

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA

PLANTAS de PROCESO

MULTISECTORIAL

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

Nº 179 - Noviembre/Diciembre 2011



902 232 485
Informática Industrial

NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS



Panel PC 15" desde..

765€



Industrial PoE Switches
desde..

235€



Tarjetas de I/O PCI/PCIe
desde..

69€



Teclados Industriales
desde..

125€



Chasis Rack 19" desde..

75€



Full-size Slot SBCs
desde..

200€



PC Embedded desde..

365€



Conversores RS-232/
desde..

59€

NUESTRAS MARCAS REPRESENTADAS

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet



AEON
AAEON TECHNOLOGY INC.



by Schneider Electric

IEI

IEI Technology Corp.



MOXA

NEXCOM



msi



www.aycindustrial.com

902 232 485

PLANTAS de PROCESO

ÍNDICE DE EMPRESAS

EMPRESA PAG

AGITADORES AGITASER, S.L.	05
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.	Portada
BENTLEY SYSTEMS	03
COPRISA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL, S.L.	04
GRIÑO-ROTAMIK, S.A.	05
LINK INDUSTRIAL, S.L.	06
LUTZE, S.L.	03
PROFEI, S.L.	08
TALLERES A.R., S.A.	07
WATLOW IBÉRICA, S.L.U.	09

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

Envíenos sus novedades a:
plantas@ptp.es
o acceda a la [aplicación de notas de prensa](#)

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A

Aislamiento industrial
Análisis de tensiones y flexibilidad en tuberías

B

Bombas de doble membrana accionadas por aire
Bombas volumétricas de rotor sinusoidal
Bombas, turbinas...

C

Calefactor de cerámica sinterizada
Compresores de baja presión
Condensadores prismáticos
Consola central de mando y lubricante anti ruido
Convertidores de señal

E

Equipos de alta presión
Equipos para instalaciones de líquidos corrosivos
Escáner láser de seguridad
Eyectores de vacío para entornos agresivos

F

Feria: Exposólidos 2012

G

Gases para usos químicos y farmacéuticos
Gestión de bobinas de acero en entornos de almacén
Gestión inteligente en instalaciones de alumbrado

I

Informática industrial
Innovador conector rectangular de zinc

M

Marcadores de precisión
Medición de parámetros físicos

O

Ópticas de alta gama

P

Productos de seguridad
Productos y soluciones para el tratamiento de superficies

R

Reguladores de presión y contrapresión de alto caudal
Relés para la protección de motores EEX E

S

Seguidor solar capaz de mover hasta 114,4 kwp con un solo motor
Sensor que asegura la detección continua en el transportador
Sensores de proximidad inductivos
Sistemas de cámaras en versión IP o analógica
Sistemas térmicos
Solución de embalaje para productos tecnológicos
Soporte de tambor

T

Tecnología de mezclas
Termómetro infrarrojo de alta precisión
Tubería modular
Tubos de led

Publicidad en PTP

Programación 2012 en Plantas de Proceso

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA

PLANTAS de PROCESO

MULTISECTORIAL

Nº 179- NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2011

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
AGITADORES AGITASER, S.L.	05
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.	Portada
BENTLEY SYSTEMS INTERNATIONAL LIMITED	03
COPRISA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL, S.L.	04
GRIÑÓ-ROTAMIK, S.A.	05
LINK INDUSTRIAL, S.L.	06
LUTZE, S.L.	03
PROFEI, S.L. - EXPOSÓLIDOS 2012	08
TALLERES A.R., S.A.	07
WATLOW IBÉRICA, S.L.U.	09

Para insertar su publicidad escribanos a :

marketing@ptp.es

Envíenos sus novedades a:

plantas@ptp.es

EN PORTADA

AyC es una empresa dedicada a ofrecer equipos informáticos industriales para la automatización de procesos, la adquisición de datos y para cualquier otro tipo de aplicación que requiera un sistema de control confiable, robusto y con continuidad.

En AyC trabajamos codo con codo con usted para poder ofrecerle una solución de control para su proyecto, pero también para las pequeñas necesidades puntuales, actualizaciones y mantenimiento de los equipos ya instalados. Disponemos de un extenso catálogo de sistemas informáticos industriales, PCs panelables, equipos embedded, sistemas de adquisición de datos locales y remotos, así como periféricos industriales: impresoras de kiosko, de identificación, switches redundantes, teclados antivandálicos y con grado de protección extendido y sistemas informáticos para aplicaciones en vehículos o de mano. Usted no tiene que ser ningún especialista en hardware industrial: nosotros lo diseñamos a partir de todas nuestras marcas representadas y nuestros propios productos, pero también realizamos la integración, el cableado personalizado y la personalización estética de su equipo o serie. Ponemos de esta manera a su disposición una solución total que cumple con los requerimientos tanto funcionales como de entorno que usted haya especificado, así le liberamos para que pueda dedicar su tiempo al desarrollo global de su proyecto.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

T. 902 232 485
F. 902 422 485
info@aycindustrial.com

[Contactar](#)



[índice](#)

SISTEMAS DE CÁMARAS EN VERSIÓN IP O ANALÓGICA

Bosch Security Systems presenta la última generación de su cámaras AutoDome PTZ: la gama AutoDome VG5. Las nuevas AutoDome analógicas Serie 600 y las cámaras AutoDome Serie 700 IP.



