

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 145 - 15 de OCTUBRE 2008

Embedded Automation Computers



Trusted Embedded Automation Computers Fanless, Cableless and Diskless Design

- Embedded Design without Moving Parts for Harsh Environments
- Embedded Linux, Windows CE & XP Embedded Ready Platform
- Compact Size with DIN-Rail/Wall/Panel/Desktop Mounting Options
- PC/104, PC/104+, PCI-104 and PCI Expansions



UNO-1019
Intel XScale UNO
With 2 x LAN, 4 x COM, CF Card



UNO-2059E
AMD GX2 UNO
With 4 x COM, LAN, PC Card



UNO-2182
Intel Core 2 Duo UNO
With 2 x LAN, 4 x COM, DVI



UNO-3074
Intel Pentium M UNO
With 4 x PCI, PC Card

visítenos en



MATELEC

Stand 7 B 10 Pabellón 7



**Automatización y
Control Industrial**

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

www.advantech.com/eA



ADVANTECH

eAutomation

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

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS de PROCESO

EDITA: TECNOLOGIA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

NUMERO 143 - 15 de Septiembre 2008

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA
PLANTAS de PROCESO

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:

- i** Le permite saber quienes han solicitado información sobre alguno de sus productos en particular.
- globe** 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. ✉



Saca mayor tajada de cada producto

DESCARGA DE CATÁLOGOS

próximamente



Para más información haz click aquí



+ info

INDICE DE ANUNCIANTES

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

- AGITADORES AGITASER, S.L.
- ALCAN INTERNATIONAL NETWORK, S.A.U.
- APLICACIONES EN ALTA PRESIÓN, S.L.
- AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.
- COMERCIAL MAQUINARIA Y BIENES DE EQUIPO, S.L.
- EMPTEEZY MEDIO AMBIENTE IBÉRICA, S.L.
- FORO TÉCNICO, S.L.
- GRIÑÓ-ROTAMIK, S.A.
- ISM CONTENEDORES, S.L.
- MERCAGAS, S.A.
- MOLINOS AFAU, S.L.
- PÖPELMANN IBÉRICA, S.R.L.
- SEGURIDOC PROTECCIÓN DOCUMENTAL
- SEVTRONIC, S.A.
- SPRAYING SYSTEMS SPAIN, S.L.
- TÉCNICA E INGENIERÍA DE MEZCLAS, S.A.

INDICE DE PRODUCTOS

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

- Accesorios a compresión por doble anillo en aleaciones especiales
- Aerogenerador de pequeño tamaño
- Aerogeneradores
- Agitadores
- Agitadores, bombas dosificadoras, dosificadores volumétricos, válvulas de manguito
- Aislamiento térmico y espumas técnicas
- Analizador de red
- Analizador trifásico de redes eléctricas
- Automatización ahorradora de energía
- Barnices
- Bombas de vacío, compresores, turbinas
- Calefacción, valvulería, armarios de regulación, electroválvulas, ...
- Cámara-Microscopio portátil
- Cáncamos
- Cañerías de agua libres de cal
- Captador solar de gran formato
- Catálogo: Bunzl Plásticos
- Cepillos para mantenimiento de aerogeneradores
- Colector solar térmico
- Compresores de diafragma metálico
- Conector miniatura de cableado rápido
- Contador de energía térmica estática
- Control de huertos solares
- Control de palas y frenos en los aerogeneradores
- Control de presencia y horario
- Control del exceso de vibración
- Control y prevención de derrames
- Cuadros y productos para instalaciones fotovoltaicas
- Cuchillas de aire, soplado, secado y refrigeración
- Desionizador de agua
- Electrodo
- Elementos protectores de plástico
- Elevador para aplicaciones en aerogeneradores y en general
- Encóder magnético
- Equipo multifunción
- Equipos de ensacado
- Equipos para seguridad y protección medioambiental
- Equipos pelacables, corta-cables portátiles
- Escanear imagen
- Euomas II: Cajas de baja altura para componentes electrónicos
- Gestión de documentos
- Gestión de energía
- Helices de bajo nivel sonoro
- Identificación y seguimiento automático de intrusos
- Impresora de chorro de tinta
- Inductancias con grado de protección IP66
- Interruptor de corriente continua para aplicaciones fotovoltaicas
- Interruptores-seccionadores para instalaciones pequeñas
- Inversores
- Inversores conectados a red
- Kit de equipos y accesorios
- Lavadoras de ciclo giratorio
- Llave dinamométrica con apriete controlado
- Maneta abatible
- Material eléctrico y electrónico de potencia para vehículos eléctricos y carretillas
- Medición, registro y gestión de alarmas
- Módulos de micro-cogeneración a gas
- Módulos fotovoltaicos
- Muñeca servo eléctrica de 2 ejes
- Naves de almacenaje en alquiler
- Pc industrial
- Pc industrial
- Plantas prefabricadas en chapa de acero
- Plataformas sobre camión
- Programa de control de fugas
- Recuperador de calor
- Recuperador de calor para hornos
- Reguladores de temperatura compactos o modulares
- Reguladores de temperatura compactos o modulares
- Sensor de temperatura
- Sensores para monitoreo en componentes de aerogeneradores
- Separador de tubo
- Sistema de detección de espumas en biodigestores
- Sistema de ensayo de curva de potencia en aerogeneradores
- Sistema de fijación para campos solares
- Sistema de inspección
- Sistema de refrigeración solar
- Sistema de supervisión
- Sistema de supervisión remota y aplicaciones de automatización
- Sistema para combatir el fuego
- Sistemas de engrase para energías renovables
- Sistemas de lubricación para aerogeneradores
- Sistemas de seguridad
- Sistemas de vigilancia
- Sistemas de voz de vehículos de guiado automático
- Sistemas para caracterización de células fotovoltaicas
- Soluciones de logging y/o localización
- Tablet Pc industrial
- Tapas para protección de bridas
- Tecnología en alta presión
- Transmisores
- Tubería preaislada
- Válvulas rotativas
- Varios Empresas: Bunzl Plásticos
- Varios Empresas: Fesa Calefacción
- Varios Empresas: Global Energy
- Varios Empresas: Lógica
- Varios Empresas: Repsol YPF
- Varios Empresas: Ruedas Alex
- Varios Empresas: TMI
- Varios Empresas: Tools Group

INICIO

SISTEMAS DE VOZ Y DE VEHÍCULOS DE GUIADO AUTOMÁTICO

Automatismos y Sistemas de Transporte Interno S.A. presenta su nuevo sistema para la preparación de pedidos, que permite integrar a un mismo tiempo los sistemas de preparación de pedidos por voz y los sistemas de AGVs, con cualquier tipo de ERP del cliente.

Las principales ventajas de este sistema de preparación de pedidos, se podrían englobar en tres grandes aspectos: mejoras en la ergonomía del trabajo con la eliminación del transporte manual, ya que el AGV acompaña al picker o transporta al picker por las distintas ubicaciones y pasillos del almacén.

Mejoras en la productividad con la eliminación de movimientos innecesarios, reducción de errores y de costes. Así como mejoras en la seguridad a partir de elementos de seguridad integrados en el propio AGV para evitar accidentes y eliminar movimientos automáticos y la gestión de tráfico, de accidentes con personas, mercancías u otros vehículos industriales.



AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

EQUIPO MULTIFUNCIÓN

El equipo AMI 300 resulta imprescindible para los profesionales de la industria y HVAC. Puede medir, registrar 12.000 valores y descargarlos a PC (comunicación inalámbrica) hasta 6 parámetros al mismo tiempo:

Presión, temperatura (Pt100, termopar K, J, T y NTC), humedad, calidad del aire (CO/CO2), velocidad del aire y caudal (hilo caliente y molinete), taquimetría. Presenta módulos de medida intercambiables que son calibrados individualmente y que el AMI reconoce de forma automática gracias al sistema Smart-plus. Los módulos de medidas intercambiables están disponibles para parámetros como presión, termopar (4 canales), condiciones climáticas (humedad, presión atmosférica y temperatura), y parámetros de corriente/voltaje. Este novedoso sistema permite adaptar las mediciones a las necesidades de cada aplicación. Todas las sondas del AMI se basan en el mismo principio del sistema Smart-plus. Las sondas están disponibles con certificado de ajuste o certificado de calibración *excepto sondas termopar. Una amplia gama de sondas permite la evolución paso a paso del instrumento multifunción en función de sus necesidades con sondas de molinete de Ø 14mm, 70mm y 100mm, hilo calinete de gran resistencia, altas temperaturas y humedad, calidad del aire (CO/CO2).



KIMO INSTRUMENTS

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

SUMELCO SOLUCIONES DE LOGGING Y/O LOCALIZACIÓN

Sumelco Technologies ofrece múltiples soluciones de registro de datos mediante dataloggers industriales, dataloggers de transporte de mercancías, así como hardware/software para la adquisición de datos a alta velocidad de muestreo y gateways para captura de datos de forma remota. Entre sus diferentes posibilidades ofrece:

Dataloggers Industriales para la adquisición de datos de temperatura (RTD, TC), humedad, analógicos (mA, V), presión, pulsos/frecuencia, estado, vibración. Dataloggers de transporte y localización mediante loggers de registro no solo de la vibración, temperatura, humedad de la mercancía sino también su integridad, posición GPS y comunicación a servidor WEB de los datos en tiempo real. Hardware/software para adquisición de datos en soluciones industriales de alta frecuencia de muestreo y capacidad de memorización de datos e incluso comunicaciones MODBUS, PROFIBUS sin necesidad de duplicar las entradas/salidas de proceso ya que la CPU se comunicaría con el sistema a través del bus. Se ofrecen soluciones sin necesidad de PC in-situ.



SUMELCO TECHNOLOGIES, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

KIT DE EQUIPOS Y ACCESORIOS

Bazus, S.A., empresa destacada por su forma de trabajar el hierro, presenta su novedoso Kit Kinematic con el que de una forma rápida, sencilla y económica es posible automatizar cualquier máquina-herramienta o accesorio. La experiencia en el diseño y fabricación de soluciones a medida, permite ofrecer este KIT para una completa automatización CNC con una gran fiabilidad y a un coste reducido.

Este Kit se puede definir por medio de tres adjetivos Rápido: en una sola entrega. Sencillo: acoplar motores, conectar y listo para trabajar. Económico: pague sólo por lo que necesita y a un precio justo

El kit está formado por los siguientes componentes: un cuadro de maniobra o armario metálico donde se integran todos los elementos de potencia, conexiones con conectores rápidos, 4 salidas y 2 entradas programables, comunicación con PC, incluyendo accesorios de montaje. Motores y conectores, en los que según la potencia necesaria y aplicación se suministra mayor o menor potencia y mayor o menor longitud de cable y por último, el mando de operación que incluye sistema para fácil montaje y conectores para motor y cuadro eléctrico, con pantalla táctil y conexión a PC, seta paro emergencia,...



BAZUS, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

CONECTOR MINIATURA DE CABLEADO RÁPIDO

La línea de conectores miniatura para termopares de Labfacility permite la terminación rápida y confiable de los cables alargadores sin necesidad de eliminar la cubierta.

Los conectores macho y hembra de cableado rápido "Quick-Wire" reciben el hilo desnudo para termopares mediante una conexión por inserción y atornillado que toma sólo unos segundos.

La economía de tiempo si se los compara con los conectores convencionales representa una ventaja significativa de costes en los procesos de producción con sensores y en las reparaciones o arreglos que se llevan a cabo en planta y laboratorios de prueba. Los conectores están disponibles en los tipos comunes de termopar JKTE & N que usan verdaderas aleaciones de termopar para todo. Para los tipos R y S, las aleaciones de compensación se utilizan para brindar una precisión satisfactoria. Los cuerpos están moldeados de poliéster relleno de vidrio con clasificación para uso continuo a 220° C. Están disponibles versiones alternativas con conductores de cobre para uso con termómetros de resistencia. Los conectores de cableado rápido cumplen con la especificación DIN con otros conectores miniatura.



LABFACILITY LTD

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

RECUPERADOR DE CALOR

La serie de recuperadores TECNAVENT RCA, está constituida por 8 tamaños, adecuados para la recuperación de calor en ambientes públicos como en bares, pubs, salas de reunión, oficinas, restaurantes, así como en locales de pequeña y mediana dimensión. Al mismo tiempo son un medio excelente de ventilación mecánica controlada en viviendas, donde permiten extraer el aire, recuperando el calor del aire saliente. El recuperador está equipado con dos ventiladores centrífugos con motor de rotor exterior, silenciosos, donde uno de ellos extrae el aire viciado del interior del local, y el otro impulsa el aire fresco del exterior hacia el interior. Ambos flujos se cruzan sin mezclarse en un recuperador de placas donde el calor del aire interior saliente, se transfiere al aire fresco y limpio procedente del exterior, que se calienta. El recuperador RCA está equipado con salidas de impulsión en diferentes lados, que pueden intercambiarse entre sí, para mayor facilidad de instalación. Se trata de un equipo robusto, de construcción en chapa de acero galvanizado y prelacado, bandeja de recogida de condensados con desagüe, aislamiento térmico y acústico fonoabsorbente, pegado al panel inferior, etc.



TECNA, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

ESCANEAR IMAGEN

Coprisa Agrícola e Industrial, S.L. es una compañía dedicada a la importación y distribución de todo tipo de elementos y accesorios para la manipulación y almacenamiento de productos líquidos, ácidos neutros o alcalinos, contando con productos fabricados con termoplásticos PP, PPFV, PVC, entre otros y acero inoxidable 304, 316, 316L. De tal forma destaca la siguiente gama de productos de alta calidad donde encontramos: Contenedores homologados y sin homologar de 600 y 1000 litros, provistos de válvulas de aireación y válvula de descarga. Botellones de diferentes tamaños, provistos de manera opcional de válvula de aireación y válvula de descarga, con la posibilidad de depósitos de mayor volumen. Tolvas de calidad alimentaria diseñadas para almacenamientos de productos densos o sólidos de 750 y 1000 litros, con tapa de acero inoxidable o acero al carbono y válvulas de mariposa o esfera. Depósitos cónicos o cilíndricos desde 80 hasta 2000 litros, con o sin tapa no hermética, rectangulares y dosificadores. Con estos productos la empresa sigue en su línea de satisfacer todas las necesidades en el sector industrial español de requerimiento de almacenamiento y manipulación de forma óptima y segura.

