe amplía su gama de soluciones de microscopios portátiles con el modelo G20 Lumos. Esta cámara microscopio portátil rompe la limitación de los microscopios tradicionales que limitan su campo de trabajo a los laboratorios.



Sus características más destacables son las siguientes, fácil de llevar, simple de manejar y sumamente funcional. Este modelo G20 permite la obtención de imágenes macro en alta resolución gracias a sus objetivos intercambiables. Como ventajas encontramos la auto iluminación por cuadrantes desde los objetivos así como la lente 300x, su reducido tamaño, facilidad de uso,

conexión directa a PC y compatibilidad con el software de proceso, mediciones y envío de imágenes e informes hacen de la G20 una herramienta imprescindible para los departamentos de control de calidad, aseguradoras, cuerpos

policiales, etc. Además presenta un kit completo para trabajo de campo sobre un maletín que incluye 3 objetivos intercambiables, batería, tarjeta de memoria SD, cables de conexión, etiquetas de calibre...

**SECURIDOC PROTECCIÓN DOCUMENTAL S.L.**  
[Más información haga click aquí](#)

## FILTRO ACTIVO DE COMPENSACIÓN

La solución a la hora de eliminar los problemas de los armónicos, es el uso del rey de la compensación, el filtro activo MaxSine de Nokian Capacitors. MaxSine de Nokian Capacitors esta basado en tecnología patentada de control directo de fase de corriente. Este filtro es capaz de compensar simultáneamente corrientes armónicas y energía reactiva y capaz de llevar a cabo una compensación trifásica de corrientes armónicas hasta el armónico de orden 50. También se compensan los armónicos de secuencia cero que circulan por los cables de neutro. Las características más destacables son que posee un excelente comportamiento dinámico con



un tiempo de respuesta inferior a 1ms, está equipado de protección electrónica de sobrecarga, puede utilizarse en paralelo con filtros de rechazo de armónicos, y no molesta a los sistemas de control de rizado, las pérdidas son bajas, no influye en los sistemas de control de onda, dispone de una protección electrónica de sobrecarga y además las aplicaciones son económicas

para un gran rango potencias. Estarán presentes en la feria de Matelec. En su stand 10B03A en Pabellón 10, exhibirá parte de sus productos.

**SUOMITEC S.L.U.**  
[Más información haga click aquí](#)

## REVESTIMIENTO DE TUBERÍAS METÁLICAS

El grado fabricado por Repsol confiere la mayor protección a largo plazo para el revestimiento de tuberías metálicas. El oleoducto entre Cartagena y Puertollano tendrá un caudal de 500 metros cúbicos por hora y está diseñado para utilizarse en los dos sentidos. La tubería será de acero al carbono, de 14 pulgadas de diámetro. Para el revestimiento de las tuberías, el proyecto de ingeniería incluye el material Alcludia 4405N, un grado de polietileno de alta densidad. La aplicación de sistemas de revestimiento para las tuberías de acero de la industria petrolera es necesaria para maximizar su vida útil,

proporcionando una total protección a largo plazo contra impactos y abrasiones, productos químicos y UV, corrosión y cambios de temperaturas. El grado Alcludia 4405N además eleva el nivel de protección. Para completar los sistemas basados en polietileno de baja densidad o de media densidad, este grado de alta densidad confiere mayor eficacia a la producción, uso y mantenimiento del revestimiento de tuberías metálicas.

**REPSOL YPF, S.A.**  
[Más información haga click aquí](#)

**SONDA DE TEMPERATURA CON INDICACIÓN INCORPORADA EN CABEZAL**

Herten, S.L., empresa dedicada a la fabricación de sondas de temperatura y termopares desde hace 30 años, presenta su nueva sonda de temperatura que incorpora un visualizador LED de alta eficiencia. Este tipo de sondas pueden fabricarse con alimentación mediante pila ó bien mediante lazo de corriente (4...20 mA). Asimismo, se puede fabricar en formato Pt-100, Termopar (J - K - S - R ...) ó en versión 4...20 mA. Las longitudes, diámetros y materiales de construcción de la sonda de temperatura ó termómetro se realizan a la medida de las necesidades de cada aplicación. En la versión alimentada por el lazo de corriente (4...20 mA) se le pueden aplicar linearizaciones standard, como raíz cuadrada o curvas definidas por el usuario. Las versiones con entrada RTD o termopar incorporan un transmisor de temperatura con salida 4...20 mA al que se le fija el rango de temperatura.