Estas potentes cámaras realizan un giro continuo de 360° a alta velocidad y disponen de un zoom óptico de 28x o 36x que facilitan a los usuarios un rango de monitoreo muy superior. El escaneo digital progresivo de alto rendimiento proporciona un video nítido incluso con objetos en movimiento. Con la tecnología de amplio rango dinámico se capturan todos los detalles en escenas que presentan zonas brillantes y oscuras a la vez. El modo Equilibrio de Blancos con Vapor de Sodio permite a las cámaras restaurar las imágenes con su color original cuando se han visto afectadas por el alumbrado de calles o de túneles.

Con un coste muy asequible, la Serie 600 ofrece la detección de movimiento integrada, control avanzado de alarma y la reconocida función Auto Track II. La tecnología exclusiva de enmascaramiento virtual de Bosch permite a las cámaras ignorar los movimientos ambientales como el balanceo de los árboles.

La Serie 700 IP integra el software IVA (Análisis Inteligente de Vídeo) ya activado. Gracias a esta función, las cámaras procesan las señales de vídeo y alertan de forma automática a los operadores sobre los potenciales riesgos de seguridad. Una cámara AutoDome PTZ puede analizar hasta 10 escenas diferentes de merodeo, cruce de líneas y otras posibles amenazas.

El diseño de toda la Serie AutoDome está pensado para facilitar la instalación. Además, la cámara es muy robusta y dispone de una carcasa de aluminio a prueba de manipulaciones, resistente a impactos, y con certificación IP 66. Resistente a los entornos más húmedos o polvorientos. Los modelos AutoDome IP también cumplen con el estándar ONVIF (Foro Abierto de Interfaz de Vídeo en Red) que permiten una integración simplificada con los productos de seguridad de otros fabricantes.

BOSCH SECURITY SYSTEMS, S.A.

[Contactar](#)

[índice](#)

Bentley AutoPIPE V8i

La herramienta más productiva para el análisis de flexibilidad.



En Español!

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

Características:

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

www.bentley.com



La nueva serie LCON Convertidores de señal



Parametrizable mediante interfaz FDT
o con "switches" sin apertura de carcasa
Lectura de temperatura o señal estándar
Separación 2,5 kV en anchura de 6,2m

LUTZE S.L.
Avda Coll del Portel 53, loc.7 08024 Barcelona
Tel: 93 285 7480 Fax: 93 285 7481 info@lutze.es



[Contactar](#)

[índice](#)

[Contactar](#)

[índice](#)

Nº 179 - Noviembre/Diciembre 2011

Edita:

PTP, S.L.

C/ Espartinas, 5, local - 28001 MADRID

Tfno.: 914 316 747 Fax: 915 777 464

e-mail: automatica@ptp.es

Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa

Contabilidad: José Manuel Rabazas

Diseño y Maquetación: Cristian Viñas

Publicidad:

CENTRO

C/ Espartinas, 5, local - 28001 MADRID

Tfno.: 914 316 747 Fax: 915 777 464

CATALUÑA:

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

Tel. y Fax: 933 292 272 e-mail: jesuscalvoj@gmail.com

Imprime: Gráficas Hono

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

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



Equipos para instalaciones de líquidos corrosivos

- Válvulas
- Acoplamiento rápidos
- Conexiones secas (Dry Mate)
- Depósitos
- Filtros
- Contadores
- Bombas trasvase
- Bombas dosificadoras



Coprisa
Agrícola e industrial, S.L.
Maracaibo, 29 - 08030 BARCELONA
Tel.: 932 741 190 / 932 741 703 - Fax: 932 741 206
e.mail: coprisa@coprisabcn.net
web: www.coprisabcn.net