COPRISA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

GESTIÓN DE ENERGÍA

Schneider Electric ha materializado su definitiva apuesta por la oferta de soluciones completas para la gestión de la energía. Con la solución aportada por Schneider Electric y desde el punto de vista del control y la supervisión de la instalación, la planta desalinizadora incorpora la tecnología con características del tipo de: continuidad y fiabilidad de servicio: que requiere la calidad del agua para proceso de tratamiento y coste de las paradas. Gran robustez y resistencia a entornos adversos, reducción de los riesgos eléctricos para garantizar el funcionamiento de los equipos y la protección de las personas, diseñada para ser energéticamente eficiente y reducir consumos, rentabilidad de la inversión y centralización de la información de la planta en un único ordenador y conexión de los diferentes subsistemas de la planta. En la parte de potencia eléctrica de baja tensión y dentro de los diferentes centros de control de motores de la infraestructura se han incorporado variadores de velocidad Altivar y arrancadores de estáticos Altistar, que permitirán reducir los consumos de arranque y variar la velocidad de los distintos motores consumidores.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

IMPRESORA DE CHORRO DE TINTA

La impresora de chorro de tinta continuo de caracteres pequeños Videojet 1510, de Videojet Technologies Inc. es la primera impresora que fija un listón alto en el rendimiento de marcado y codificación, con el fin de conseguir el máximo tiempo útil. Este tipo de impresora es de fácil manejo, a través de su interfaz del usuario intuitiva y de un sistema de sustitución de fluidos simplificado, que utiliza las primeras botellas de fluido que se activan por microchip de la industria. Diseñada para aplicaciones de servicio medio que implican imprimir códigos entre 16 y 20 horas al día/seis días a la semana, resultando ser ideal para industrias de comida y bebida, química, farmacéutica y de cuidados personales y cosmética. Esta impresora dispone de los primeros Smart Cartridges de la industria, que son botellas de fluido con un microchip que identifica si se ha instalado un fluido compatible, para impedir errores con tipos de tinta o la confusión de botellas de make-up y tinta. Además el cabezal de la Videojet 1510 se ajusta automáticamente, basándose en los cambios del entorno, para garantizar una calidad de códigos sistemática, al margen de cuáles sean las condiciones actuales.



VIDEOJET TECHNOLOGIES, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS de PROCESO

EDITA: TECNOLOGIA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

NUMERO 145 - 15 de OCTUBRE 2008

anunciantes	
Empresa	Pág.
AGITADORES AGITASER, S.L.	03
ALCAN INTERNATIONAL	
NETWORK, S.A.U.	03
APLICACIONES EN ALTA PRESIÓN, S.L.	06
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.	PORTADA
COMERCIAL MAQUINARIA Y BIENES DE EQUIPO, S.L.	08
EMPTEEZY MEDIO	
AMBIENTE IBÉRICA, S.L.	10
FORO TÉCNICO, S.L.	03
GRIÑO-ROTAMIK, S.A.	07
ISM CONTENEDORES, S.L.	12
MERCAGAS, S.A.	04
MOLINOS AFAU, S.L.	12
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	11
SECURIDOC PROTECCIÓN DOCUMENTAL	09
SEVTRONIC, S.A.	12
SPRAYING SYSTEMS SPAIN, S.L.	10
TÉCNICA E INGENIERÍA DE MEZCLAS, S.A.	05

EN PORTADA

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

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

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

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

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

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

AYC, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.
www.aycindustrial.com

Más información haga click aquí

volver al índice



CONTROL DEL EXCESO DE VIBRACIÓN



REO ha desarrollado un nuevo sistema de monitorización y control del exceso de vibración, el REOVIB SWM 843. Una queja general ha sido la falta de un sistema de medición y monitorización fiable y, en algunos casos, la falta de un sistema de monitorización capaz de ajustar parámetros de alarma causados por el exceso de vibración, fuera de balance y movimiento desequilibrado. En la fase de instalación, la falta de un sistema de medición y monitorización efectivo puede provocar una mayor cantidad de pruebas y errores ocasionando la ineficiencia del sistema y de las aplicaciones que se encuentran en fabricación y procesamiento, las cuales implican útiles caros susceptibles de dañarse por el exceso de vibración. Los valores de amplitud, velocidad y frecuencia se pueden mostrar en la pantalla de siete segmentos y cinco caracteres u obtenerse a través de la salida de 0/4...20 mA proporcional. El movimiento se mide con un acelerómetro, lo que permite comparar la deflexión actual con los valores mínimos y máximos seleccionados previamente. Cuando se exceden cualquiera de estos dos límites, se activa un tiempo de retardo programable. Si éste finaliza, el relé correspondiente indica un fallo en el alimentador que puede ser operado por un PLC para una parada inmediata. El tiempo de retardo puede servir para disminuir la probabilidad de señal de fallo incorrecta que ocurre entre el encendido y la activación del sistema de monitorización.

REO ESPAÑA 2002, S.A.

Más información haga click aquí

volver al índice

FOROTEC.com NICO

Naves de almacenaje en alquiler

PARA MÁS DE 12 MESES

ESTRUCTURAS DESMONTABLES DE ALUMINIO CON CUBIERTA DE LONA

Para instalarlas donde usted quiera

INFÓRMESE

Pídanos información y presupuesto

Orient, 78-84
E-08172 Sant Cugat [Barcelona]
Tel. 902 154 385 - Fax 902 154 386
email: info@forotec.com

www.forotec.com

FKO FIRE KNOCK OUT

¡COMBATE EL FUEGO EN POCOS SEGUNDOS!

El FKO es un nuevo y revolucionario medio para combatir el fuego de forma efectiva. Es fácil de utilizar, ligero y de reducidas dimensiones. El producto se pone en funcionamiento de forma inmediata al entrar en contacto con el fuego, apagándolo en pocos segundos. Es ideal para proteger los motores de barcos de recreo y yates, así como instalaciones eléctricas y/o posibles puntos de inicio de un fuego.

- Activado automático
- Fácil de usar
- Pequeño y ligero
- Limitación de daños mayores

- Acción inmediata tras el contacto con el fuego
- Para fuegos en interiores y exteriores

- Contenido inocuo para humanos, animales o medio ambiente
- Garantía de 5 años

ALCAN INTERNATIONAL NETWORK
Calle Tarragona, 151-157, 5ª Planta • 08014 Barcelona • Spain
Tel: +34 93 494 99 04 • Fax: +33 1 48973186
Mob: +34 659 957 897 • mailto: xavier.palau@alcan.com

Fundada en 1942

- Equipos certificados para trabajar en zonas clasificadas:

ATEX

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

Más información haga click aquí

volver al índice

Más información haga click aquí

volver al índice

Más información haga click aquí

volver al índice

CONTROL DE PRESENCIA -CONTROL HORARIO

Advanced Software presenta Advanced Press 7.0, una aplicación destinada al control de presencia y gestión de presencia.

Mantiene una amplia información que permite mostrar de una manera detallada o consolidada y según el nivel deseado, la distribución del tiempo de cada empleado dentro de la empresa. A su vez se dispone de una amplia gama de estadísticas que ayudarán en la toma de decisiones respecto a horarios, calendarios, vacaciones, días de disfrute o libranza, extras, Incidencias, etc. Comprende la ficha de datos personales de los Trabajadores, multiempresa y definición de 3 niveles para la organización de los mismos, la tarjeta o identificación biométrica asociada, su Agenda gráfica particular basada en Calendarios laborales, Festivos, Vacaciones, Incidencias parametrizables, días especiales, gestión y definición de Horarios, Saldo teóricos y reales, planificación anual, gestión de marcajes, control de ausencias, retrasos, absentismo, etc. El software de control horario puede trabajar con multitud de terminales diferentes de diversos fabricantes, siendo los biométricos los más demandados actualmente.



ADVANCED SOFTWARE CONSULTING, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

AEROGENERADOR DE PEQUEÑO TAMAÑO

Fruto de una región puntera en el desarrollo y el aprovechamiento de la energía eólica, como Navarra, la compañía Enflo Windtec Ibérica con el fin de ofrecer un producto adaptado a las



necesidades de todos los usuarios. Por lo cual presenta el Enflo 0071, un aerogenerador de pequeño tamaño, ideal para viviendas y edificaciones, gracias al cual se podrá generar la propia energía eléctrica de una manera limpia, cómoda, ecológica y muy rentable. El Enflo 0071 es diseñado, especialmente para ser utilizado en aplicaciones, de pequeña y mediana vivienda e industrias, acondicionamiento de agua caliente (Casas particulares), oficinas, empresas industriales, centros comerciales, camping/caravanas, entre otras aplicaciones.

El dispositivo genera energía de un modo limpio, rentable y cómodo, es ideal para viviendas, industrias y oficinas. Cuenta con una potencia nominal de 0.5 kW y puede instalarse en áreas urbanas, como jardines o tejados. Su energía puede aprovecharse para alimentación monofásica, bombas de agua, tratamiento de agua caliente, calefacción y carga de baterías.

ENFLO WINDTEC IBÉRICA

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

ELECTRODOS

Hypertherm, firma especializada en la tecnología de corte de metales con arco de plasma, ha anunciado la disponibilidad en Europa de los electrodos SilverPlus® patentados para la familia de sistemas HyPerformance® de Hypertherm. Los electrodos permiten que los propietarios de HyPerformance reduzcan aún más sus costes operativos. Amplios ensayos demuestran que SilverPlus amplía drásticamente la vida útil de los electrodos en muchas aplicaciones, duplicándola por término medio. Hypertherm ofrecerá SilverPlus en tres amperajes diferentes: 130, 200 y 260 A. Utilizar los consumibles genuinos de Hypertherm para su sistema de corte de plasma Hypertherm es la única forma de garantizar un rendimiento óptimo. La tecnología patentada y la fabricación de precisión se combinan para ofrecer mayor velocidad de corte, la mejor calidad de canto y una mayor vida útil de los consumibles. Además los consumibles genuinos de Hypertherm están respaldados por el servicio y formación líderes del sector a través del programa HySupport de Hypertherm. Hypertherm diseña y fabrica sistemas de corte con plasma para su uso en toda una variedad de sectores como astilleros, producción y reparación de vehículos. Su línea de productos cuenta con sistemas de plasma de mano y motorizados y sus consumibles, así como controles de movimiento CNC y de altura.

HYPERTHERM EUROPE

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

BARNICES

Barnices Valentine presenta, dentro de su amplia línea de barnices, tres nuevos productos para completar las mejores soluciones de barnizado para todo tipo de superficies de madera. Por un lado, presenta el Decapante para Madera. Se trata de un decapante en gel de alta efectividad para el decapado de barnices y lasures. Elimina en profundidad los restos de barniz adheridos a la madera. Otra novedad es el Barniz Intemperie Plus. Se trata de un barniz de extrema resistencia al exterior, especialmente indicado para maderas expuestas a cambios bruscos de temperatura. Con este nuevo producto Intemperie Plus, de tonalidad miel, aportan un plus en la protección de maderas exteriores. Y, la tercera incorporación, es el Barniz Tinte Mate, que decora y protege todo tipo de maderas en interiores, realzando el color natural o también modificando su color original. Este barniz, presentado en un nuevo acabado mate, está disponible en 8 tonalidades diferentes de madera. Esta gama contribuye a la mejora del Medio Ambiente debido a su menor contenido en disolventes.



Esta gama contribuye a la mejora del Medio Ambiente debido a su menor contenido en disolventes.

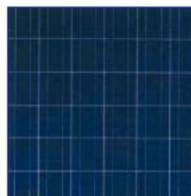
BARNICES VALENTINE, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

Con el objetivo principal de fomentar la producción de energía eléctrica a partir exclusivamente de fuentes de energía renovables, contribuyendo al desarrollo social sostenido, y ahorro de costes energéticos. La compañía Genyal Soluciones de Energía S.A suministra componentes para energía renovables, por lo cual presenta los módulos fotovoltaicos del fabricante Alemana SOLON. Elaborados con un vidrio solar especial, de industriales alemanes de renombre. La estructura de este vidrio tiene una superficie especial y permite una alta transparencia de la luz, logrando los requerimientos energéticos de las instalaciones solares, aumenten considerablemente. Igualmente los módulos están provistos de un marco de aluminio extruado y anodizado, presentan una alta resistencia a la torsión, con orificios de desagüe y son aptos para todos los sistemas de montaje de tipo convencional. Entre sus principales ventajas se destacan por reducir la emisión de CO2 en 15000Kg/kWp en un periodo de 20 años, mayor rendimiento abarcando la misma superficie, el cristal solar garantiza una alta producción de electricidad, a la vez que ofrece curvas de rendimiento y protocolos de medición para cada módulo.



GENYAL SOLUCIONES DE ENERGÍA S.A.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

AEROGENERADORES.



Teican Medioambiental, S.L., es una compañía de Ingeniería ambiental pionera en cántabra, especializada en el campo de las energías renovables, el tratamiento de aguas y la consultoría ambiental. Por lo cual presenta como distribuidor oficial, la gama de aerogeneradores Windspot, concebida para lograr el máximo aprovechamiento de la energía eólica, incluso en las condiciones climatológicas más duras. Estos aerogeneradores son caracterizados por su diseño tecnológico de última generación, aplicando siempre los últimos adelantos o los desarrollos más contrastados (Imanes de Neodimio, palas de fibra de vidrio reforzada, regulador digital, entre otros), con lo cual se garantiza una larga vida útil de producción de energía renovable.