**AUTOMÁTICA INDUSTRIAL HERTEN, S.L.**  
**Más información haga click aquí**

**INDICADOR Y CONTROLADOR MODULAR DE SEÑALES DE PULSOS**

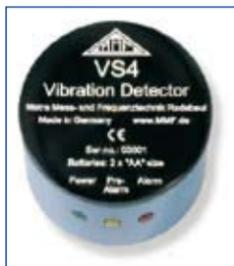


Encontramos el indicador digital de panel basado en microprocesador con doble display de 6 dígitos en combinación con indicadores analógicos. Se usa para medidas de período, frecuencia, velocidad, ratio y contador de pulsos. Con escalas de medida programables desde el teclado o desde un ordenador por medio del software. Sus características principales son: doble entrada para medida de ratio, velocidad, frecuencia, periodo y contador de pulsos. Contador doble, precisión de lectura 0,001%, escalas de 0,001Hz a 50kHz/ de 20 µs a 1000s, entradas y contadores escalables, funciones especiales de cálculo, entradas de señal NPN, PNP, NAMUR, TTL, contactos libres de tensión y CA, hasta 4 salidas digitales, salida analógica de 20mA/10VCC, protocolo de comunicación MODBUS, JBUS, entre otras.

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

**EQUIPOS DE VIGILANCIA VIBRACIONES**

La alarma de vibración VS es un equipo muy útil proporcio-



nado por la empresa Sensing, S.L. Es de vital importancia cuando lo que se desea controlar es que el nivel de vibración de una máquina no supere un cierto valor. Para ello los modelos VS permiten ajustar el nivel de umbral de vibración de tal forma que cuando se supera, el equipo nos activa un contacto mediante el cual podemos desactivar la maniobra, conectar una alarma o proceder de cualquier otra forma con el fin de alertar que se está produciendo una situación de riesgo. La serie VS se basa en un equipo compacto que integra acelerómetro, potenciómetros de ajuste, electrónica de acondicionamiento y relé de salida. La alimentación del equipo se puede hacer mediante una tensión continua, aunque también existe la versión alimentada por pilas, lo que hace de él un equipo completamente portátil y autónomo.

**SENSING, S.L.**  
**Más información haga click aquí**

**POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA ENVASADO ASÉPTICO DE LECHE**



El nuevo grado de polietileno de alta densidad, permite elevadas producciones de envases con apropiada rigidez, preservando las propiedades organolépticas. Las nuevas tendencias hacia formatos de leche especial enriquecida con vitaminas, jalea, y otros, han motivado que la química de Repsol desarrolle junto a Capsa (Central Lechera Asturiana), un polietileno de alta densidad específico para el envasado aséptico. Este grado permite producciones de envases con apropiada rigidez, preservando las propiedades organolépticas de la leche. Este avance va acompañado de un cambio de diseño en la botella, introduciendo un cuello alargado y una boca ancha que facilita su manejo, a la vez que evita salpicaduras. Repsol ha contribuido en el desarrollo, con la creación del nuevo grado denominado Alcludia 5703L, de excelente fluidez que permite unas elevadas producciones, y una elevada densidad que confiere a las botellas la apropiada rigidez.