Contactar

índice

SOPORTE DE TAMBOR

SKF lanza un soporte de tambor. Es una nueva unidad de polímero para lavadoras que optimiza el rendimiento de las lavadoras. Ésta es una alternativa a las soluciones de aluminio o fundición, y supone un ahorro de costes y de energía para los fabricantes de lavadoras. Se suministra como una sola unidad, y los fabricantes necesitan menos operaciones de montaje y ningún mecanizado para ajustarla en la lavadora. La solución que soporta el tambor es sobremoldeada por los fabricantes de lavadoras directamente en sus depósitos de plástico. Y debido a que la unidad se suministra con rodamientos integrados, engrasados y obturados de por vida, garantiza una excelente alineación entre los rodamientos, la junta y el tambor. Como consecuencia de ello, la fricción generada por el sistema es extremadamente baja. La unidad es sumamente compacta, ligera y a prueba de corrosión. Incluye un orificio para el drenaje del exceso de agua y humedad que se puede producir en el interior del depósito. También es posible personalizar la forma y las dimensiones de la unidad externa con el fin de adaptarla básicamente a cualquier diseño de lavadora. Los usuarios finales disfrutarán de un ahorro energético de por vida durante los ciclos de lavado. La unidad también puede estar equipada con obturaciones de baja fricción SKF y rodamientos de bolas SKF energéticamente eficientes, para un ahorro de fricción y de energía todavía mayor.



SKF ESPAÑOLA, S.A.

Contactar

índice

MEDICION DE PARÁMETROS FÍSICOS

Medidores de ángulo- Nuestra representada ASM SENSORIK ha ampliado su gama de transductores para la medida de ángulo e inclinómetros, utilizando las tecnologías magnética y MEMS, ofreciendo señales de salida analógicas y digitales. Hay variantes que permiten la "medida sin contacto" así como "con contacto", con resoluciones muy altas, para aplicaciones OEM y otras para ambientes muy severos incorporando los elementos sensores en carcasas muy robustas, incluso con certificado ATEX para ambiente explosivo.

Positilt con mems- Con la tecnología MEMS se ofrecen inclinómetros de uno o dos ejes, que miden los 360° (±180°); los sensores pueden venir en carcasa de plástico de dimensiones reducidas para aplicaciones OEM, o bien en carcasa de acero inoxidable muy robustas IP69K para aplicaciones en ambientes severos, incluso con certificación Ex.

Posirot- Los medidores de ángulo "magnéticos" de ASM pueden venir con eje, eje hueco o el imán separado para una medida "sin contacto"; miden hasta 360°, con salidas analógicas o incrementales (señales de encoder, SSI, CANopen etc.).

Magnéticos incrementales- Los encoder incrementales magnéticos ó de anillo, destacan por no existir rozamiento ni contacto entre el elemento sensor ni el detector. Generalmente hablamos de ruedas magnéticas de varios diámetros que tienen un código grabado de forma magnética. Este código es leído e interpretado por el cabezal que recoge esos impulsos magnéticos. El lector interpola los pulsos magnéticos de la rueda, lo que permite configurar totalmente la resolución necesaria, partiendo desde unos pocos pulsos por vuelta, hasta más de 327.000, según diámetro de rueda y factor de escalado. El resultado de este sistema es un encoder magnético con elementos separados, de resolución configurable y fácil montaje, lo que lo hace muy útil a la hora de instalarse en elementos nuevos y sobre todo en elementos ya en uso.

SENSING, S.L.

Contactar

índice

SENSOR QUE ASEGURA LA DETECCIÓN CONTINUA EN EL TRANSPORTADOR

Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía y líder en eficiencia energética, ha presentado OsiSense XUY, un nuevo sensor de Telemecanique Sensors. Con formato de rodillo, permite una detección fiable en entornos industriales. OsiSense XUY es un producto innovador que, gracias a su diseño, se integra entre los rodillos del transportador, asegurando una detección continua, segura y eficiente. Este nuevo sensor ofrece un alto nivel de integración en las aplicaciones de transportadores. Gracias a su diseño ergonómico y modular, el sensor se monta de manera sencilla entre los rodillos del transportador quedando protegido de posibles golpes que puedan dañarlo. Disponible en tres versiones de fijación – hexagonal 11.1mm, diámetro 8mm, y adhesivo – permite mayor flexibilidad de montaje y un ajuste fácil dependiendo de las necesidades de la aplicación. El sensor no requiere fijaciones adicionales ni reflectores, tampoco configuración o alineación, reduciendo el tiempo de instalación en un 50% en comparación con los sensores tradicionales para transportadores. El sensor OsiSense XUY está dotado de grado de protección IP65 para operar en ambientes industriales, especialmente en aquellos con altos grados de suciedad y polvo. Robusto y práctico, se instala fácilmente a lo largo de todo el transportador para lograr una detección coordinada. El cuerpo tiene entre 1 y 6 sensores que aseguran la detección en todo el ancho del transportador. El nuevo sensor de Schneider Electric puede operar en dos modos, proximidad e infrarrojo, que le permiten detectar objetos con una distancia de 100mm, independientemente del color, la forma o la posición, asegurando un proceso de transporte eficiente y sin interrupciones.



SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

TERMÓMETRO INFRARROJO DE ALTA PRECISION

Land Instruments Internacional lanza el nuevo termómetro infrarrojo portátil Cyclops 390B, diseñado para la medida de temperatura en hornos de gas o fuel en un rango de temperatura de 450° a 1400°C. La longitud de onda en la que trabaja ha sido cuidadosamente seleccionada, centrada en 3.9µm para que minimice los errores causados por las bandas de absorción/emisión presentes en la combustión de gases. Dispone de un indicador retro-iluminado que proporciona una indicación del estado y configuración del termómetro, junto con indicación simultánea de 4 modos de medida: continuo, pico, promedio y valle. El sistema óptico Reflex proporciona una definición precisa del punto de medida y simultáneamente muestra los valores seleccionados en el visor. El campo de visión de 9° asegura un enfoque preciso y un área de medida pequeña. El enfoque es variable desde 1m a infinito. El Cyclops 390B proporciona comunicación Bluetooth.



LAND INSTRUMENTS INTERNATIONAL

Contactar

índice

CONSOLA CENTRAL DE MANDO Y LUBRICANTE ANTI RUIDOS

Tan solo una pequeña cantidad del lubricante de elevadas prestaciones DuPont™ Krytox® es capaz de evitar los ruidos producidos por los componentes de plástico y goma de la carrocería y del interior del vehículo durante los desplazamientos. Los aceites y grasas no son tan solo fáciles y rápidos de aplicar sino que además se comportan extremadamente bien ante el calor extremo y las temperaturas polares – invisiblemente, sin secarse o generar gases, y sin atacar a los plásticos o gomas. Un ejemplo reciente del uso eficiente de Krytox® lo tenemos en las guías que se utilizan en la consola central del sistema de control mandos fabricado por Preh, para dos utilitarios de una gran firma automovilística americana. Antes de su montaje en la fábrica, el proveedor de sistemas sumerge las guías en una solución de Krytox®. Al evaporarse el disolvente, la delgada película Krytox® que permanece en la superficie de estas guías, evita que se produzcan ruidos durante la conducción. Los principales componentes de este sistema de control que se conoce como consola central de mando (center snack), son la carcasa ASA (acrilonitrilo-estireno-acriléster) y la tapa de la consola translúcida de color gris claro hecha de PC (polycarbonato) que se insertan en el conjunto del interior del vehículo. Dos guías de PMMA (polimetilmetacrilato), cada una con un diámetro aproximado de 4 mm y de 260 mm de largo, van grapadas en la parte trasera de la carcasa y están diseñadas de tal modo que emiten luz hacia el salpicadero por toda su longitud. El conjunto insertado parece estar iluminado de forma esférica, creando la impresión a los ocupantes del vehículo que la consola de mando está suspendida en el panel de bordo. Brugarolas S.A., distribuidor exclusivo de los lubricantes de altas prestaciones Krytox® para España y Portugal, suministra soluciones Krytox® especialmente desarrolladas para aplicaciones específicas, tal como la que utiliza Preh, bajo el nombre comercial Osixo para una gran variedad de actividades industriales.



DUPONT IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

BOMBAS VOLUMÉTRICAS DE ROTOR SINUSOIDAL

La firma QUILINOX, S.L. empresa de ámbito nacional especializada en la fabricación de bombas para las industrias del sector Químico, Farmacéutico y Alimentario, distribuidor exclusivo para España de la marca "CSF INOX", presenta como novedad las bombas volumétricas con rotor de disco sinusoidal, las cuales son de velocidad variable para adecuarse a las características de los productos y a sus prestaciones. Los bajos niveles de pulsación permiten un bombeo lineal y constante, evitando la formación de espuma, con óptimo rendimiento y sin vibraciones. Prestaciones constantes en relación a los productos con diferentes viscosidades. Según las exigencias y productos a bombear están disponibles en una amplia gama de materiales y de motorizaciones.



QUILINOX, S.L.

Contactar

índice

TUBERIA MODULAR

Tecnicork Suárez, S.L. representa la marca Jacob en España y Portugal. Ofrece una amplia gama de tubería modular apropiada para transporte neumático, captación de polvo, humos y/o gases. La tubería estándar está certificada por DEKRA-EXAM o BVS/FSA hasta 3 bar y la especial hasta 10 bar. Tecnicork suministra tubería en acero galvanizado, acero pintado e inoxidable. El espesor estándar de nuestra tubería está comprendida entre 1 mm a 3mm y en las gamas de inoxidable entre 1 mm a 2mm. Una de las características de nuestra tubería modular es la facilidad de montaje, gracias al sistema de cierre y apertura rápida con abrazaderas Quick Connect® que permite el montaje sin herramientas. Para lograr una unión totalmente estanca las abrazaderas de doble tornillo ó Quick Connect® permiten acoplar junta de EPDM, Silicona, NBR o Viton. Además Tecnicork, puede realizar (o efectuar) diseños y fabricar piezas especiales, para adaptarnos a las necesidades de cada sector e instalación (automoción, alimentación, reciclaje, madera, papel, etc.) Disponemos de una gran variedad de válvulas, distribuidores y una gran gama de accesorios. Desde el año 2010 toda la gama de acero pintado estándar está recubierto con pintura en polvo (RAL 7032) al horno, con capacidad de derivación electroestática, conforme con la norma FDA y optimiza la protección anticorrosiva gracias al recubrimiento interno.