TEICAN MEDIOAMBIENTAL, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

SISTEMA DE FIJACIÓN PARA CAMPOS SOLARES



Conectavol, es una compañía fabricante de soportes para instalaciones fotovoltaicas a medida de cada proyecto, seguidores solares de uno y dos ejes, asimismo ofrece servicios que abarcan, desde el estudio de capacidad en 3D con proyección de sombras, hasta el diseño de la estructura adaptada a cada tipo de superficie, montaje de los soportes y la colocación de los paneles. En esta ocasión destaca su sistema de fijación para el suelo que sustituye al hormigón con la máxima seguridad y eficacia. Este es un sistema diseñado para campos solares, sin necesidad de cimentación, con en cual la compañía sustituye el hormigonado, manteniendo la resistencia que demanda la normativa. Igualmente se destaca la utilización del método pre-taladrado, con el cual Conectavol instala una media de 1600 tornillos diarios, evitando de esta manera problemas de roturas o desperfectos en el tornillo, lo cual ofrece grandes ventajas, en reducción de coste de la obra civil, en tiempo, un óptimo manejo del impacto medioambiental, reducción de coste de desmantelamiento de la planta y aumento de la seguridad sobre cualquier terreno, desde arcilloso a rocoso

CONECTAVOL

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

COLECTOR SOLAR TÉRMICO



IMS Calefacción S.L es una empresa con proyección internacional, líder en el diseño y producción de grupos térmicos para calefacción, agua caliente sanitaria y energía solar térmica. Caracterizada por la calidad, alto rendimiento y versatilidad de sus productos cubriendo una amplia gama de las necesidades energéticas en el territorio nacional así como en diversos puntos de la Unión Europea. El colector solar térmico modelo ML 2.0 de alto rendimiento, el de menor tamaño de la gama de colectores. Este dispositivo se adecua por su tamaño y su espesor a todo tipo de instalaciones para agua caliente sanitaria. Adaptable también a instalaciones en serie, colocados en bancada donde se quiera conseguir un apoyo a la calefacción. Entre sus características principales; utiliza un cristal templado especial para colectores solares, sellado con goma EPDM ideal para absorber las dilataciones y evitar el envejecimiento por la acción ultravioleta, tratamiento selectivo de alto rendimiento, además de ser un captador solar extraplano, con un diseño óptimo, con tan solo 77mm de grosor, permite integrarse en cualquier zona del edificio con un agradable resultado estético.

IMS CALEFACCIÓN, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

DESIONIZADOR DE AGUA

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

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

El HydroPure contribuye a un mantenimiento correcto de la batería y permite así alargar la vida de batería.

SEVTRONIC, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

SISTEMA DE DETECCIÓN DE ESPUMAS EN BIODIGESTORES

Charis Technologies representada por Anisol presenta sus nuevos sensores para la detección de espumas.



Se desarrollan como principio de medida de la microconductividad, la cual se aplica para la detección de espuma con o sin medida simultánea de nivel en el reactor, pudiendo discriminar entre líquido y espuma tanto en disoluciones acuosas como orgánicas. La detección fiable y rápida de espuma en tanques y depósitos permite la máxima optimización del volumen de los mismos, la minimización del uso de antiespumantes y la reducción de paradas.

Pueden trabajar en condiciones de proceso de hasta 170 °C y 20bar. Como principal característica este dispositivo puede detectar espuma incluso en situaciones extremas en las que la superficie del sensor está totalmente colmatada con el propio producto o cubierta de suciedad. Entre sus aplicaciones destacan la detección de espuma en fermentadores en la industria farmacéutica, cervecera y alimentaria, en biotecnología, en industria química y en plantas de tratamiento de aguas.

ANISOL EQUIPOS, S.L.

Más información haga click aquí

volver al índice

HELICES DE BAJO NIVEL SONORO

En Multi-Wing continuamos ampliando nuestra gama de hélices de bajo nivel sonoro y después de haber analizado la necesidad del mercado, hemos desarrollado nuestra nueva hélice 1G. Solución enfocada para aplicaciones que requieren hélices de gran diámetro y nivel sonoro bajo como torres de refrigeración.



Comparado con la gama actual (10G), esta hélice consigue una presión superior, por lo que se pueden reducir el número de álabes y a su vez el coste de la misma y siempre reduciendo el nivel de ruido generado. Con esta hélice se amplía el diámetro máximo de esta gama hasta 2536mm, a la vez que se ofrece una hélice de calidad y adaptable a las necesidades de su instalación gracias al sistema de componentes intercambiables de Multi-Wing.

MULTI-WING IBÉRICA, S.L.

Más información haga click aquí

volver al índice

SISTEMAS DE SEGURIDAD

El distribuidor noruego Coop Vest, subsidiario de Coop Norge, ha escogido a Checkpoint Systems para instalar en sus tiendas el sistema avanzado de vigilancia interior CheckView. CheckView es una solución de video vigilancia multifuncional que ofrece transacciones exactas de datos y vigilancia interior inteligente. Este sistema permitirá a Coop Vest reducir el hurto e incrementar sus ventas, mejorando el servicio proporcionado al cliente y la seguridad interior.

CheckView ofrece una imagen de calidad excelente utilizando cámaras digitales con mega-pixel y tiene capacidades superiores de video. La mejora digital, tanto en modo directo como en reproducción, permite a Coop Vest enfocar una secuencia mientras la grabación sigue a tamaño total. Esto permite a la organización reaccionar de forma rápida a incidencias interiores, proporcionando seguridad y bienestar a los clientes y empleados. La capacidad avanzada del Internet Protocol (IP) además permite que el sistema sea networked lo que permite la operación de todas las funciones a distancia.

CheckView puede operar en conjunción con otros sistemas de seguridad interior como EPOS que también es importante para Coop Vest. El CheckView transact module registra cada transacción introducida en el registro de pago en efectivo y las cubre con imágenes de video, haciendo posible la búsqueda dentro del sistema con variables específicas y automatizar alarmas interiores.

CHECKPOINT SYSTEMS

Más información haga click aquí

volver al índice

LAVADORAS DE CICLO GIRATORIO

BAUTERMIC, S.A. desarrolla un tipo de máquinas rotativas muy compactas, que trabajan con soluciones desengrasantes en caliente proyectadas a media presión sobre las piezas a limpiar. Estas pueden ser cargadas y descargadas de forma manual o automática sobre una mesa circular en el mismo punto. La plataforma giratoria se encarga de trasladar piezas a través de las diferentes etapas de tratamiento, disponen de tres posiciones, una de lavado, otra de enjuague y la última de secado. El funcionamiento puede ser continuo o paso a paso, según el tipo de pieza o forma de carga, y los tiempos de tratamiento y producción, se pueden ajustar variando la velocidad de giro de la plataforma. La principal ventaja de estas máquinas es que funcionan como una célula de trabajo de gran versatilidad, que ocupan muy poco espacio, y que la carga-descarga se realiza en el mismo punto. De ahí que pueda ser manejada por un único usuario o por un robot.



BAUTERMIC, S.A.

Más información haga click aquí

volver al índice

RECUPERADOR DE CALOR PARA HORNOS

Laudagas y Baelz Alemania han desarrollado un equipo para recuperar el calor que sale de las chimeneas de los hornos industriales, por medio de un sistema de placas intercambiadoras fabricadas en aluminio.



Este sistema permite recuperar un 60% de los gases totalmente limpios y reenviarlos al horno.

Sus instalaciones están en el ramo del sector textil, del plásticos y cartonajes, y de cualquier tipo de horno que desprenda calor a la atmósfera puede ser recuperada.

Esto produce un ahorro energético del 30%, disminución de la polución hasta el 40% y en muchos casos un aumento de producción.

LAUDAGAS/BAELZ

Tfno.: 93 5881854 - Fax: 93 588 74 53

e-mail: laudati@laudati.net

www.laudati.net

Más información haga click aquí

volver al índice

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 de Pistón y Membrana

Bombas de Bidón

Válvulas de Manguito con Volante

Válvulas de Manguito AKO

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: timsabcn@timsa.com

Timsa Export
 Tel.: +34 918 718 100
 e-mail: villalobos@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

volver al índice

Más información haga click aquí





Especialistas y máxima tecnología en alta presión

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

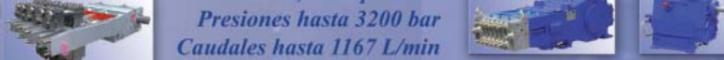


Bombas para limpieza de alcantarillado
Alcantarillado, desatracos, achiques, tuberías, saneamiento...

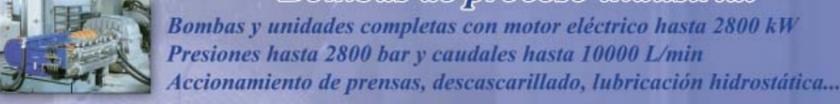


Presiones hasta 250 bar
Caudales hasta 473 L/min

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





Aplicaciones en Alta Presión S.L.
Fundidores, 19 - Pol. Ind. "Los Angeles" 28906 GETAFE (Madrid)
Tel.: (0034) 916 016 500 - Fax: (0034) 916 843 101
general@aapresion.com www.aapresion.com



Más información haga click aquí

SISTEMAS PARA CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS FOTVOLTAICAS

Los sistemas de Abet Technologies permiten la caracterización mediante curvas I-V de células solares. Dichos sistemas incluyen el simulador solar, software de análisis, medidor, soporte para las células con elevador, y sonda de conexión.



Los simuladores solares iluminan uniformemente superficies desde 50x50mm con una irradiancia de al menos un sol y sus filtros de masa de aire (AM 1.5G) proporcionan espectros que se adecuan a los estándares de la ASTM. Su innovador diseño óptico proporciona mayor irradiancia en el plano de trabajo que los simuladores convencionales. Se trata de equipos compactos, seguros y de sencillo

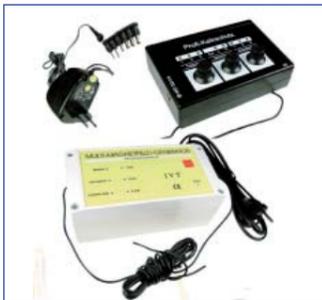
manejo. El software permite el trazado y análisis de las curvas IV de las células solares. Incluye un conjunto de estándares (IEC) y modelos que permiten trabajar con células de diversos materiales y corregir las condiciones estándar de los test. El software es capaz de controlar el tiempo de exposición en un amplio rango de simuladores solares y medidores. Permiten el análisis de la dependencia con la temperatura y la curva en la oscuridad, así como la medición de los parámetros básicos

IBERLÁSER, S.A.

Más información haga click aquí

CAÑERÍAS DE AGUA LIBRES DE CAL

Fadisel amplía sus aplicaciones en ecología doméstica con el desarrollo y la fabricación de su innovador desincrustador, capaz de proporcionar una protección eficaz contra las acumulaciones de cal en las cañerías de agua y en aquellos aparatos que se conectan a la red doméstica. De funcionamiento electrónico, este sistema trabaja desde el exterior de la cañería mediante ondas electromagnéticas que consiguen modificar la estructura del carbonato cálcico del agua a una forma no incrustante. Asimismo, las incrustaciones antiguas también se disuelven progresivamente hasta desaparecer completamente.



La instalación del desincrustador es simple y no precisa ninguna intervención en las ca-

ñerías, colocándose sobre la tubería de agua, sea ésta de plástico o de metal. Con el objetivo de ajustarse a las necesidades a cada utilidad, Fadisel crea el modelo C-1000 para instalaciones profesionales en viviendas de una o dos familias. Con unas dimensiones de 135 x 90 x 50 mm., su alimentación es de 9 V. e incluye alimentador de 230 V. y elementos de fijación. Además, su consumo es mínimo: no llega a los 2 W. Las frecuencias de trabajo son seleccionables según la dureza del agua y la amplitud de la onda puede ser ajustada.

FADISEL, S.L.

Más información haga click aquí

volver al índice

INDUCTANCIAS CON GRADO DE PROTECCIÓN IP66

SMP Sintermetale Prometheus presenta inductancias para onduladores con grado de protección IP66 contra el polvo y el



agua. Estos componentes sirven para limitar la corriente en los onduladores sometidos a extremas condiciones ambientales, por ejemplo: en las unidades móviles de la industria ferroviaria y en las plataformas petrolíferas. El grado de protección IP66 permite la colocación de las inductancias fuera de los onduladores. Este montaje tiene la ventaja de que el calor generado se produce fuera del ondulador. Por ello al tener el ondulador una temperatura inferior, no se necesitan ventiladores para la disipación de calor, lo que supone un ahorro de energía. El montaje externo ofrece además la ventaja adicional de poder diseñar el ondulador con dimensiones más reducidas. La forma de construcción ahorra espacio y consumo energético.

En cuanto a la inductancia en sí, el montaje externo facilita su adaptación a la temperatura ambiental prevista en la zona de utilización. Mientras que en el interior de los onduladores para aplicaciones ferroviarias, pueden presentarse temperaturas entre 70° y 80°C, la temperatura exterior para el montaje externo de la parte electrónica situada bajo el chasis es de, como máximo, unos 40°C. Las inductancias y los filtros de SMP se emplean también en otras aplicaciones tales como en la técnica de accionamientos, en la electrónica de potencia, en la generación de corriente y en la tecnología de la medición y regulación de corriente para frecuencias de hasta 200 kHz e intensidades de hasta 1000A.

AVANZEL COMPONENTES, S.L.

Más información haga click aquí

volver al índice

EQUIPOS DE ENSACADO

Un año más Payper ha estado presente en el Salón EXPOQUIMIA. En su stand han presentado equipos de ensacado:



La nueva generación equipos control pesaje MCB+. Equipos de control de peso para ensacadoras, con pantalla táctil de fácil uso y aprobación según nueva Certificación Europea MID para básculas ensacadoras.

La última novedad en la gama de básculas en peso neto para gránulos modelo PN-90/CGS de alta velocidad con dosificación por servomotor y una capacidad hasta 2200 pesadas/hora. Han presentado también su ensacadora FFS modelo ASSAC L10, que por diseño e incorporación de nuevos automatismos y materiales, es la más actual y productiva con capacidad hasta 2000 sacos/hora. Construc-

ción adaptada a todo tipo de productos y requisitos industriales (fertilizantes, sal...). Y por último, aunque no menos importante, su clásica ensacadora por aire PFG10 con sistema STV para cierra del saco por ultrasonidos, indicada para el ensacado de productos pulverulentos o de pequeña granulación para sacos de válvula. Cabe destacar que nuestra amplia gama de equipos de pesaje y ensacado permiten solucionar satisfactoriamente la gran mayoría de demandas actuales en equipos de ensacado industrial.

PAYPER, S.A.