**REPSOL YPF, S.A.**  
**Más información haga click aquí**

**CONTROLADOR PID**

Step Logística y Control, S.L. es una empresa de alta tecnológica especializada en el diseño, fabricación, comercialización e integración de equipos y software para la automatización y control de procesos industriales. En esta ocasión presenta el nuevo controlador PID serie CPR-2500/C con 1 o 2 lazos PID, un dispositivo que destaca entre sus principales características por contar con; 1 o 2 entradas universales configurables PTC, Pt-100, TC, 0..4-20mA, mV, 0-2V Incorpora funciones de AUTO TUNING y FUZZY (EASY TUNING), 20 tramos de linealización, 1 o 2 relés de salida para alarmas (asignables al canal 1 o al 2), además de un novedoso Display LCD retroiluminado de última generación con alto contraste y ángulo de visión. Entre otras de sus características el CPR-2500 presenta:

- Comunicación RS-485 Modbus RTU.
- Alimentación auxiliar 18 Vdc ( 50 mA) para transmisores 4/20 mA y Alimentación conmutada 22 a 250.
- Vdc y 60 a 250 Vac ( 20 a 60 Vac en opción).
- 4 aislamientos entre entrada/salida y alimentación.
- 3 entradas digitales (opción) y 2 salidas analógicas 0..4-20mA o 0...2/10 V (opción).
- Formato 96 x 48 y 60 mm de profundidad.
- Software de configuración STCONF, de registro TC-Register y Scada TCS-01

**STEP LOGÍSTICA Y CONTROL, S.L.**  
**Más información haga click aquí**

**Agitaser** Ingeniería de agitadores  
 Agitadores Agitaser S.L. **Grandes agitadores**  
 Fundada en 1942 **Certificamos ATEX Ex**

Castillejos, 199 08013 Barcelona Tel.: 932 32 25 09 Fax: 932 31 50 56  
 agitaser@agitaser.com www.agitaser.com

**Más información haga click aquí**

**testo** Compromiso con el futuro  
 testo 6440

**Medición de caudal de aire comprimido**

- Detección y eliminación de fugas
- Distribución de costes por consumo
- Control de picos
- Monitorización de mín./máx.
- Servicio de mantenimiento según consumo
- Dosificación exacta automatizada

Dispones de salida analógica 4...20mA, pulsos y relé. Indicación local y consumo via totalizador

Solicite información a:  
 Instrumentos testo S.A.  
 Zona Industrial c/B nº 2  
 08348 Cabrils (Barcelona)  
 Tel: 93 753 95 20 - Fax: 93 753 95 26  
 www.testo.es - info@testo.es

**Más información haga click aquí**

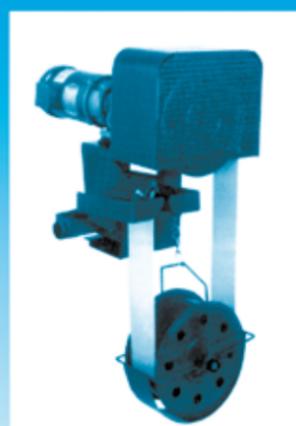
**AVE**  
 CHAINS & CONVEYOR COMPONENTS

**TÜV CERT**  
 DIN EN ISO 9001:2000  
 Certificado: 01 130 78064

Tirso de Molina, s/nº · Pol. Ind. Almeda 08940 Cornellà de Ll. (Barcelona) · Spain  
 ave@ave-chains.com · Tel. (+34) 933 774 441 · Fax (+34) 933 776 453

**Más información haga click aquí**

## SKIMMERS DE CINTA



☆ SON EL SISTEMA MÁS SIMPLE Y ECONÓMICO PARA EFECTUAR LA SEPARACIÓN DE LAS GRASAS Y ACEITES DEL AGUA.

☆ PERMITEN RECICLAR EL ACEITE Y REDUCEN EN MENOS DE 5. P.P.M. SU CONTENIDO EN EL AGUA.

☆ BALSAS DE AGUAS PLUVIALES Y RESIDUALES, INDUSTRIA ALIMENTARIA, PETROQUÍMICA, GALVÁNICA, ETC.

Mod.: OIL GRABBER-4



### JOKYFREN

Ctra. Molins-Sabadell, km 13  
Nave Industrial nº 152  
08191 RUBÍ (Barcelona)  
Tel. 93 588 20 87  
Fax: 93 588 23 29

[Más información haga click aquí](#)

## EQUIPOS PARA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

▶ ARMARIOS DE SEGURIDAD HOMOLOGADOS.

▶ CUBETOS COLECTORES.