TECNICORK SUÑER, S.L.

Contactar

índice

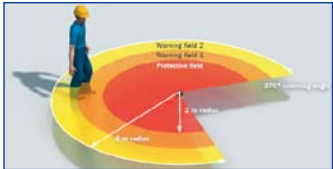
ESCÁNER LÁSER DE SEGURIDAD

Una evolución en tamaño, asociada a una revolución en la optimización y flexibilidad de las aplicaciones, son las características clave de la nueva gama de escáneres láser de seguridad compactos S300 de SICK. Entre los principales beneficiarios se encontrarán las máquinas fijas con zonas peligrosas, así como las plataformas elevadoras móviles y los vehículos de transporte difíciles de proteger.



La mejor baza del S300 Mini es su escasa altura, de solo 116 mm. Los escáneres láser de seguridad de SICK sobresalen como dispositivos de protección optoelectrónicos con un alto grado de flexibilidad, conectividad y fiabilidad. Como algunos ejemplos, se puede usar para la sustitución de alfombras sensibles a la presión o la supervisión de los trayectos de pequeños vehículos sobre raíles utilizados en almacenes altos para la clasificación de los palets o la optimización del almacenamiento. SICK diseñó el S300 Mini Standard como solución de seguridad básica para aplicaciones fijas y móviles en las que las restricciones de espacio tienen una vital importancia.

El campo de protección de 270° tiene un alcance de detección de 2 m, dentro del cual se puede programar un registro de campo triple, con un campo de protección y dos de aviso. El escáner láser de seguridad S300 Mini Remote combina un espacio de instalación mínimo con la capacidad de satisfacer los requisitos de aplicaciones de seguridad más complejas. El sensor permite disponer de hasta 16 registros de campo triples y hasta 32 casos de supervisión. En lugar de OSSD locales, el S300 Mini Remote va equipado con la última generación de la interfaz de función mejorada EFI: la EFI Extended.



Flexi Soft se convierte en el módulo de E/S central para la configuración y diagnóstico de todos los escáneres láser de seguridad conectados, actuando como interfaz centralizada para el control de sistemas de nivel superior o el control de vehículos. Algunos ejemplos concretos de aplicaciones de los escáneres láser de seguridad S300 Mini Remote conectados a través de Flexi Soft / EFI Extended incluyen las carretillas elevadoras sin conductor y los distribuidores laterales sobre raíles, cuyos trayectos y zonas de movimiento se deben supervisar para evitar colisiones con personas u obstáculos.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar

índice

ÓPTICAS IR DE ALTA GAMA

Las ópticas de 2/3" y montura C de Schneider están diseñados para el rango espectral entre los 400 y los 1000 nanómetros y pueden ser utilizadas en el rango visible e infrarrojo cercano, prácticamente sin diferencias de enfoque. El alto rendimiento se consigue mediante un sofisticado diseño óptico y el uso de cristales de ultra baja dispersión. Una capa especial de banda ancha reduce la luz difusa y aumenta la transmisión en el rango espectral del conjunto. Las ópticas están disponibles con control del iris manual, motorizado o por señal de vídeo, lo que permite adecuarlos para el vídeo-vigilancia, así como para aplicaciones técnicas.



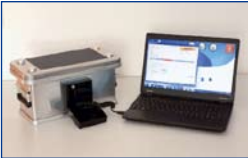
INFAIMON, S.L.

Contactar

índice

SOLUCIÓN DE EMBALAJE PARA PRODUCTOS TECNOLÓGICOS

DHL, empresa líder en logística a escala mundial, ha creado DHL Secure Box. Un nuevo sistema para el transporte de productos de alto valor, diseñado expresamente para los clientes del sector de alta tecnología.



Gracias a su robusto material y al mecanismo de cierre informatizado, los clientes ya pueden transportar sus productos de forma más segura. Además, la caja sólo puede ser abierta por el destinatario. El sistema ha sido desarrollado por Agheera, filial de DHL Solutions & Innovations (DSI). Como el material de la caja protege el contenido frente a daños, los costes derivados de asegurar las mercancías transportadas se reducen considerablemente. El nuevo sistema de seguridad consta de varios componentes, incluida la protección física de las mercancías con un embalaje especial. Los clientes pueden acceder a la información relativa a las condiciones de seguridad de la caja y al estado de entrega del envío. Una vez se han introducido las mercancías en la caja, ésta se conecta a un ordenador para bloquearla y se transporta a su destino. Cuando llega, vuelve a ser conectada a un ordenador para desbloquear el mecanismo de seguridad mediante la introducción de un código. Gracias a su amplia experiencia y a sus soluciones rentables y flexibles a lo largo de toda la cadena de suministro, DHL ofrece a las empresas un acceso fácil a los mercados globales y garantiza que los clientes tengan pleno control de sus cadenas de suministro.