Más información haga click aquí

volver al índice

MEDICIÓN, REGISTRO Y GESTIÓN DE ALARMAS

El nuevo sistema testo Saveris permite medir los valores de temperatura y humedad en el ambiente y en procesos. El alcance de transmisión en campo libre llega hasta los 300 m a una frecuencia de 868 MHz y aprox. 100 m a una frecuencia de 2.4 GHz. Dentro de un edificio, esta distancia se ve afectada por las estructuras típicas como paredes, puertas metálicas o refrigeradores, por lo que está disponible un repetidor para incrementar la potencia de la señal. El sistema es muy sencillo de usar y gracias al registro automático de los datos de medición, proporciona seguridad y ahorro de tiempo al usuario.



El testo Saveris es ideal para: la monitorización y la documentación de temperatura y humedad en producción, gestión de la calidad e I+D, así como en edificios. La monitorización de las condiciones ambiente en el almacenamiento de

productos sensibles a la humedad y la temperatura como en inventarios valiosos (museos, salas de ordenadores), medicinas, o alimentos. Y también la monitorización de la cadena de frío. La base es el centro neurálgico del testo Saveris; puede almacenar 40,000 lecturas por canal de medición independientemente del PC, lo que equivale aproximadamente a un año de capacidad de memoria a un intervalo de medición de 15 minutos. Los datos de medición se transmiten de la base al PC; para instalar el software Saveris tan solo se necesitan unos pocos minutos gracias al asistente de instalación.

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

Más información haga click aquí

volver al índice

SISTEMAS DE VIGILANCIA

AyC se complace en presentar la serie industrial de gamma más alta en sistemas de vigilancia diseñados para satisfacer las necesidades de los mercados modernos de seguridad. PVS-610 series utiliza MPEG-4 H.264 tecnología de compresión de hardware, y ofrece pantalla configurable de los tipos de grabación (hasta 30 fps) y resolución configurable (a partir de 4CIF CIF) para satisfacer diversas necesidades de los usuarios. El sistema soporta hasta 3 discos duros, también los dispositivos de almacenamiento externo pueden añadirse para tener capacidad de almacenamiento extra. El sistema embebido se utiliza para prevenir ataques de virus y proporcionar la máxima estabilidad. Fácil instalación, operación sencilla, alta escalabilidad, funciones avanzadas y un fuerte apoyo a la gestión remota que PVS-610 series la opción correcta para cualquier problema de seguridad crítico medio ambiente. Principales características:

- MPEG-4 H.264 (MPEG4-Part10) Hardware de compresión.
- Resolución: CIF / half D1/ 4CIF.
- Hasta 4CIF resolución en la pantalla y el modo de grabación con la mitad de los números de canal.
- Diseño embebido del sistema para la más alta estabilidad.
- Múltiples opciones de copia de seguridad: HD externo USB/ CD ± RW/DVD ± RW DL.
- Múltiples alejado de la vigilancia y el control de funciones.
- Función de vigilancia.



AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

REGULADORES DE TEMPERATURA COMPACTOS O MODULARES

La División de Automatización de Delta, representada en España y Portugal por Mecánica Moderna, lanza su gama de controladores de temperatura, compuesta de tres grandes familias: los compactos DTA y DTB y los modulares DTC. Los reguladores de la serie DTA leen la temperatura de termopares (T, J, K, E, N, R, S, B, L, U, TXK) o de sonda de platino (Pt100, JPt100). A través de su control PID (con auto-tuning), on-off o manual activan una salida de relé o de tensión mediante modulación de pulsos PWM, o una salida analógica de corriente 4-20 mA. La serie DTB añade a las prestaciones de la serie DTA la posibilidad de activación de dos salidas (típicamente una para calentar y la otra para refrigerar). La serie DTC representa otro concepto de controlador. Se trata de un equipo modular para montaje sobre rail DIN, en el que cada módulo controla un canal, funcionando el primero de ellos como cabecera de comunicaciones.



MECÁNICA MODERNA, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

EUROMAS II: CAJAS DE BAJA ALTURA PARA COMPONENTES ELECTRÓNICOS

La serie de cajas Euromas II de la empresa BOPLA Gehäuse Systeme GmbH ofrece ventajas considerables a los usuarios: tanto la técnica de atornillado, que facilita el montaje, como las levas de fijación adicionales en la sección inferior. Las cajas están disponibles, a elección, en policarbonato o en ABS. Cuatro ejecuciones de baja altura (cota normalizada europea) suponen un complemento razonable a la popular gama de cajas con protección IP 65. Las versiones con superficie rebajada para instalación de teclados de membrana y/o alojamiento para circuitos impresos están predestinadas para el uso en aplicaciones electrónicas. BOPLA ofrece para este campo de aplicación las cuatro versiones nuevas de baja altura fabricadas en ABS. Gracias a su baja altura, las cajas permiten satisfacer los deseos de miniaturización en la industria electrónica; al mismo tiempo, se garantiza el uso de la superficie frontal para mandos o indicadores. Además de las levas para montaje, es posible instalar una placa de circuito impreso encajada entre la sección superior y la sección inferior. La supresión de las levas para tacos de apriete permite aumentar el espacio disponible para el montaje de componentes. BOPLA, un proveedor de sistemas modulares, ofrece a sus clientes como servicio adicional el montaje de láminas impresas o teclados de membrana.



SISTEMAS PHOENIX MECANO ESPAÑA, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

TRANSMISORES



Herter Instruments, S.L., informa que su representada Delta Ohm ha completado la gama de los transmisores de: velocidad del aire, velocidad del aire y temperatura, velocidad del aire, temperatura y humedad relativa. Las versiones son: para conductos con tres longitudes de la sonda o la versión con la electrónica conectada a la sonda mediante un cable que puede ser de 2, 5 ó 10 m. La alimentación puede ser tanto en corriente alterna 12÷24Vac tanto en corriente continua 16÷40Vdc. Según el modelo, la salida es 4÷20mA o bien 0÷10Vdc. El rango de medida se puede seleccionar mediante puente entre cuatro rangos: 0÷1m/s, 0÷2m/s, 0÷10m/s, 0÷20m/s.

HERTER INSTRUMENTS, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

TAPAS PARA PROTECCIÓN DE BRIDAS.



La compañía Pöppelmann Ibérica, S.R.L., destaca por ser una empresa especialista en la industria procesadora de plásticos. En la gama de su línea de productos KAPSTO, presenta las nuevas tapas para bridas serie GPN 640, caracterizadas por brindar una sujeción segura mediante laminillas y lengüetas de posicionamiento, además la posibilidad de diferentes medidas de la brida a presión alta. Se destacan por su material PE-LLD y color amarillo. Asimismo presentan un fácil manejo gracias a las funcionalidades de su anillo. Lo que las convierten en una solución ideal para la protección de bridas SAE, durante el lacado, transporte o almacenaje.

PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

ACCESORIOS A COMPRESIÓN POR DOBLE ANILLO EN ALEACIONES ESPECIALES

TECVAL ha presentado de forma destacada en su stand en la de EXPOQUIMIA su nueva gama de accesorios a compresión por doble anillo fabricados en aleaciones especiales. Este tipo de accesorio, es bastante conocido por su eficiencia y fiabilidad cuando se trata de evitar fugas en las instalaciones. Lo novedoso de la propuesta de TECVAL es la amplia gama de materiales de base para fabricarlos. La experiencia en la fabricación de válvulas en aleaciones especiales, ha permitido ahora ofrecer una amplia gama de accesorios también fabricados en este tipo de aleaciones con la garantía de 25 años en el mercado. Se fabrican en distintas aleaciones tales como Acero Inoxidable AISI-904L, 254-SMO, Duplex (UNS S31803), Superduplex (UNS S32760 o UNS S32750), Hastelloy C-276,...etc. Y las conexiones para tubo con el sistema de compresión por doble anillo van desde 1/8" hasta 1" en caso de tubo en medida fraccional y desde 4 mm. hasta 25 mm. en el caso de tubo en medida métrica. La presión máxima de servicio puede llegar hasta 210 bar dependiendo de la medida del accesorio. Como es habitual en esta firma, todos los componentes pasan por un riguroso control de calidad.



TECVAL, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

SEPARADOR DE TUBO



Para satisfacer las exigencias más elevadas WIKA ofrece un nuevo separador de tubo, modelo 981.51 con todas las conexiones de proceso según DIN 11864. Además de las conexiones tubulares y bridas se realiza la conexión estéril de los instrumentos con una conexión de apriete. WIKA utiliza para los elementos en contacto con el medio como norma el acero inox tipo 1.4435. También están disponibles materiales especiales como acero inoxidable 1.4539 o hastelloy. El separador del modelo 981.51 es muy útil para aplicaciones en la industria farmacéutica y alimenticia, así como en instalaciones de pintura. Los separadores tubulares patentados por WIKA destacan por su construcción cilíndrica que permite la integración directa en la tubería y un sistema de evacuación automatizado. Las conexiones estériles en combinación con el instrumento permiten una medición sin punto muerto y sin fugas.

INSTRUMENTOS WIKA, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

BOMBAS DE VACÍO DE PALETAS LUBRICADAS

BOMBAS DE VACÍO Y COMPRESORES EXENTOS DE ACEITE

TURBINAS DE CANAL LATERAL

GRINO-ROTAMIK S.A.

Pol. Ind. Cova Solera. C/ Lontres, 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

[Más información haga click aquí](#)



COMERCIAL MAQUINARIA Y BIENES DE EQUIPO S.L.

Separación del cobre ó aluminio de la envoltura de plástico de cables eléctricos nuevos ó usados



EQUIPOS PELACABLES

Máquinas monofásicas de sobremesa

MINI-CAB 1: 2-18 mm

MINI-CAB 2: 5-27 mm

MINI-CAB ST: 2-18 mm

Utilización con su propio taladro (Eléctrico ó con batería)

EQUIPOS CORTA-CABLES PORTATILES

MODELO CCT

Para utilizar con taladro

Hasta 35 mm Ø ext. cable cobre

Hasta 40 mm Ø ext. cable aluminio

MOD. NEUMÁTICO CCN

CCN-1: De 10 a 30 mm Ø ext.

CCN-2: De 10 a 50 mm Ø ext.



CMBE S. Planeta Baja
Apdo. Correos 300
28075 San Cristóbal de Noya, Madrid
Tel. 93 559 20 00 Fax. 93 559 10 97

VISITENOS EN MATELEC 08
PABELLON 10, STAND 10A19



Más información haga click aquí

volver al índice

ENCÓDER MAGNÉTICO

Hasta ahora, en las transmisiones de ejes de grandes diámetros, como un motor de par, se han utilizado dos soluciones para el control de la velocidad y posición del rotor. En una de ellas, el encóder se sitúa a un lado, y la transmisión del movimiento del eje se realiza a través de correas dentadas. Esta solución convencional tiene la desventaja de que la elasticidad de las cadenas dentadas puede llevar a problemas en el control. La otra solución requiere una reducción del diámetro del eje para poder acoplarle directamente un encóder convencional. Esta solución representa problemas de alineamiento y excentricidad del eje.

Baumer Hübner, empresa especializada en encoders de aplicaciones industriales para industrias exigentes, está ofreciendo una so-



lución robusta y libre de mantenimiento a través de la nueva serie de encoders magnéticos colocados directamente en el eje de transmisión. Este método de detección magnético tiene claras ventajas sobre la detección óptica, especialmente en ambientes con presencia de líquidos y para agujeros de eje de

diámetros muy grandes. Permite un mayor espacio entre el disco sensor y la cabeza sensora, aumentando la tolerancia en el montaje radial. La mayor ventaja es que puede soportar la tolerancia axial del eje transmisor.

FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L.

Más información haga click aquí

volver al índice

AUTOMATIZACIÓN AHORRADORA DE ENERGÍA

Las soluciones de automatización con eficiencia energética para la industria del vidrio son el centro de la presencia de Siemens en la feria glasstec. Estas soluciones integradas de automatización, instrumentación, accionamiento y distribución de energía de Siemens permiten interconectar todas las operaciones y procesos dentro de una fábrica de vidrio.

La presencia en la feria está centrada de los conceptos y soluciones para eficiencia energética. Las herramientas de gestión de energía integradas en el sistema de control de procesos Simatic PCS 7 apoyan también a optimizar el consumo de energía. Se exponen motores de bajo consumo y variadores

de alta eficiencia energética que, permiten ahorrar hasta el 50 por ciento de la energía eléctrica. Además es posible regenerar a la red la energía de los accionamientos. Las soluciones de control de movimiento permiten reducir los desechos gracias a un control preciso del corte y al mecanizado exacto de los cantos. Algunos variadores de la familia Sinamics están equipados con funcionalidad Safety Integrated, ahorrando trabajo y gastos de cableado en el armario eléctrico, aumentando la productividad de la planta.

SIEMENS, S.A.

Más información haga click aquí

volver al índice

TABLET PC INDUSTRIAL

AyC presenta el nuevo modelo Advantech MARS-3100 10.4 " un Tablet PC industrial para aplicaciones como la fabricación, el almacenamiento, mantenimiento, servicio de campo, transporte, servicios como policía y bomberos u otros servicios de emergencia.

El MARS-3100R resiste golpes y vibraciones para salvaguardar mientras que los datos están en movimiento. El conjunto de MARS-3100 lleva el chasis completamente sellado a IP54 puntuaciones para evitar que el agua y el polvo dañen mas frecuentes en aplicaciones al aire libre. Además, la incorporación de WLAN, Bluetooth y GSM / GPRS / EDGE son módulos que facilitan la transferencia de datos y comunicación.



El amplio rango de la temperatura de funcionamiento -10 a 55 ° C, la pantalla preparada para que se pueda leer bajo la luz del sol, brillo ajustable y características del MARS-3100R hacen de este

Tablet PC ruggedizado que tolera ambientes extremos al mismo tiempo que muestran en pantalla un panorama claro con luz directa solar. El MARS-3100R utiliza un procesador Intel® Core™ Duo ULV U2500 a 1,2 GHz de procesador, por lo que es el modelo más potente de la gamma MARS-3100.