▶ CONTENEDORES PARA PELIGROSOS E INFLAMABLES.

▶ ABSORBENTES.



ISM - POL. INDUSTRIAL LA PEDROSA, SNº Tel.: 93 772.76.70  
08783 MASQUEFA BARCELONA Fax: 93 772.85.09

e-mail: [ism@ismcontenedores.com](mailto:ism@ismcontenedores.com)  
[www.ismcontenedores.com](http://www.ismcontenedores.com)

[Más información haga click aquí](#)

## IMPULSORES EN COMPOSITE PARA TODO TIPO DE BOMBAS



Simsite®

Alta resistencia a la corrosión, cavitación, abrasión, electrólisis y productos químicos triplicando su vida útil



Tecnología en acero o bronce



Nueva tecnología en composite

**SINTEMAR**  
DESDE 1961

Edificio UDONDO - Ribera de Axpe, 50  
48950 Erandio - Vizcaya  
Telf. 94 480 07 53 - Fax. 94 480 05 59  
Email: [sintemar@sintemar.com](mailto:sintemar@sintemar.com)  
[www.sintemar.com](http://www.sintemar.com)

[Más información haga click aquí](#)

## SISTEMA DE CONTROL DE FUGAS PARA ENVASES SEMI RÍGIDOS

Como proyecto innovador para el sector farmacéutico, cabe tener en cuenta el sistema para el control de fugas en envases semi-rígidos fabricados en líneas de alta velocidad. La finalidad de Solving, S.L. se centra en obtener un control de calidad del 100% de la producción. El sistema se adapta a espacios reducidos, a la comunicación con el medio de control y demás requerimientos de la línea en cuestión.

El equipo registrará la pérdida de presión de las botellas y controlará posibles fugas tras estabilizar la medición, aplicando una simple precarga de deformación del envase.

Este mecanismo de control de fugas, es de fácil mantenimiento debido a sus características técnicas y a su diseño modular. Se encarga de desviar aquellas botellas o envases que no han superado el test. Se trata de un equipo adaptable a varios modelos y tamaños pudiendo controlar cualquier tipo de envase flexible o semi-rígido. El conjunto de este sistema se ha diseñado teniendo en cuenta las máximas condiciones de higiene y esterilidad.



SOLVING, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

## EQUIPO DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LA PULVERIZACIÓN

Como especialidad en los sistemas de pulverización y boquillas de precisión, se presenta en el siguiente artículo un equipo de control de la pulverización serie LSC con el que se pretende mejorar los procesos de producción en velocidad y calidad así como disminuir el gasto de consumibles. La serie LSC se puede adaptar a la mayoría de procesos gracias a su diseño modular y a más de 75 programas de pulverización programados y posibilidad de trabajar con señales de entrada y salida. El controlador que posee el equipo aplica la presión y caudal que requiera la producción en ese momento para cada tipo de pulverizador instalado. Algunos de sus elementos son el controlador digital, pantalla de control, equipo de bombeo, válvulas de regulación, depósito de producto, sensores, cabezales con atomizadores, boquillas calorifugadas, etc...



LEHLER, S.A

[Más información haga click aquí](#)

## ENCODER MULTIVUELTA EN FORMATO MINIATURA

El encoder absoluto multivuelta MAGRES BMMH30 pone nuevos estándares con un diámetro de brida de sólo 30 mm. Estos encoders extremadamente robustos y duraderos se basan en la combinación patentada de una detección magnética monovuelta y un escaneo sin contacto multivuelta. De esta manera, se consiguen los mejores valores en fiabilidad y durabilidad, manteniendo una alta resistencia contra golpes, vibraciones y fluctuaciones de temperatura.

El BMMH 30 permite desarrollar nuevas aplicaciones con un coste económico en lugares donde el espacio es crítico. A pesar de su tamaño compacto el MBBH 30 ofrece una resolución total de 25 bit por interfaz SSI.

Las numerosas variantes de conexionado con conector radial o axial o salida de cable proporcionan máxima libertad de cableado.

Las versiones de eje de hueco, eje saliente y kit libre de rodamientos con grado de protección de hasta IP 69K aseguran una instalación versátil y sencilla.



FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

## INSTRUMENTACIÓN ELÉCTRICA DE MEDIDA DE TEMPERATURA

La compañía Wika como fabricante de instrumentación para aplicaciones de presión y temperatura, ha lanzado el nuevo catálogo de su gama completa de instrumentos de medición de temperatura, donde se describen todas las termo-resistencias, termopares, vainas, termostatos y transmisores de temperatura con sus distintas funciones y aplicaciones.

El catálogo muestra 22 distintas sondas de temperatura. Éstas son ideales para cualquier rango, además se dirige a numerosos sectores industriales, sirviendo de soporte para seleccionar la solución óptima entre la extensa gama estándar, explicando con detalle las soluciones adaptadas para aplicaciones específicas como:

- la medición en depósitos,
- para turbinas de gas,
- para reactores catalíticos
- o para la aplicación con presiones de proceso elevadas.

Además de las sondas se puede consultar una gran variedad de vainas en sus distintas versiones, con distintos recubrimientos y múltiples modelos para el uso sanitario.

INSTRUMENTOS WIKA, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

## SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL



Infaimon, S.L. ofrece el nuevo DALSA IPD VA61, un sistema de visión integrado, caracterizado por ofrecer a los usuarios una gran expandibilidad, a un coste muy competitivo para aplicaciones con múltiples cámaras. Este sistema soporta cámaras de todo tipo de resoluciones, tanto en monocromo como en color, y en formato síncrono o asíncrono, la interface con las cámaras se realiza a través de puertos Gigabit Ethernet que pueden ser fácilmente expandidos mediante switches externos hasta poder llegar a configuraciones con 8 cámaras. El IPD VA61 funciona con las cámaras matriciales Genie y con las cámaras lineales Spyder 3 de DALSA.

Además del coste ajustado del sistema, la utilización de tecnología GigE ofrece más flexibilidad en la optimización de la configuración del sistema, por ejemplo, el IPD VA61 puede situarse conjuntamente con otros equipos de control a gran distancia de las cámaras.

INFAIMON, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

## BARRERAS DE PROTECCIÓN BWP



Eprom, S.A. como compañía especializada en el campo de la automatización y control de procesos industriales, añade a su amplia gama de soluciones, una nueva familia de barreras de protección BWP más compactas y de bajo consumo.

Estas exclusivas barreras BWP aportan una combinación ideal de confort y una gran durabilidad que garantiza la seguridad en la aplicación.

Gracias a su diseño innovador se logran instalar en espacios muy reducidos y de difícil acceso como en ascensores.

Entre sus principales funciones se destacan por su herramienta de autodiagnóstico, la motorización de salida, la sincronización y la selección de frecuencia de transmisión, igualmente los sensores tienen un alcance de 3 a 7 metros en tecnología de infrarrojos y su estado de funcionamiento y alineación correcta se indican mediante LEDs.

EPROM, S.A.

[Más información haga click aquí](#)



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

NO  
NECESITA  
SELLO  
A  
FRANQUEAR  
EN DESTINO

TECNOLOGIA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.  
"PLANTAS DE PROCESO"

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

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

NO  
NECESITA  
SELLO  
A  
FRANQUEAR  
EN DESTINO

PLANTAS DE PROCESO

Tarjeta de Suscripción

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

## Revista Nº 142 Junio 2008

Edita:

TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.  
C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -  
Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332  
e-mail: plantas@ptp.es

### Directora Editorial y Producción:

Araceli Sosa

Contabilidad: José M. Rabazas

### Administración:

Cristina Alonso / Laura Carrasco

Maquetación y Diseño: Alberto de Benito

### Dpto. Comercial:

Amelia García / Agata Hoekstra

Pilar Encinas / Elena Trigueros / Noelia Sosa

### Publicidad:

### CENTRO:

C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID  
Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332  
e-mail: plantas@ptp.es

### CATALUÑA:

Joaquín Quintero - Avda. Cornellá, 13-15-Planta 14 3ª  
08950 ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona)  
Tfno.: 933 722 402 - Fax: 934 732 887

e-mail: quinterogarcia@telefonica.net

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

Tfno. y Fax: 93 329 22 72

e-mail: jesuscalvo@gmail.com

Imprime: GRAFICAS MONTERREINA

Depósito Legal: M-10389-94

ISSN: 1135 - 4674

Tirada certificada por la Oficina de  
Justificación de la Difusión OJD.