DHL EXPRESS IBERIA

Contactar

índice

SEGUIDOR SOLAR CAPAZ DE MOVER HASTA 114,4 KWP CON UN SOLO MOTOR

MECASOLAR –multinacional especializada en el diseño, fabricación y distribución de seguidores solares, estructuras fijas y tornillos de cimentación-, acaba de lanzar al mercado su nuevo seguidor Polar que se ha convertido en el único seguidor del mercado de solar fotovoltaica capaz de mover hasta 114,4 kWp con un único control y motor, abaratando así el precio del Wp instalado. Se caracteriza asimismo por su facilidad de transporte e instalación, al ser totalmente modular y escalable y poder realizarse su ensamblado final en campo.



Polar monoaxial (MS-1EP) dispone de hasta 44 ejes inclinados respecto a la horizontal y orientados norte-sur, sobre los que giran los paneles fotovoltaicos. Cada uno de los ejes puede instalar un total de 2,6 kWp y todos ellos están conectados entre sí mediante una barra de transmisión, pudiéndose mover una superficie de paneles fotovoltaicos de hasta 730 m2 con un solo motor (114,4 kWp máximo). Permite la utilización de diversas fijaciones al suelo (con o sin hormigón, mediante fijación de tornillo), lo que supone una reducción de los tiempos de montaje y de acondicionamiento del terreno. La opción de fijación mediante tornillo de cimentación puede ser con el propio MECASCREW, el tornillo de cimentación Universal que la empresa lanzó en junio de 2011, o bien con tornillos de cimentación compatibles. Permite su adaptación a los diferentes módulos fotovoltaicos existentes en el mercado. se caracteriza por disponer de un sistema de seguridad contra viento activo, que incorpora anemómetro y veleta para definir la posición de máxima seguridad.

MECASOLAR

Contactar

índice

CONDENSADORES PRISMÁTICOS

El uso de las nuevas tecnologías y la aplicación de sistemas propios de electrónica a la fabricación de condensadores de potencia, han permitido a CIRCUTOR reinventar el clásico condensador CS, fabricado desde hace más de 30 años. El espíritu de innovación y tecnología propia usada en el diseño del nuevo condensador CSB, permite a CIRCUTOR aumentar las prestaciones a nivel de robustez y seguridad, y ofrecer las siguientes ventajas adicionales:



- Aumento de la vida útil del condensador en más de un 60%.
 - Mejora de las características térmicas (Clase A, +55 °C).
 - Reducción de pérdidas dieléctricas.
 - Menor impacto medioambiental.
 - Optimización de espacio.
- La gama CSB sigue manteniendo los 4 niveles de protección de la serie CS:
- Autorregeneración (pérdida mínima de capacidad).
 - Fusible interno (desconexión individual del elemento dañado).
 - Sistema de sobrepresión (evacuación de gases).
 - Vermiculita (antideflagración).

CIRCUTOR, S.A.

Contactar

índice

PRODUCTOS Y SOLUCIONES PARA EL TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

Henkel ha presentado sus últimas novedades en Eurosurf (Salón Internacional de la Pintura y el Tratamiento de Superficies), como por ejemplo: Alodine® EC², Bonderite CC42, Aqueunce o P3 Scribex Antigrafiti. Sus detalles son:



- Alodine® EC² es un recubrimiento Cerámico de Altas prestaciones revolucionario para el aluminio, titanio y sus aleaciones en múltiples ambientes.

- Bonderite CC42 es un pretratamiento que sustituye al fosfato amorfo. Mejora la adherencia de la pintura y la resistencia a la corrosión del material pintado.

- La tecnología de recubrimiento AqueunceTM funciona depositando una capa orgánica, en un proceso sin corriente eléctrica, por reacción con la superficie de metales ferrosos. No hay necesidad de un pretratamiento de fosfatado y de las otras etapas asociadas al proceso de fosfatado.

- P3 Scribex Antigrafiti Los productos de la Serie P3 Scribex garantizan una elevada eficacia incluso a temperaturas inferiores a 7 °C. Eliminan el bitumen y la resina sintética causada por la pintura en aerosol de grafiti, obteniendo una superficie limpia y suave. La Serie P3-Scribex se ha desarrollado libre de NMP, NEP, DBE, DMSO y Terpenos.



HENKEL IBÉRICA, S.A.