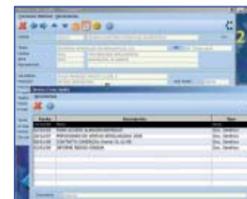
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

Más información haga click aquí

volver al índice

GESTIÓN DE DOCUMENTOS

Datisa, compañía española especializada en el desarrollo y comercialización de software ERP, presenta DOCDA. Se trata de un módulo para la gestión de documentos adjuntos, que permite la rápida incorporación de ficheros externos a los aplicativos de gestión y su consulta por parte de los usuarios con un solo clic del ratón y sin abandonar la aplicación. DOCDA permite la incorporación de cualquier fichero externo que se guarda en el sistema de gestión para su fácil acceso por parte del usuario, sin abandonar la aplicación. Esta funcionalidad tan sencilla como útil, beneficia la labor diaria de usuarios de cualquier área, permitiendo desde el acceso al contrato digitalizado



desde la misma ficha de cliente, hasta la visualización de un producto en la gestión de almacén. Distingue entre dos tipos de ficheros adjuntos en función de sus contenidos y la posibilidad de modificarlos, que se pueden anexar a una

gran variedad de documentos como asientos, albaranes, facturas, presupuestos, pedidos, etc.

DOCDA ya está disponible de manera individual y para cualquiera de las soluciones que forman la suite ERP actual de Datisa.

DATISA, S.A.

Más información haga click aquí

volver al índice

CONTADOR DE ENERGÍA TÉRMICA ESTÁTICA

El contador SUPERSTATIC es un caudalímetro de agua estático, sin partes móviles, basado en el principio de oscilación hidrodinámica, de alta resistencia a la corrosión y el ensuciamiento, con una alta estabilidad de medida en el tiempo y una gran precisión en un campo dinámico muy amplio.

En combinación con la cabeza electrónica multifuncional 531 con microprocesador para la medición del consumo de energía térmica garantizan una medición precisa y estable del caudal de agua y del consumo de energía térmica. El contador de energía se compone de un caudalímetro Superstatic, de una cabeza electrónica Supercal 531 y un par de



sondas de temperatura. Los valores de consumo pueden verse tanto en la pantalla como a través del puerto óptico de comunicaciones. Entre sus características a destacar incluimos las siguientes: alta rentabilidad, tanto en la adquisición como en mantenimiento, materiales resistentes a la corrosión, eje-

cuciones roscadas y embreadas, sin partes móviles, no sufren desgaste: resistentes al ensuciamiento, captación directa de los impulsos eléctricos y medición estable durante mucho tiempo, precisa y fiable incluso con agua de baja calidad.

SEDICAL, S.A.

Más información haga click aquí

volver al índice

CAPTADOR SOLAR DE GRAN FORMATO

Wagner Solar, referente tecnológico en el sector de energías renovables, ha iniciado la fabricación de captadores solares LBM de gran formato en España. El LBM responde a los requerimientos de eficacia y adaptación a campos solares de gran tamaño, y sobre todo a cubiertas planas que predominan en el tipo de construcción en España. Wagner Solar estima que el 50% del volumen de su negocio procederá de la fabricación y comercialización de los captadores LBM. La característica fundamental del captador solar LBM no es sólo su gran formato, sino también la flexibilidad de tamaños en su fabricación, para un aprovechamiento del espacio en cubiertas con huecos o con



obstáculos, y permitir un mayor número de configuraciones posibles del campo solar. Con posibilidad de conectar en paralelo hasta 60m2 de superficie de captadores gracias a su hidráulica interna de funcionamiento "low flow". Su

diseño en grandes baterías reduce el número de conexiones y accesorios necesarios y trabaja con menos diámetros de tubería. Así se obtiene una reducción de costes y ofrece la posibilidad de montaje con grúa, que facilita y reduce los tiempos de ejecución y los costes de mano de obra.

WAGNER SOLAR, S.L.

Más información haga click aquí

volver al índice

INTERRUPTORES-SECCIONADORES PARA INSTALACIONES PEQUEÑAS

Con una gran trayectoria, destacándose en el campo del seccionamiento y protección eléctrica en baja tensión, la compañía Gave Electro que, desde el año 2006 está presente en el mercado con la marca Solartec ofreciendo soluciones completas que integran los múltiples componentes que forman parte de los cuadros de conexión fotovoltaica, presenta en esta ocasión los interruptores seccionadores para instalaciones pequeñas. Cuenta con mecanismos de maniobra independiente que garantizan la seguridad en el corte de



corrientes fotovoltaicas. También disponen de la posibilidad de contactos auxiliares. Con ello se aportan componentes óptimos, debido a que el uso de corriente continúa en las aplicaciones fotovoltaicas requieren un mayor nivel de prestaciones técnicas en sus instalaciones.

GAVE ELECTRO, S.A.

Más información haga click aquí

volver al índice

ANALIZADOR TRIFÁSICO DE REDES ELÉCTRICAS

Circuitor, S.A. presenta el CVM k2. Se trata de un analizador trifásico de redes eléctricas y de calidad de suministro, caracterizado por ser de clase 0,2% ó 0,5% en potencia y energía activa, medición de gran variedad parámetros eléctricos, el cual muestra la descomposición armónica hasta el orden 50º en tensión y corriente, captura los valores máximos y mínimos con fecha y hora, dispone de cinco entradas de tensión y cuatro entradas de corriente (I_N), cuenta con una pantalla gráfica 1/4 VGA retroiluminada de grandes dimensiones, permitiendo la visualización de la forma de onda y diagrama fasorial (V, A). Entre sus aplicaciones se encuentran; la me-



didada en cuadros generales de distribución en redes de baja, media y alta tensión, subcorte y asignación de costes energéticos, contador de energía redundante, captura de perturbaciones y eventos en tensión, a la vez que una visualización idónea de la forma de onda.

CIRCUTOR, S.A.

Más información haga click aquí

volver al índice

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN SOLAR

El CoolySun es un sistema de refrigeración solar que presenta Gasokol. Incorpora un nuevo concepto que no sólo permite el calentamiento sino también la refrigeración de la energía solar. Caracterizado por sus componentes perfectamente acordados, permiten un diseño fácil y garantizan el funcionamiento óptimo y un alto ahorro de energía. El sistema cuenta con dos versiones, 7,5 kW y 15 kW ajustándose perfectamente a las necesidades requeridas y con la posibilidad de suministrarse sistemas mas grandes a petición de los clientes. Entre sus principales ventajas, señalar que utiliza tecnología limpia, "sortech", siendo el agua el



fluido de trabajo, y materiales ecológicos de adsorción, el dispositivo requiere de muy poco mantenimiento, a la vez que presentan la posibilidad de integración de varios sistemas de calefacción y de refrigeración, como por ejemplo calefacción/refrigeración por suelo radiante, calefacción refrigeración con fan coils, refrigeración por techo radiante.

GASOKOL

Más información haga click aquí

volver al índice

COMPRESORES DE DIAFRAGMA METÁLICO

Especializada en el campo de la energía y el medio ambiente, trabajando principalmente en el hidrógeno y pilas de combustibles, la compañía tecnológica Ariema Energía y Medioambiente, S.L. distribuye en España PDC Machines, una línea de compresores caracterizada por dominar el mercado de compresión para estaciones de servicio de hidrogeno a nivel mundial. Son ideales para aplicaciones de llenado de botellas y tanques de presión, industria química y petroquímica, llenado de vehículos accionados por motores de combustión interna o pila de combustible, a la vez que ofrecen comprimir todo tipo de gases sin producir ninguna contaminación al gas de proceso. Este compresor es ideal pa-

ra aplicaciones con presión de descarga muy elevada y un amplio rango de entrada, destaca entre sus especificaciones técnicas, el marcado CE, cumplimiento de la normativa ATEX, construido en materiales resistentes a la corrosión, alta fiabilidad, bajo mantenimiento, diseño compacto y una operación silenciosa.

ARIEMA ENERGIA Y MEDIOAMBIENTE, S.L.

Más información haga click aquí

volver al índice

CAMARA- MICROSCOPIO PORTATIL X-LOUPE G20

- Fácil de llevar
- Simple de manejar
- Sumamente funcional,
- Objetivos intercambiables
- 60x, 150x y 300x aumentos
- Iluminación por cuadrantes desde los objetivos



Una herramienta imprescindible para peritajes, investigaciones, control de calidad... en aseguradoras, cuerpos policiales, laboratorios, hospitales...



SECURIDOC

Tlf: 91 633 36 37/96 / Fax: 91 803 45 12
e_mail: info@securidoc.es - www.securidoc.es

Más información haga click aquí

SISTEMAS DE LUBRICACIÓN PARA AEROGENERADORES

El Grupo Técnico Rivi, S.L. ofrece la gama de sistemas de lubricantes de la compañía Linconl, especializados para los diferentes componentes de los aerogeneradores, como rodamientos y engranajes, los cuales requieren lubricación y un sistema adecuado que simplifique las tareas de mantenimiento, incrementando los intervalos de servicio y protegiendo contra las condiciones atmosféricas. Los sistemas Quickclub han sido diseñados para satisfacer las necesidades más exigentes de aerogeneradores con lubricantes adhesivos y grasas.



Su funcionamiento se basa en el eficaz principio progresivo, la lubricación se produce dosificadamente en intervalos programados a alta presión. Así es posible el engrase de rodamientos en una amplia escala de temperaturas, con un

fácil monitoreo el sistema garantiza el aporte de la cantidad de grasa correcta a los puntos de lubricación.

GRUPO TECNICO RIVI, S.L.

Más información haga click aquí

volver al índice

PLATAFORMAS SOBRE CAMIÓN

Hune es una compañía, creada a partir de la integración de las empresas Homs, Umesa, Nacanco y Euroloc. Se dedica al alquiler a corto y mediano plazo de gran maquinaria y equipos medianos. Asimismo aporta soluciones en el sector energético, con sus máquinas, que se caracterizan por su seguridad y adaptabilidad a todo tipo de trabajos. En esta ocasión destaca la Bronto S 90 HLA, una plataforma elevadora sobre camión, que ofrece una espectacular altura de hasta 90 metros, por lo que su utilización es cada vez fuerte en el montaje, control y mantenimiento de parques eólicos o en la construcción de plantas solares. Esta plataforma es la de



mayor alcance vertical en España, con una capacidad de carga de hasta 400 Kg., siendo posible trabajar con mayor seguridad y confort en los parques eólicos. Junto con la Bronto, los modelos de 50, 56,62 y 70 metros de altura son muy utilizados en los parques eólicos, no solo por su elevación, si no por que incorporan las últimas medidas de seguridad.

HUNE (HOMS-UMESA-NACANCO-EUROLOCK)

Más información haga click aquí

volver al índice

MÓDULOS DE MICRO-COGENERACIÓN A GAS

La compañía Besel ofrece los módulos de micro-cogeneración a gas Energator. Éstos integran en un único equipo todos los elementos necesarios para producir conjuntamente electricidad y calor. Un motor de combustión interna acciona un generador eléctrico que trabaja en paralelo con la red. El calor de refrigeración y de los gases de escape, se recuperan simultáneamente como agua caliente para calefacción, ACS o procesos, lográndose el máximo aprovechamiento del combustible. La gama Energator dispone de módulos de gas natural/propano con una salida eléctrica

desde 15 hasta 49 kW y una producción térmica entre 35 y 95 kW.

Entre sus principales ventajas, el Energator aprovecha la energía primaria del combustible con rendimientos entre el 86% y el 100% sobre el PCI, aportando significativos ahorros de energía primaria y de emisiones de CO2.

BESEL, S.A.

Más información haga click aquí

volver al índice

ESPECIALISTAS EN CONTROL Y PREVENCIÓN DE DERRAMES

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

EMPEEZY IBERICA, S.L.
Medio Ambiente

Más información haga click aquí

volver al índice

Secado Soplado Refrigeración Cuchillas de Aire Soplantes y Accesorios

Spraying Systems Spain, S.L.
Experts in spray technology

Agustin Lara 1 bis. 28023 Madrid
Tfno. 913 574 020 Fax 913 574 303
www.spray.es

Más información haga click aquí

volver al índice

REGULADORES DE TEMPERATURA COMPACTOS O MODULARES

La División de Automatización de Delta, representada en España y Portugal por Mecánica Moderna, lanza su gama de controladores de temperatura, compuesta de tres grandes familias: los compactos DTA y DTB y los modulares DTC. Los reguladores de la serie DTA leen la temperatura de termopares o de sonda de platino. A través de su control PID, on-off o manual activan una salida de relé o de tensión mediante modulación de pulsos PWM, o una salida analógica de corriente 4-20 mA. La serie DTB añade a las prestaciones de la serie DTA la posibilidad de activación de dos salidas, consiguiendo así un control aún mucho más preciso y estable de la temperatura; curvas rampa-plano de evolución temporal de la consigna ajustables a voluntad; posibili-



dad de salida analógica de tensión 0-10 Vdc; puede también usar como entrada de temperatura una señal analógica de tensión o de corriente; e incluye como opción dos entradas digitales para activar o desactivar el control o para cambiar la consigna de temperatura a partir de eventos externos.

Finalmente, la serie DTC representa otro concepto de controlador. Se trata de un equipo modular para montaje sobre rail DIN, en el que cada módulo controla un canal, funcionando el primero de ellos como cabecera de comunicaciones. Al prescindir de display y teclas resulta una opción muy económica.

MECÁNICA MODERNA, S.A.

Más información haga click aquí

volver al índice

INVERSORES TRIFÁSICOS SOLARES

Caracterizada por ser especialistas en ofrecer soluciones técnicas en equipamiento eléctrico AC/DC, la compañía Bureau Baterías, S.L. ofrece una amplia variedad de productos de alta calidad, como distribuidor oficial de la empresa Danfoss en España, destaca la última gama de inversores trifásicos solares diseñados para aplicaciones comerciales. La serie TripleLynex determinada por su versatilidad, rentabilidad y comodidad sin igual en el mercado. Los inversores tienen una entrada de tres cadenas, lo que reduce enormemente las pérdidas por desajuste y por sombreado parcial,



ventajas tecnológicas que han sido muy bien acogidas, por los instaladores. Además, tiene una amplia gama de especificaciones y salida trifásica, dotándolo de una máxima versatilidad. Tienen una eficiencia del rastreador MPP del 99.9% permaneciendo conectado a la red incluso durante perturbaciones graves en la misma y asegurando la producción de energía hasta en condiciones de escaso sol.

BUREAU BATERÍAS, S.L.