## CATÁLOGOS

Moss Productos Plásticos, lanza en su nueva edición del Catálogo 2008-2009 una nueva línea de cierres y bisagras de línea económica y de muy buena calidad. Con esta nueva línea, Moss adquiere un sinfín de posibilidades de cierre para casi cualquier aplicación industrial: desde pestillos de cuarto de vuelta con y sin alas, cierres para paneles con llave, cierres mini,... para armarios eléctricos, taquillas, buzones,... A nivel de bisagras incorporamos en el catálogo bisagras tanto de metal como en nylon, con taladros planos así como con pasador de acero inoxidable.

Las cantidades por bolsa son pequeñas para una mayor adaptabilidad a las necesidades del cliente.

Más información haga click aquí

## EMPRESAS

El pasado 30 de mayo dentro del II Congreso Regional de la Innovación en Castilla y León, en el Museo de la Ciencia en Valladolid, se celebró la entrega de los II Premios Regionales a la Innovación, que promueve la Fundación EXE-CyL (Excelencia Empresarial de Castilla y León) y es una iniciativa que pretende reconocer la labor de las empresas que apuestan por la innovación como vía para ser más competitivas y para lograr posicionarse mejor en el mercado.

En esta segunda edición, la empresa Automatismos y Sistemas de Transporte Interno S.A. (ASTI) tuvo el honor de ser la única empresa entre más de 70 candidaturas, finalista en las tres categorías existen-

tes (empresa, producto y servicio), alzándose con el primer premio en la categoría de Producto Innovador con sus novedosos AGVs (Vehículos de Guiado Automático) duales láser y magnéticos, fruto de muchos años de investigación en las diferentes tecnologías de guiado. ASTI, ingeniería dedicada al estudio, fabricación y mantenimiento de soluciones a medida en logística interna, con este merecido premio, es reconocida como una de las pocas empresas de nuestro país, que desarrolla, fabrica e instala sistemas de AGVs, aportando todo tipo de soluciones automáticas en transporte interno, a los más diversos sectores de actividad. En esta ocasión, el producto merecedor del premio, AGV dual láser y magnético, combina dos tipos de guiado, para poder desplazarse de forma autónoma y transportar cargas paletizadas en el interior de los almacenes, permitiendo incluso la ubicación de palets en estanterías de compactos.

Más información haga click aquí

Disol es una empresa de base tecnológica dentro del sector de la energía solar térmica, especializada en el desarrollo y fabricación de productos propios, en la gestión de proyectos y soluciones y en las actividades de I+D+i.

Prestan servicios que generan valor. Para proporcionar este valor, se basan en su cultura, en el conocimiento profundo de las operaciones y procesos de sus clientes y en una gran experiencia en el desarrollo y la difusión de soluciones tecnológicas innovadoras en el campo de la energía solar.

El origen de Disol, empresa pionera en el sector de la energía solar, se remonta a 1.980. Desde entonces han estado presentes en los proyectos más significativos para la promoción y aplicación de la tecnología solar térmica. Su labor en el diseño y ejecución de instalaciones propias para promocionar la tecnología solar térmica, en usos domésticos e industriales, tiene como resultado el mayor parque de captadores solares térmicos en funcionamiento de España. Posteriormente, en Disol inician una nueva etapa para consolidar su posición en el sector industrial y tras un proceso de fusión entre empresas, con una importante ampliación en el capital social de la compañía, centran su actividad en la fabricación propia de captadores y sistemas de energía solar térmica, trasladando la prestación de los servicios hacia usuarios a su red profesional de Distribución, que presta cobertura comercial, técnica y asistencia postventa en todas las provincias de España y Portugal.