Contactar

índice

INNOVACION EN EL ENVASADO ALIMENTARIO

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

Trabajo en continuo entre 0,1 y 1.600 mbar (abs.)

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

BOMBAS DE VACÍO Y COMPRESORES EXENTOS DE ACEITE

TURBINAS DE CANAL LATERAL

GRIND ROTAMIK

Poi. Ind. Cova Solera, O' Llorens, 7 - 08161 Rubí - Barcelona - Spain
Teléfono + 34 93 508 89 58 - Fax + 34 93 508 07 40
www.grind-rotamik.es grind-rotamik@grind-rotamik.es

Contactar

índice

Agitaser **BLAGDON PUMP**

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

Ideal para líquidos difíciles a caudales y presiones relativamente bajas.

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

EHEDG

Agitaser

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

Contactar

índice

AISLAMIENTO INDUSTRIAL

El principal objetivo del aislamiento industrial es limitar las ganancias y pérdidas de calor debiendo soportar en muchos casos temperaturas muy por encima o muy por debajo de la temperatura ambiente. Además, sirve de protección a las personas a través del control de la temperatura superficial para evitar quemaduras de contacto, minimizando cambios de temperatura en procesos donde sea necesario un control.



Asimismo, mediante la utilización de aislamiento industrial de Lana Mineral, por la naturaleza y características físicas de este material, se consigue reducir el nivel sonoro emitido por sistemas mecánicos de producción y maquinaria emisora de ruido en general.

Dentro de su amplia gama de productos aislantes para la industria, Knauf Insulation dispone de tres referencias de paneles de alta temperatura de uso, los cuales se pueden colocar tanto horizontal como verticalmente: HTB 620 (BS-7), HTB 660 (BS-10) y HTB 690 (BS-14).

Se trata de paneles de Lana Mineral aglomerada con resinas, incombustibles, imputrescibles, dimensionalmente estables e inalterables en el tiempo, resistentes a altas temperaturas y especialmente diseñados para el aislamiento térmico y acústico en la industria.

Están indicados para el aislamiento de máquinas, tanques, calderas y depósitos, instalaciones de aspiración, construcciones con elevada carga térmica, instalaciones de secado, construcciones de hornos y otros procesos industriales. El panel HTB 660 dispone además, de la certificación Marine, para su instalación en aplicaciones del sector naval.

KNAUF INSULATION SL

Contactar

índice

CONECTOR RECTANGULAR DE ZINC

La nueva carcasa del conector EPIC® ULTRA es resistente a los impactos y a la corrosión, haciéndola ideal para su uso en ambientes severos, como por ejemplo: torres eólicas offshore, plantas de biogás, etc.

Combinada con el prensaestopas SKINTOP® Brush, el conector cumple con las exigencias EMC, ya que la carcasa de zinc niquelado conforma una envolvente metálica que funciona como una caja de Faraday. Esto es especialmente importante para la transmisión de señales de BUS, particularmente sensibles. Además combina un gran número de ventajas: el prensaestopas SKINTOP® está ya montado en la carcasa, lo que garantiza el mejor sellado y descarga a la tracción; además permite un montaje más rápido, al no tiene que montarse por separado. El sellado entre la base y la pared del armario eléctrico, previene los posibles errores en el montaje y facilitando la instalación.

Una vez conectado, la carcasa ofrece una conexión metálica de 360° totalmente segura. Además, en caso necesario, puede conectarse con unidades de carcasa estándar. El usuario no tiene que comprar todos los componentes de nuevo, lo que la hace única en el mercado.

El nuevo modelo EPIC® ULTRA es ligeramente más pequeño que el anterior modelo de aluminio fundido y ajusta todavía mejor, debido a unas paredes de níquel algo más delgadas. Las palancas de sujeción están fabricadas de acero inoxidable de alta resistencia.



LAPP KABEL ESPAÑA, S.L.U

Contactar

índice

GASES PARA USOS QUÍMICOS Y FARMACÉUTICOS

Carbueros Metálicos, Grupo Air Products, ha participado en el Salón Internacional de la Química, Expoquimia, en donde ha presentado sus propuestas más innovadoras para el sector químico.