Más información haga click aquí

volver al índice

CÁNCAMOS

Especializada en sistemas de suspensión de cargas, cadenas transportadoras y sistemas de elevación para prefabricados de hormigón, la compañía Incomimex, S.L. destaca los cáncamos "Flaribo" de la marca RUD Ketten. Están basados en el principio de los cáncamos giratorios. Son cáncamos especiales de elevación con una capacidad de 20 toneladas de carga de trabajo en cualquier dirección, y con un coeficiente de seguridad de 4 veces contra la rotura. Este cáncamos de tan sólo 40 kilogramos, es solidario a una placa



base que se fija mediante dos tornillos imperdibles a la brida del sector tubular del aerogenerador, admitiendo espesores de brida de 50 mm. hasta 125 mm. y con una distancia variable entre agujeros que se compensa gracias al agujero rasgado de la placa base, donde el tornillo se ajusta a la distancia requerida.

INCOMIMEX, S.L.

Más información haga click aquí

volver al índice

SISTEMAS DE ENGRASE PARA ENERGÍAS RENOVABLES

Con artículos de su propia fabricación la compañía Intza cuenta con más de 30 años de experiencia en el campo de lubricantes, aportando productos y soluciones para lubricación; desde el equipo engrasador de catálogo hasta el diseño y montaje del sistema adecuado a las más específicas características. Ha ampliado su gama de productos, ofreciendo soluciones en el área de energías renovables. Destacan sus sistemas de engrase para aerogeneradores, con aplicaciones en el rodamiento de pala,



corona y piñones dentados de pala, rodamiento central, corona y piñones dentados de giro central, filtración y tratamiento del aceite del multiplicador. También ofrece para paneles solares, sistemas hidráulicos y de engrase para accionamiento de paneles solares.

INTZA, S.L.

Más información haga click aquí

volver al índice

SISTEMA DE SUPERVISIÓN REMOTA Y APLICACIONES DE AUTOMATIZACIÓN

La compañía Proceam ofrece una amplia gama de productos de control, comunicación y mecanismos para gestión remota de sistemas, siendo especialista en telemetría de sistemas distribuidos. Entre su amplia gama de productos, destaca el TBOX MS, un sistema ideal para todo tipo de supervisión remota y aplicaciones de automatización. Situándose como buque insignia de la gama de productos de T-BOX. Un equipo con un concepto modular, cuenta con una arquitectura totalmente flexible, donde se resalta su total modularidad, resistencia a las interferencias y el cumplimiento



con las normas más exigentes, gran poder de computación, alta velocidad en las comunicaciones, gran capacidad de memoria, fácil de programar y optima seguridad.

PROCEAM TECHNOLOGY AND ENGINEERING, S.L.

Más información haga click aquí

volver al índice

CEPILLOS PARA MANTENIMIENTO DE AEROGENERADORES

Los aerogeneradores son una presa fácil a las inclemencias meteorológicas, tierra, polvo, agua, entre otros agentes contaminantes. Estas partículas en suspensión se filtran por las uniones de los motores con la posibilidad de afectarlos gravemente creando peligrosos inconvenientes. Fontbote, S.L presenta su gama de cepillos Strip® Flexible, caracterizados por realizar la función de juntas, ideales para la estanqueidad de esta zona en cuestión, protegiéndola y alargando la vida útil del equipo, de tal modo que se logra evitar en un gran porcentaje paradas imprevistas. Asimismo el strip flexible por fusión, montado sobre una U plástica, abre un

extenso campo de aplicaciones gracias a su total flexibilidad, ofreciendo una amplia gama de beneficios, donde se destacan; la simplicidad y rapidez de ensamblaje, suministro en bobinas, facilitando el transporte, el almacenamiento y su utilización. Un máximo aprovechamiento con mínimas pérdidas, ajustable a la longitud deseada, no produce ningún tipo de óxido y las fibras utilizadas son tratadas anti UVA con una absorción a la humedad del 0%.

FONTBOTE, S.L.

Más información haga click aquí

volver al índice

ANALIZADOR DE RED

GreenPower es una empresa de base tecnológica pionera en Andalucía, por su oferta de servicios de I+D+i en los sectores energético, medioambiental e industrial. Presenta sus soluciones para la medición, cálculo y visualización de parámetros eléctricos de una red trifásica, con el GP Quality ARQ. Un Analizador de red que verifica la calidad del suministro eléctrico. Se trata de un dispositivo que presenta las formas de onda en tiempo real mediante display LCD gráfico, al igual de una realización de análisis de distorsión armónica de tensión y corriente, presentando tanto el THD como niveles de los 50 primeros armónicos. Entre sus principales novedades; basado en la tecnología DSP, realiza los cálculos y análisis para todos y cada uno de los ciclos de red (150 millones de operaciones por segundo), cuenta además con un protocolo de comunicación avanzada sobre TCP/IP que permite la visualización de formas de onda, distribución armónica y parámetros de todos los equipos conectados a la red de forma simultánea y en tiempo real. Y una monitorización configurada directa de equipos vía Web.



GREEN POWER TECHNOLOGIES, S.L.

Más información haga click aquí



INVERSORES CONECTADOS A RED



La división de energía de Ingeteam centra su actividad en el diseño y fabricación de convertidores de potencia, generadores eléctricos y equipos de control, así como el suministro de soluciones integrales para el desarrollo de plantas de generación eléctrica. En esta ocasión presenta el Ingecon® Sun, una línea de inversores para la conexión a red de instalaciones solares fotovoltaicas, enfocados para la conversión de la energía entre el campo fotovoltaico y la red eléctrica. Los inversores monofásicos con potencias de 2,5 kW, 3,3 kW, 4,6 kW y 5 kW, están disponibles en dos versiones: con transformador AC en salida, aportando aislamiento de la instalación fotovoltaica completa, respecto a la red eléctrica, y sin transformador (TL), con un mayor rendimiento, mas ligeros y menos costosos, incorporan todas las protecciones de seguridad eléctrica exigibles a una instalación fotovoltaica sin aislamiento galvánico de la red eléctrica.

INGETEAM, S.A.

Más información haga click aquí



INTERRUPTOR DE CORRIENTE CONTINUA PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS



Según el Real decreto, RD 1663-2000 sobre la conexión de instalaciones fotovoltaicas a la red de baja tensión, se manifiesta que debe existir un interruptor con la finalidad de proteger a las personas en el caso de alguna derivación de algún elemento de la parte continua de la instalación.

Santon ha desarrollado una solución derivada de su serie para aplicaciones fotovoltaicas Silios. Ésta consta de un interruptor motorizado de corriente continua, que actuando conjunto con un relé de fuga a tierra, protege la instalación y las personas ante la presencia de un fallo de aislamiento. Este interruptor de serie, 25 A/ 1000VDC/2P, permite entre sus principales características, la desconexión segura del campo fotovoltaico y la agrupación de cadenas de paneles, detecta un eventual fallo de aislamiento y activa el interruptor abriendo el campo fotovoltaico, cuenta con la posibilidad de derivar la corriente del campo fotovoltaico a tierra.

SANTON SPAIN

Más información haga click aquí



SENSORES PARA MONITOREO EN COMPONENTES DE AEROGENERADORES



Hydac Technology, S.L. es una compañía líder en la técnica de fluidos, hidráulica y electrónica, ofreciendo una amplia gama de productos presentes el sector de los aerogeneradores en todo el mundo, desde sistemas completos y diseños de filtración para lubricación e hidráulica, así como sistemas de refrigeración para aceites de multiplicadores y generadores. En esta ocasión se destaca su serie de sensores para medir continuamente la clase de limpieza, partículas de desgaste, saturación de agua y un envejecimiento del aceite en sistemas hidráulicos. Previendo futuros inconvenientes ya que un desgaste excesivo puede ser determinado a tiempo, para evitar mayores daños al controlar las partículas en el aceite del multiplicador.

HYDAC TECHNOLOGY, S.L.

Más información haga click aquí



SISTEMA DE SUPERVISIÓN



Imfuture es una compañía especializada en servicios de mantenimiento, operación y administración de instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de origen renovable. En esta ocasión destaca sus soluciones para la óptima operación de aerogeneradores, el Turningpoint. Un sistema Hardware y Software, desarrollado por la compañía para mantener la óptima calidad de los aerogeneradores. Esta tecnología informa de reducciones en la eficiencia y fiabilidad de la maquina, eliminando averías sin especificar y previniendo llamadas inoportunas a la grúa así como la pérdida de generación de energía en los momentos de máxima demanda. Se predicen los fallos en piezas con una experiencia basada en una ciencia de análisis de vibraciones que es exacta y de resultados probados. Una de sus principales características es su conectividad flexible del hardware a ambos entornos Ethernet con hilos y ethernet inalámbrico mediante puente a tres.

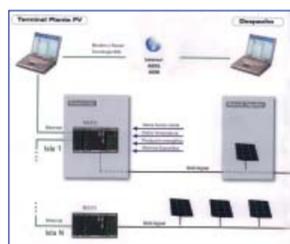
INTEGRAL MANAGEMENT FUTURE RENEWABLES, S.L.

Más información haga click aquí



CONTROL DE HUERTOS SOLARES

Caracterizada por ofrecer una amplia gama de productos para manipulación de cargas y movimientos con control de posición, la compañía SAIN destaca la fiabilidad en las aplicaciones de energías renovables, los controles programables M1 ofrecen también soluciones de posicionamiento para seguidores solares, mediante el uso de la tecnología inverter, se consigue reducir los consumos de cada huerto solar hasta un 50% y aumentar la durabilidad de la mecánica. Los arranques y paradas suaves con control de rampas favorecen el ahorro energético. Las herramientas de Software STAM (Sun Tracking Application Module), completamente en español ayudan a reducir en gran medida los tiempos de desarrollo y puesta en marcha. Este programa incorpora todas las funciones "Habituales" de control de la planta solar, como el cálculo astronómico de posición, control de sensores, control de producción eléctrica, gestión de alarmas, entre otras. Las funciones estándar, como control de estado, evitan paradas innecesarias y garantizan un funcionamiento continuo sin cortes.



SAIN-SOLIDGESS AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, S.L.

Más información haga click aquí



CONTROL DE PALAS Y FRENOS EN LOS AEROGENERADORES



La compañía Hydra-Power, S.L. ha diseñado y patentado a nivel internacional un sofisticado sistema de nueva tecnología para el control de palas y frenos en los aerogeneradores. Este nuevo dispositivo aúna las ventajas de los sistemas electromecánicos e hidráulicos, consiguiendo aumentar el rendimiento del aerogenerador y reduciendo su consumo energético. El sistema incorpora una bomba hidráulica, conectada a un motor eléctrico variable y gobernada mediante un variador de frecuencia. La principal ventaja radica en la función de emergencia sin fluido eléctrico, en este caso el acumulador y el motor hidráulico modifican el ángulo de las palas, consiguiendo pasar a posición de bandera sin depender de baterías o condensadores eléctricos.

HYDRA-POWER, S.L.

Más información haga click aquí



Elementos protectores de plástico para cualquier aplicación.

casi

Programa estándar con más de 3.000 versiones.

Solicite ahora de forma gratuita nuestro catálogo general actual y utilice la confortable búsqueda de productos online bajo www.kapsto.com.

PÖPPELMANN
 KAPSTO®: UNA MARCA DE PÖPPELMANN
 Pöppelmann Ibérica S.R.L. | Plaça Vicenç Casanovas, 11-15
 08340 Vilassar de Mar (Barcelona)
 Tel. 93 754 09 20 | Fax 93 754 09 21
kapsto-es@poeppelmann.com | www.kapsto.com

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 08783 MASQUEFA BARCELONA
 Tel.: 93 772.76.70 Fax: 93 772.85.09
 e-mail: ism@ismcontenedores.com www.ismcontenedores.com

Más información haga click aquí

VALVULAS ROTATIVAS



- Dosificación, filtros, ciclones, transportes neumáticos...
- Hasta 0,4 bar.
- Hasta 300°C.
- Cuerpo de fundición. O cromado.
- Rotor de acero o de inoxidable
- Juntas recambiables y ajustables de Nylon, Vulcollan, Inoxidable...
- Disponible con certificación ATEX.
- Disponible con certificación como cierre anti-deflagración.



Pol. Ind. "Los Reales" s/n. Apdo. 95 50750 PINA DE EBRO (Zaragoza) - Spain
 Tel. +34 976 166552 - Fax. +34 976 166528
 www.afau.net info@afau.net

Más información haga click aquí

sevtronic
 Material Eléctrico y Electrónico de Potencia



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



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

Más información haga click aquí

INVERSORES

Carlo Gavazzi presenta su serie ISMG, una línea de inversores solares que ofrece una alta eficiencia y fiabilidad. La serie ISMG facilita la conexión a la red, implicando un menor coste, además se destaca entre sus características principales: su software de visualización, facilidad de montaje, dispone de hasta 3 entradas de puntos de máxima potencia (MPPT) totalmente independientes, amplio intervalo de tensión de entrada 100 a 450 VCC, gran flexibilidad y capacidad de expansión, garantía de la máxima utilización de capacidad de la planta de energía solar incluso en caso de cielos nublados y cubiertos, reducción de los costes, puerto de comunicación incorporado con conexión tipo RJ45, un puerto para conexión con PC y el otro para conexión en paralelo con otro inversor. Al igual que presenta protección anti-isla activa y protección de fallos a tierra, caja con protección IP65 la cual permite la instalación del inversor tanto interior como exterior, y resistencia al agua.



CARLO GAVAZZI, S.A.

Más información haga click aquí

volver al índice

IDENTIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO DE INTRUSOS

Proxima Systems, S.L. es una compañía de ingeniería especializada en las aplicaciones industriales de las tecnologías de la información, siendo a la vez socia tecnológica de la empresa Axis Communications. Destaca en esta ocasión, el sistema de identificación y seguimiento automático de intrusos. El Occhio 360°. Un servidor de video con identificación y seguimiento automático, que ofrece prestaciones de video en vivo y acceso a grabaciones desde PC o móvil, control de accesos y vídeo, alertas de intrusión vía MMS o email, entre otras. Permitiendo vigilar con un único equipo hasta 20000m² de superficie. El equipo está compuesto por 4 cámaras fijas y una serie de sensores que se encuentran permanentemente vigilando las áreas de interés. El equipo también permite acceder a las grabaciones vía Web con inicio inmediato de la reproducción. En caso de intrusión, u otra alarma, el sistema envía un MMS o email, conteniendo una secuencia de video, siendo esta funcionalidad controlada mediante la presentación de una tarjeta inteligente ante un lector asociado.