Más información haga click aquí

Fruto de una investigación realizada por Brammer, especializado en distribución de productos industriales orientados al mantenimiento, reparación y operaciones, los fabricantes europeos están desaprovechando un ahorro energético en sus plantas de producción de unos Datos extraídos de este Estudio revelan que a pesar de que existe un potencial enorme, en cuanto ahorro energético, en productos de transmisión mecánica, tales como motores eléctricos, rodamientos y correas, muchos fabricantes de la UE, están pasando por alto estas posibilidades inmejorables tanto de ahorro financiero como medioambiental. En la Encuesta, realizada a más de 330 compañías del sector industrial en 10 países europeos, Brammer, ha descubierto que 3/4 partes de los encuestados creen que el ahorro de energía es un asunto muy importante para su empresa, pero sólo un 6% piensa

Más información haga click aquí

que ya han hecho todas las reducciones posibles. La mayoría, un 60% están en proceso de planificación o implementación de sistemas de ahorro, pero muy pocos han introducido la compra de productos de transmisión en sus planes, siendo este área donde más ahorro se puede efectuar. Según estima Brammer, la colocación de motores más eficientes podría reportar un ahorro en la energía de hasta un 15% cada vez, lo cual ahorraría a las empresas unos 7.390 millones, o 47,21 millones de toneladas de CO<sub>2</sub><sup>1</sup>, anualmente en la Unión Europea. Estas cifras, que se refieren sólo a motores y a transmisión, es 1,25 veces más alta que el total posible de ahorro anual anticipado por los participantes en el estudio, el cual se estima en 5.960 millones de euros o 43,27 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>. Esto significa un ahorro potencial en energía de casi 13.000 millones de euros para las compañías fabricantes en Europa, equiparándose a 90,5 toneladas de CO<sub>2</sub>.

Más información haga click aquí

Más información haga click aquí

Pilz Industrieelektronik, S.L. Líder en automatización industrial de seguridad, conjuntamente con IPS Industrial, empresa que trabaja como una tercera parte neutra en Seguridad Industrial celebró el pasado 14 de Mayo una Jornada Técnica basada en la Reglamentación ATEX. Asistieron medio centenar de personas en representación de importantes empresas del sector químico, farmacéutico y otros. La Jornada contó con una favorable acogida de profesionales especializados. Al final del evento se abrió un diálogo en el que diferentes asistentes expusieron los problemas con los que se encuentran a diario en su trabajo, destacando especialmente los problemas que encuentran en la ejecución del análisis de riesgos y realización del Mercado CE.

Más información haga click aquí

Más información haga click aquí

Schneider Electric, especialista mundial en distribución eléctrica, control y automatización industrial, ha participado en la primera edición de la feria Egética (Feria Internacional de la Eficiencia Energética y nuevas Soluciones Tecnológicas). El evento se celebró en Valencia del 11 al 13 de junio. La primera edición de esta feria ha superado todas sus previsiones de manera muy favorable, tanto por la afluencia de firmas que, como Schneider Electric, participaron en la exposición, como por los ponentes que colaboraron en los diferentes foros de debate.

A parte de Schneider Electric, en la feria Egética también participaron otras empresas como Acciona Energía, Cepsa, Endesa y Gas Natural. La Generalitat Valenciana apostó fuertemente por el evento. El balance de participación de Schneider Electric ha sido muy positivo, debido a la buena acogida de su stand y al número de visitas y consultas atendidas.

Más información haga click aquí

Logisma, empresa especializada en el diseño, fabricación y montaje de estructuras metálicas para almacenamiento, ha valorado como "muy positiva" su participación en Expo Zaragoza 2008. Como patrocinadores del Programa de Desarrollo Sostenible de Expo Zaragoza, la compañía ha contado con un stand, durante la semana del 23 al 27 de junio, ubicado en el Club de Patrocinadores. Expo Zaragoza 2008, Exposición Internacional dedicada al Agua y al Desarrollo Sostenible, que se celebra desde el 14 de junio al 14

Más información haga click aquí

de septiembre, es un evento que tiene por objeto el agua como elemento imprescindible para la vida y como finalidad el desarrollo humano desde el compromiso con la sostenibilidad. Es un punto de encuentro entre culturas diversas y gentes distintas, que propicia el intercambio de ideas y experiencias de todo orden con una visión positiva para abordar los desafíos que plantea la crisis del agua.