PROXIMA SYSTEMS, S.L.

Más información haga click aquí

volver al índice

LLAVE DINAMOMÉTRICA CON APRIETE CONTROLADO

El modelo 730D, es una llave dinamométrica que se presenta como una de las principales novedades que ofrece la compañía Stahlwille, S.A. Este dispositivo es un autentico multitalento, siendo la primera herramienta dinamométrica que proporciona una completa transparencia en el proceso de atornillado, con una relación de precio y rendimiento muy ventajosa. Concebida como llave con disparo, muestra al usuario el par de apriete realmente aplicado, mediante su display en el cual se puede visualizar el resultado efectivo de trabajo y ajustar la motricidad indicada a la situación. Entre sus principales características técnicas ofrece; indicadores en el display para especificar las tolerancias o rangos, cuenta con una memoria con una capacidad de hasta 7500 datos de atornillado con un registro exacto de fecha y hora, que puede transmitirse, documentarse y almacenarse en PC, la mecánica esta diseñada para trabajar sin desgaste ni juego mecánico, presenta una extraordinaria precisión a largo plazo, entro otras mas, que conllevan a convertirse en una herramienta muy útil que a la vez brinda al usuario herramientas para aprender a mejorar su modo de trabajo.



STAHLWILLE, S.A

Más información haga click aquí

volver al índice

SISTEMA DE ENSAYO DE CURVA DE POTENCIA EN AEROGENERADORES

Inycom es un conjunto de empresas tecnológicas con más de 25 años de experiencia en ofrecer soluciones y servicios de valor añadido en tecnologías de la información y comunicaciones, analítica, electrónica y electro-medicina. En esta ocasión ofrece, para el sector eólico, su sistema de ensayo de curva de potencia en aerogeneradores y medida de calidad de red. Un equipo de medida integrado por Hardware y Software, diseñado para la realización del ensayo de curva de potencia de un aerogenerador según la norma IEC 61400-12-1:2005 de manera totalmente automática. Caracterizado por realizar un análisis exhaustivo del funcionamiento de los aerogeneradores, sincronización inmediata de datos eléctricos (Tensiones y corrientes trifásicas) y meteorológicos, realización de cálculos de potencia activa, reactiva y factor de potencia, además de un resumen conforme a normas y la generación de informes de los resultados.



INSTRUMENTACIÓN Y COMPONENTES, S.A.

Más información haga click aquí

volver al índice

ELEVADOR PARA APLICACIONES EN AEROGENERADORES Y EN GENERAL

Sky Access dedica sus esfuerzos a la investigación, diseño y producción constante de equipos de elevación, siendo una compañía que ofrece soluciones a las crecientes necesidades de elevación y sistemas de acceso dentro del sector industrial. En esta ocasión destaca la nueva tecnología para aerogeneradores. El elevador a cable CEL-240, para la utilización en torres eolicas. Este sistema se destaca por ofrecer una óptima tecnología de elevación, para el uso en aerogeneradores, permitiendo un fácil y seguro acceso a la góndola. La cabina esta fabricada en chapa de acero perforada, su acceso se realiza por la parte frontal mediante la puerta corredera de tres hojas, dispone de tres mandos maniobra; uno en el interior de la cabina y dos en los pisos superior e inferior. Ofrece a la vez un sistema de seguridad; freno motor, microrruptores de final de carrera superior, inferior y último, parrilla inferior anti-obstáculos, detector de puerta abierta, freno de emergencia mecánico independiente del motor, dispositivo de sobrepeso y sistema de descenso manual.



SKY ACCES, S.L.

Más información haga click aquí

volver al índice

CUADROS Y PRODUCTOS PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

Siendo uno de los líderes en el campo de la ingeniería electromecánica, fabricando interruptores de corte en carga con y sin fusibles, conmutadores manuales y motorizados, interruptores de levas, así como una amplia gama de soluciones integradas. La compañía Telergón, S.A. ofrece también una gama de productos para las instalaciones fotovoltaicas, ofreciendo soluciones que faciliten las conexiones en los paneles, por lo cual destaca los cuadros equipados con interruptores de corte en carga para corriente continua, elementos de protección y fusibles especiales para corriente continúa. Cuenta con cuadros serie CFV de conexionado nivel 1, situados bajo la estructura de la malla de paneles para el conexionado en paralelo de los paneles integrados en un armazón de soporte, este nivel permite interrumpir la generación de ese grupo de paneles sin afectar el resto. Por otra parte se encuentran los cuadros serie CFV de conexionado nivel 2, situados previo a la entrada del inversor para el seccionamiento completo de la instalación al inversor, este nivel permite la desconexión de las entradas al inversor de una forma segura. La compañía ofrece la serie S5 DC de interruptores fondo armario corriente continua, y la serie 203 DC, fusibles y bases para fusibles de corriente continua.



TELERGÓN, S.A.

Más información haga click aquí

volver al índice

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 145 15 de Octubre 2008

Edita:
TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.
C/ Espartinas, 3 - 1ª 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: Diego Rosero
Dpto. Comercial:
Amelia García / Agata Hoekstra
Pilar Encinas / Elena Trigueros / Noelia Sosa

Publicidad:

CENTRO:
C/ Espartinas, 3 - 1ª 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: jesusalvo@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 ha incorporado en su último catálogo una nueva sección de Punto de Venta para cubrir todos los requerimientos de un Punto de Venta.

Esta gama proporciona un método ideal de llamar la atención de sus clientes hacia sus productos y promociones. Están disponibles un gran número de colgantes y soluciones de display, desde clips de techo y ganchos colgantes, hasta anillas para cuello de botella y ventosas.

La gama se complementa con una serie de fijaciones para punto de venta: tuercas, tornillos y cierres en color translúcido, negro y natural así como accesorios para displays como patas, ganchos y adhesivos a doble cara y con relieve.

[Más información haga click aquí](#)

EMPRESAS

Por la presente tenemos el placer de informarles de que MARCA Protección Laboral, S.L. y MARVEL Protección Laboral, S.L. forman ya parte de una importante multinacional denominada BUNZL, empresa que cuenta con una enorme experiencia en el mundo de Equipos de Protección Individual en numerosos países del mundo. A BUNZL le ha parecido que la compra de MARCA y MARVEL era la mejor manera de entrar en el mercado español de EPIs y a éstas les ha parecido que dentro

de la organización de BUNZL, existían más posibilidades de desarrollarse con el mayor éxito. De esta nueva situación sólo se desprenden ventajas pues la política comercial, el personal, etc, seguirán siendo los mismos mientras que por otro lado se aprovecharán las sinergias derivadas de pertenecer a una gran empresa como BUNZL.

BUNZL es una compañía inglesa que cotiza en la bolsa de Londres dentro del índice FTSE 100 que contempla a las 100 mejores empresas de dicha bolsa. Pueden saber acerca de BUNZL por medio de su web www.bunzl.com

[Más información haga click aquí](#)

La empresa inglesa Marine Resource Management, dirigida por el científico John Munford, cultivará algas en el océano para producir biocombustibles. Munford, que ha participado en el Congreso sobre Biocombustibles a partir de Algas en Alicante los días 30 y 31 de octubre, afirma que cultivando el Mar del Norte podría cubrir todas las necesidades mundiales de combustible para transporte. Pese a las aparentes ventajas del proyecto, esta posibilidad ha desatado una gran controversia, ya que se desconocen los posibles efectos secundarios en el medioambiente marino de un cultivo masivo de algas. A pesar de ello, de hacerse realidad, estos proyectos supondrían un gran avance en los objetivos de disminuir nuestra dependencia del petróleo. John Munford participa en el Congreso Internacional de Producción de Biocombustibles a partir de Algas junto con otros trece reconocidos expertos en esta materia. La investigación española estará representada en este congreso por Eduardo Ferrandis, director de las investigaciones que ha realizado la Universidad de Alicante en esta materia y Cristian Gomis, director científico de la española BFS, primera empresa en producir biopetróleo a partir de algas. Las posibilidades empresariales centrarán las ponencias de los representantes de Biofields (México), Origin Oil Inc. (USA), Oil Fox (Argentina), Fluor, Algasol Renovables o la multinacional holandesa Kema Energy Consulting. La preocupación por el medio ambiente, también presente, protagonizará la ponencia de la representación española del Programa contra el Cambio Climático dirigido por Al Gore. La dirección de MARCA y MARVEL se muestra optimista con respecto a lo que ocurrirá con dichas empresas en el seno de la nueva organización y de lo que sin duda podrán aprovecharse sus clientes y proveedores. Leandro Martín continúa como Director General de ambas empresas y a su lado todas las personas que en estos últimos años tanto le han ayudado y han trabajado por ellas.

[Más información haga click aquí](#)

Una vez más se ha contado con la presencia de Repsol YPF en la gran cita de la química: Expoquimia 2008, el Salón Internacional de la Química. Ha contado con un rincón especial para los amantes de los deportes del motor. En él se ha visto en vivo y en directo la moto con la que compitió Dani Pedrosa en los grandes premios de MotoGP de 2007 y comprobar, como la gran parte de los materiales utilizados para la fabricación de esta gran moto son productos químicos.

[Más información haga click aquí](#)

Los pasados 24 y el 26 de septiembre de 2008, Feria de Zaragoza acogió la Feria Internacional de la Energía Eficiente y Sostenible que ahora, en su VI edición, viene a llamarse PowerEXPO+. Este evento es el más relevante del sector energético a nivel nacional, y sin lugar a dudas uno de los más importantes a nivel internacional. PowerEXPO concentró en Septiembre de 2008 al mayor número de profesionales relacionados con el mundo de la energía eólica y solar. Ruedas Alex, en clara apuesta por un sector en expansión como el solar, no quiso perderse tal evento y estuvo presente como fabricante experto en el diseño y fabricación de ruedas para seguidores solares en Powerexpo Solar en el Pabellón 2-calle C-stand 27. Desde allí, el personal de Ruedas Alex asistente a la feria, tuvo la oportunidad de saludar e informar a todos los clientes, proveedores y visitantes, que así lo deseaban, sobre sus ruedas diseñadas especialmente para seguidores solares.

[Más información haga click aquí](#)

La patronal de los operadores logísticos, LÓGICA junto con TAU Solar, compañía líder en proyectos fotovoltaicos, celebraron el 9 de octubre en el Hotel Hilton Airport de Madrid el encuentro "La Cubierta Industrial: Fuente de ingresos en época de crisis", donde se analizaron las potenciales ventajas y las soluciones que actualmente ofrece la energía solar fotovoltaica sobre las cubiertas industriales. Eloísa García-Moreno, Directora General de Lógica, resaltó durante el evento el compromiso

de la patronal de los operadores logísticos con el medio ambiente, a través del Código de Buenas Prácticas, donde se recoge en su principio octavo.

A continuación, Tomás Vera, Asesor de la Delegada de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Madrid, manifestó durante su intervención el cambio de ciclo que actualmente se está produciendo en la sociedad "más respetuoso con el medio ambiente". Posteriormente, José Manuel de la Iglesia, Director General de TAU Solar, destacó durante su presentación las enormes posibilidades que presenta la utilización de energía solar fotovoltaica en cubiertas industriales, ya que "supone rentabilizar las instalaciones, además de proporcionar un valor añadido a la imagen de la compañía, de respeto y concienciación medioambiental".

Por su parte, Juan Luis Cantón, Coordinador de Ventas de TAU Solar, hizo un repaso a la actual legislación para cubiertas, recogida en el Real Decreto 1578/2008, donde entre otros aspectos se analizaron las tipologías de las instalaciones, el registro de preasignación de retribución, gestionado por el Ministerio de Industria, los requisitos técnicos y de calidad, la realización de las inspecciones, así como las solicitudes de inscripción en el registro, la documentación necesaria o las convocatorias y plazos de presentación.

[Más información haga click aquí](#)

Una vez más se ha contado con la presencia de Repsol YPF en la gran cita de la química: Expoquimia 2008, el Salón Internacional de la Química. Ha contado con un rincón especial para los amantes de los deportes del motor. En él se ha visto en vivo y en directo la moto con la que compitió Dani Pedrosa en los grandes premios de MotoGP de 2007 y comprobar, como la gran parte de los materiales utilizados para la fabricación de esta gran moto son productos químicos.

[Más información haga click aquí](#)

Los pasados 24 y el 26 de septiembre de 2008, Feria de Zaragoza acogió la Feria Internacional de la Energía Eficiente y Sostenible que ahora, en su VI edición, viene a llamarse PowerEXPO+. Este evento es el más relevante del sector energético a nivel nacional, y sin lugar a dudas uno de los más importantes a nivel internacional. PowerEXPO concentró en Septiembre de 2008 al mayor número de profesionales relacionados con el mundo de la energía eólica y solar. Ruedas Alex, en clara apuesta por un sector en expansión como el solar, no quiso perderse tal evento y estuvo presente como fabricante experto en el diseño y fabricación de ruedas para seguidores solares en Powerexpo Solar en el Pabellón 2-calle C-stand 27. Desde allí, el personal de Ruedas Alex asistente a la feria, tuvo la oportunidad de saludar e informar a todos los clientes, proveedores y visitantes, que así lo deseaban, sobre sus ruedas diseñadas especialmente para seguidores solares.

[Más información haga click aquí](#)

La edición del Salón Internacional de Material Eléctrico y Electrónico (MATELEC) ha propuesto para este año el proyecto EDOCEO (Exposición práctica de Tendencias en el sector de las Instalaciones) con el propósito de dotar al evento de mayor valor para los asistentes y así dinamizar

la actividad sectorial.

Technofont participa en esta gran iniciativa y será uno de los expositores que formen parte de la exposición durante la inauguración oficial de la feria MATELEC'08. El proyecto incidirá en una exposición práctica de soluciones técnicas y de negocio alrededor del ahorro y la eficiencia en el uso de la energía, la accesibilidad y las energías renovables. La exposición irá acompañada de un servicio de guías permanente que explicarán las propuestas expuestas y ofrecerán un servicio de formación técnica y práctica. Durante la exposición se mostrarán tipos de soluciones de negocio en torno a cuatro conceptos claves: ahorro y eficiencia energética, control y eficacia en el uso de la energía, energías renovables y accesibilidad. Se organizarán varios espacios que representan: una vivienda, una oficina y un hotel.

EDOCEO es una iniciativa de la FENIE (Federación Nacional de Empresarios de Instalaciones Eléctricas y de Telecomunicaciones de España), que nace con el objetivo de dinamizar la feria, dotarla de un mayor contenido formativo práctico en la que se muestre a las empresas instaladoras las nuevas soluciones que ofrece al mercado la aplicación de las nuevas tecnologías y distinguir cómo evolucionan y convergen las instalaciones tradicionales.

[Más información haga click aquí](#)

TMI ha participado por segunda edición consecutiva en TAROPAK 2008, la Feria Internacional del Packaging que se celebra en Poznan, Polonia. La participación de TMI se ha realizado conjuntamente con la empresa "ALIMA-PACK SYSTEMY PAKOWANIA" SP. Z O.O., con oficinas en Sroda Wlkp (área de Poznan), quienes nos representan en exclusiva en Polonia.

Además han estado presentes otras empresas representadas, todas ellas dentro del campo del envasado industrial, con el fin de poder ofrecer una solución integral a todas las necesidades de llenado de sacos, cierre de los mismos, y su posterior paletización.

[Más información haga click aquí](#)

ToolsGroup ha sido la consultora seleccionada por Cerealis, el principal fabricante portugués de pasta, cereales y galletas, para realizar un proyecto de optimización de su Cadena Logística. ToolGroup realizará no sólo el asesoramiento y redefinición de determinados procesos logístico-organizativos, sino también llevará a cabo la implantación de su Solución Service Optimizer 99+ con el fin de dotar a la organización de una herramienta que les permita una planificación integral de la Cadena de Suministro.

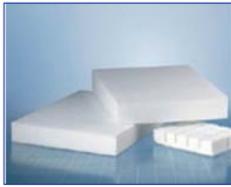
Según D. Décio Catarro, Supply Chain Manager Cerealis Moagens, "Hemos apostado por ToolsGroup por su conocimiento en el área de Planificación y optimización logística y por su probada experiencia en nuestro sector, el de las pastas, y en general en el sector de gran consumo. Además, su tecnología (Service Optimizer 99+) para, por un lado, planificar la demanda, y por otro, planificar estratégicamente el binomio stock-servicio, es la que mejor se adapta a nuestras necesidades y sistemas".

[Más información haga click aquí](#)

volver
al índice

ASLAMIENTO TÉRMICO Y ESPUMAS TÉCNICAS

Armacell es una compañía fabricante de espumas técnicas y líder mundial del mercado de materiales de aislamiento técnico flexibles. Destaca las divisiones de aislamiento y espumas técnicas, diseñadas para contribuir en las aplicaciones de energías limpias.



El HT/Armaflex S, un producto planteado especialmente para las instalaciones de energía solar térmica, se trata de un aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica, para instalaciones en el exterior, lleva incorporado un recubrimiento de copolímero de poliolefina de color blanco y para trabajar a altas temperaturas (-50°C +150°C (+175°C)).

Y por otro lado el Armaflex DuoSolar, una doble tubería preaislada para sistemas instalaciones de energía solar, calefacción y climatización, que ahorra tiempo y dinero.

Este producto permite optimizar la eficiencia energética e incrementar el tiempo de vida útil de las instalaciones térmicas solares.

ARMACELL IBÉRIA, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

TUBERÍA PREAISLADA

Efiterm Ahorros Energéticos, empresa especializada en el transporte eficiente de fluidos energéticos mediante tuberías preaisladas desde hace más de 14 años, ofrece servicios de suministro y asesoramiento técnico en toda la Península Ibérica. En las instalaciones de lujo en un hotel de la zona, Efiterm suministró y prestó soporte técnico in situ para la instalación de 10 km de tubería preaislada, abarcando las redes de climatización en calor y frío, así como las de agua caliente sanitaria. Para ello se emplearon tuberías de Calpex y Eigerflex, ambas desarrolladas por el mayor especialista en tuberías flexibles preaisladas, BRUGG-Pipe Systems de Suiza. El alto rendimiento de la espuma de poliuretano, utilizada como aislamiento térmico en nuestras tuberías preaisladas, junto con el envoltorio estanco de las mismas, proporciona a la instalación unos rendimientos muy elevados. Esto se traduce en un mayor ahorro energético y durabilidad.



Mediante el sistema de aireación prolongada u oxidación total, la firma consigue la estabilización de la materia orgánica a través de la agitación del agua residual en presencia de lodo activo, aportando el oxígeno necesario por medio de un grupo soplante o de turbinas. Tras este proceso, el agua es de elevada calidad, por lo que puede ser reutilizada para el riego o vertida a cualquier cauce.

EFITERM AHORROS ENERGÉTICOS, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS

En la sociedad actual, la preocupación por los gastos energéticos es cada vez mayor, debido al aumento del precio de la energía y sus efectos nocivos. Gran parte de las empresas sufren un porcentaje de fugas en sus sistemas de aire comprimido de más del 20%, lo que resulta caro y contribuye a aumentar las emisiones de CO2.

Según estudios realizados la detección/reparación de fugas es la medida más efectiva que se puede tomar para lograr ahorros energéticos en sistemas de aire. La gestión de fugas en un sistema de aire comprimido es un proceso de mejora para alcanzar el nivel más bajo de pérdidas económicas. Esto requiere una aproximación sistemática para identificar las causas de las pérdidas y observar las tendencias.

Rand ha desarrollado un programa de control de fugas, que proporciona a los clientes completa información sobre las fugas de su sistema, permite identificar las verdaderas causas que las provocan, y solucionarlas de la manera eficaz y rápida.

Ofrece además, una garantía sin riesgos para las empresas, siempre y cuando el coste de las pérdidas sea menor que el coste del estudio.

INGERSOLL RAND IBÉRIA, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

SENSOR DE TEMPERATURA

La empresa Automatismos Teinco, S.L. ofrece su gama de sensores de temperatura low cost. Uno de los modelos es el sensor 22T. Sus características técnicas a destacar son: - Conexión del sensor en las pinzas de programación.



- Conexión pinzas: Puerto serie USB. - Programa con licencia en español. Cálculo de Esterilización Pasteurización. - Software de fácil manejo para la programación de los sensores. - Envío de gráficos por correo electrónico. - Conversión de archivos a formato Excel. - Creación de archivos PDF. - Logger con dimensiones y peso muy reducido . 3,3 gr. - Programación del arranque con retraso a la medida. - Reutilizable. - Sobreescribe la memoria cuando está llena. - (Opcional a través de la programación). - Calibración de la sonda, con ajuste de offset. El rango de temperatura va de 0 a 125 grados C con una precisión de +/- 0,1 grados C y una resolución de +/- 0,01 grados C. Memoria (medidas): 4096. El intervalo de grabación es de 1 sec a 273 horas. Resulta ideal para la captura de temperatura y cálculo de esterilización dentro del envase.

AUTOMATISMOS TEINCO, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

PLANTAS PREFABRICADAS EN CHAPA DE ACERO

Abasteciéndose de sus amplios conocimientos, Estaciones Depuradoras S.A. ha sabido situarse a la cabeza del mercado español en el tratamiento de aguas residuales. Sus múltiples aportaciones han permitido fijar la depuración de las aguas



fecales como una necesidad para la industria. Con el lanzamiento de su sistema de plantas compactas prefabricadas en chapa de acero Oxycompact, Estaciones Depuradoras S.A. ha marcado un punto de inflexión en la industria del tratamiento de vertidos, simplificando al máximo el manejo y minimizando su mantenimiento.

Mediante el sistema de aireación prolongada u oxidación total, la firma consigue la estabilización de la materia orgánica a través de la agitación del agua residual en presencia de lodo activo, aportando el oxígeno necesario por medio de un grupo soplante o de turbinas.

Tras este proceso, el agua es de elevada calidad, por lo que puede ser reutilizada para el riego o vertida a cualquier cauce.

ESTACIONES DEPURADORAS, S.A.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

SISTEMA DE INSPECCIÓN

Panatec, S.L. como distribuidor de equipos de instrumentación para la industria y medio ambiente, ofrece sistema de video inspección XL GoTM VideoProbe, de la empresa GE Inspection Technologies. Un sistema de inspección visual remota, caracterizado por su alta calidad de imagen, con una pantalla LCD VGA de LED blanco y de óptima imagen de salida, que proporciona a los inspectores las imágenes nítidas y detalladas necesarias para garantizar las inspecciones precisas. Un equipo fabricado para soportar los rigores de un entorno de trabajo industrial, incorporando estratégicamente precintos y materiales absorbegolpes, siendo mas resistente a impactos y evitando la entrada de polvo y agua en el sistema. Entre sus principales ventajas, el equipo se destaca por su utilización en una amplia gama de aplicaciones industriales, su interfaz de usuario intuitiva facilita guardar imágenes o grabar vídeos en la memoria flash interna o en la unidad USB ThumbDrive externa, esto sumado a una gran variedad de funciones que normalmente se encuentran en equipos tres veces más voluminosos.



PANATEC, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

MANETA ABATIBLE

DIRAK, empresa que ofrece soluciones innovadoras para cierres, cerraduras, asideros y bisagras, amplía su surtido de manetas abatibles que permiten ahorrar espacio de montaje. El sistema Offset-Duo-3 ofrece todas las ventajas de una maneta abatible clásica, y las completa con un aumento del espacio disponible en el interior de la estructura del envoltorio. La construcción compacta de la maneta abatible, elegante y de baja altura, permite al usuario aprovechar mejor el espacio, tanto en el interior del envoltorio como en la zona de la puerta. Entre sus características técnicas más destacables nos podemos encontrar: que el control de barras precisa un espacio mínimo de instalación de sólo 30 mm en la zona del marco, fuera de la junta, la maneta abatible sobresale muy milímetros por encima de la superficie de la puerta. Además satisface el grado de protección IP 65 y protege por tanto de forma ideal los componentes eléctricos y electrónicos dentro del envoltorio. Dispone de un bloqueo con barras planas y 2, 3 ó 4 puntos a elección que permiten cerrar con seguridad todo tipo de puertas, y un semicilindro de perfil aumenta la seguridad.



DIRAK GMBH & CO. KG

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

PC INDUSTRIAL

El nuevo PC Industrial a 600 MHz que Omron ha lanzado al mercado ha sido específicamente diseñado para ofrecer flexibilidad y máxima fiabilidad a un precio muy competitivo. En su diseño se han eliminado las piezas móviles causa de posibles fallos. Permite ejecutar una gran variedad de aplicaciones básicas con numerosas opciones de ampliación. Todos los modelos, con pantalla táctil de 12 o de 15 pulgadas, incorporan el exclusivo concepto RAS de Omron -sinónimo de fiabilidad, disponibilidad y servicio.



Los nuevos modelos ofrecen varias opciones de ampliación y conectividad: dos puertos Ethernet y una única ranura PCI, dos puertos USB en la parte posterior y dos puertos USB con grado de protección IP65 en el panel frontal. Además, dispone de opciones de memoria desde 256 MB hasta 1 GB de RAM, y almacenamiento de estado sólido altamente fiable.

Para complementar la funcionalidad de los IPC Dyalox, Omron ofrece CX-Supervisor, un paquete de software abierto diseñado para la visualización de maquinaria.

OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.U.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)

MUÑECA SERVO ELÉCTRICA DE 2 EJES



El módulo servo eléctrico PT-AW 70 de Schunk integra 2 ejes en uno solo módulo y por lo tanto establece una prueba ejemplar de la flexibilidad de los componentes para automatización. El diseño y el principio de su funcionalidad se asemeja al de una muñeca humana. Con altos esfuerzos de torsión y diversas gamas de ejes rotacionales el PT-AW 70 ofrece altas velocidades en los ejes de forma individual.

A pesar de estar integrados en un solo módulo, cada uno de los ejes actúan respectivamente con su propio servo motor, lo cual permite controlarlos y ajustarlos independientemente. Cualquier perfil operacional es libremente programable.

El PT-AW 70 impresiona por su flexibilidad. Adecuada para el campo de la automatización, ensamblaje, industria eléctrica, laboratorios o control de aplicaciones de inspección.

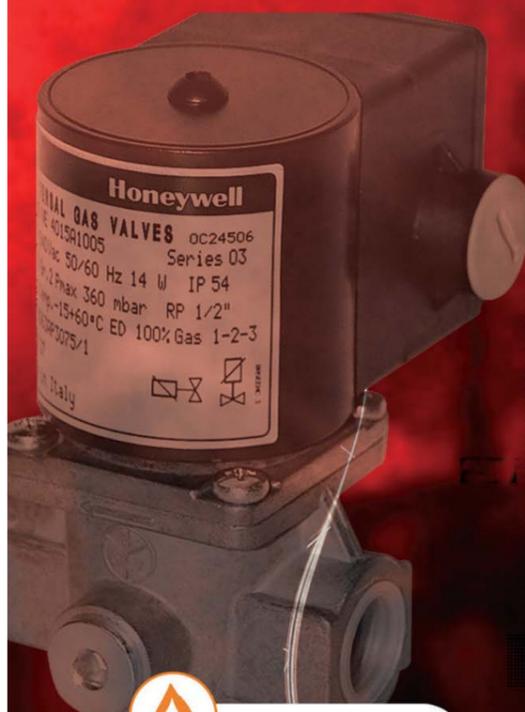
SCHUNK INTEC, S.L.

[Más información haga click aquí](#)

[volver al índice](#)



MERCAGAS S.A.



Osmosis inversa

Sumergibles achique

Hidrolimpiadoras

Grupos de presión

Descalcificadores



Calefacción

Valvulería

Armarios regulación

Racorería

Electroválvulas



Útiles y herramientas



MERCAGÁS: C/Filats, 7 - Nave 5 Pol. PROLOGIS 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 246 11 05 · Fax. 93 245 48 04 / 93 247 07 50 · www.mercagas.es - e.mail: mercagas@mercagas.es.

Más información [haga click aquí](#)