Más información haga click aquí

IAC, S.L. (Ideas Are Capital), compañía dedicada a la optimización de procesos, colabora con Grifols en un innovador proyecto de transformación de negocio, a través de la mejora de sus procesos y del control de riesgos.

El marco de referencia del proyecto se sitúa en la planta de hemoderivados de GRIFOLS en Los Ángeles, GRIFOLS BIOLOGICALS "GBI", que contaba con un ERP para la gestión de aprovisionamiento y producción obsoleto, y se pretendía sustituir por SAP. Su objetivo principal no era realizar un mero proyecto tecnológico; sino homogeneizar al máximo, en la medida de lo posible, la gestión de los procesos de negocio y, como consecuencia, el reflejo de los mismos en el sistema.

El proyecto de informatización de la nueva compañía se planificó en 3 fases. IAC propuso a GRIFOLS un enfoque innovador que consistió en utilizar la solución ARIS for SAP Netweaver para el análisis y documentación rápido de los procesos. Se aplicó un servicio de redocumentación sobre el sistema corporativo SAP, creando con ello una arquitectura y modelo de referencia de los procesos implementados en dicho sistema y en las áreas analizadas. A partir de ese conocimiento se realizaron sesiones de adaptación del modelo a la realidad, abordando las siguientes áreas: planificación, aprovisionamiento, producción, logística, costes y datos maestros.

Finalmente, se realizaron sesiones de validación del modelo GRIFOLS con los usuarios. A partir del análisis y conocimiento de los procesos de negocio de la compañía, se pudieron implantar de manera rápida y efectiva las mejoras necesarias, minimizando y controlando los riesgos inherentes.

Más información haga click aquí

ECOFIRA, la Feria Internacional del Agua, Suelo, Aire, Residuos, sus Tecnologías y Servicios cerró su octava edición con la consolidación de su apuesta por su celebración anual, que se retoma después de varios años con carácter bienal, y cuya experiencia se ha desarrollado este año con una notable acogida entre expositores y visitantes. Según el presidente del Comité Organizador, Jorge Tejado, "esta edición de ECOFIRA ha supuesto un nuevo paso adelante en el desarrollo del proyecto que emprendimos hace dos años. Se trataba de hacer un certamen a la medida del sector, y volver a la celebración anual del certamen era una de las condiciones para hacerlo realmente competitivo. Considero que hemos cumplido nuestro objetivo".

En este sentido, para Tejado es destacable "el mantenimiento de la tendencia en cuanto a número de expositores a pesar de que las empresas estaban acostumbradas a exponer cada dos años. El sector ha demostrado confianza en la feria, y eso es algo que nos impulsa a seguir trabajando para que cada año sea más grande y más útil a las empresas".

Más información haga click aquí

# EMPTEEZY IBERICA, S.L.

*Medio Ambiente*

## ESPECIALISTAS EN CONTROL Y PREVENCIÓN DE DERRAMES



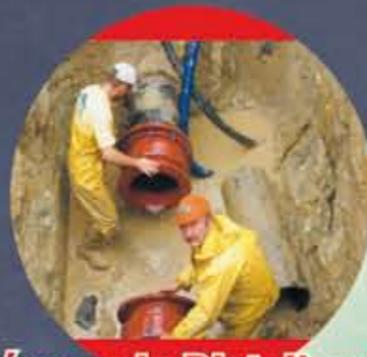
Más información haga click aquí



1 Tratamiento de Agua



2 Líneas de Transporte



3 Líneas de Distribución



4 Tecnología de Unión



5 Conexiones Domésticas



6 Edificación



**El ciclo del agua:**

**Soluciones de principio a fin**

**+GF+**

**GEORG FISCHER  
PIPING SYSTEMS**

Pº de la Castellana 184, 7ª pl.

28046 Madrid

Tel. +34 91 781 98 90

Fax +34 91 426 08 23

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

Más información haga click aquí