Carbueros Metálicos cuenta con más de 110 años de experiencia en el desarrollo de productos, que dan respuesta a las necesidades más exigentes de los procesos analíticos, y de tecnologías que garantizan un correcto suministro de gases en todas sus formas de distribución (gases comprimidos, licuados, generadores, etc.) para la elaboración de una gran variedad de productos como medicamentos, ingredientes activos o cosméticos. Entre las propuestas que ha presentado destacan:

- Tecnología BIP® con purificador integrado: permite dotar a las botellas de un exclusivo sistema de purificación que da como resultado los más altos niveles de pureza en los gases de laboratorio.
- Gases ultrapuros de la gama Experis®: máxima fiabilidad y pureza.
- Mezclas de gases Experis: tienen hasta 10 años de vida estable, hasta a 200 bar de presión y con acreditación ISO 17025.
- PolarFit™ Molienda Criogénica: La tecnología PolarFit™ de molienda criogénica permite reducir eficazmente el tamaño de partículas de distintos tipos de sustancias utilizando el nitrógeno líquido a temperaturas controladas.
- Hielo seco. El hielo seco, excelente refrigerante, puede aplicarse a multitud de campos, desde alimentación hasta limpieza. En la industria química y farmacéutica es un elemento imprescindible para el control de reacciones a baja temperatura, conservación de vacunas, sueros, tejidos, etc.
- Sistema de Tratamiento de Aguas Halia®: Este sistema modular de aireación creado por Carbueros Metálicos, permite tratar de forma eficaz tanto las aguas residuales como las destinadas al consumo humano. Formado por un sistema de aporte de oxígeno puro, integrado con un mezclador/oxigenador de baja energía, el sistema Halia® permite reducir el volumen de gases emitidos por la superficie del tanque de tratamiento, obtener una alta eficiencia y resistencia a las cargas de choque, así como la potenciación de plantas existentes debido al aumento de la capacidad de tratamiento.

CARBUEROS METÁLICOS, S.A.

Contactar

índice

TUBOS DE LED

Kopa lanza al mercado la serie FLO de tubos a LED con un factor de potencia superior al 95%, y con potencias de 8W hasta 30W. Longitudes de 300- 600- 900-1200-1500mm. El AHORRO ENERGETICO frente a los tubos fluorescentes convencionales es de 3 a 4 veces inferior según la potencia. Vida efectiva mas de 50.000horas. La amortización de la inversión es de 1año (en 24horas día). Precio muy competitivo. Una de sus principales ventajas es que permite la sustitución de los tubos fluorescentes convencionales directamente y no precisa de ninguna modificación en el conexionado. Se fabrican en 3 temperaturas de color blanco: Cálido (3.000-3.200°K), Comercial (4.000-4.500°K) y Frio (6.000- 7.000°K).



KOPA ELECTRÓNICA, S.L.

Contactar

índice

COMPRESORES DE BAJA PRESIÓN

CompAir, uno de los mayores fabricantes del mundo de sistemas de aire comprimido, ha ampliado su gama de compresores Quantima con el lanzamiento de un nuevo modelo de baja presión, el Q-70L, capaz de funcionar entre 3 y 5 bar de presión, con lo que se amplía la gama de modelos de 5-8 bar del modelo Quantima existente. El Q-70L está diseñado para procesos industriales en los que se requiere gran volumen de aire a baja presión, como por ejemplo la industria del vidrio, o el cemento, donde la fluidización de materiales pulverizados facilita el transporte y la manipulación de materiales. Al igual que los modelos anteriores, el Q-70L incorpora la avanzada tecnología centrífuga sin aceite Q-drive, un sistema que fue pionero en la industria mundial del aire comprimido, y que funciona mediante un sistema de levitación magnética, sin roces ni desgaste, y además totalmente libre de aceite. Por ello, el compresor Quantima permite a las compañías mejorar notablemente sus niveles de ahorro energético, hasta un 25%.



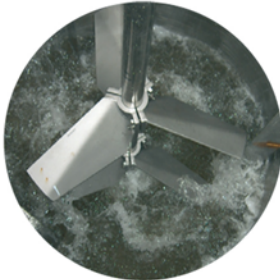
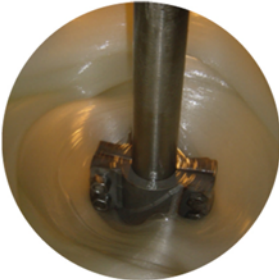
El conjunto Q-drive sólo necesita una pieza móvil, que gira en un campo magnético, sin contacto ni desgaste de las piezas mecánicas. Además, el diseño del motor de inducción de Quantima y el inversor de frecuencia, permiten prescindir de la caja de engranajes y que el compresor funcione sin ninguna lubricación con aceite. La sencilla construcción del Q-drive, evita la degradación del rendimiento a lo largo de la vida útil del compresor. El resultado es un sistema que consume mucha menos energía y que tiene aproximadamente la mitad de peso y volumen físico que muchos compresores equivalentes.

Gracias a la alta eficiencia energética de la gama, las empresas que utilizan el compresor Quantima pueden alcanzar un ahorro de energía de hasta el 25%, y por ello reducir los costes totales de funcionamiento. Además esta tecnología ha demostrado una reducción de hasta 2.000 toneladas de CO2 a lo largo de 10 años de funcionamiento.

COMPAIR IBERIA, S.L.

Contactar

índice



AGITADORES

QUÍMICA

MICRONIZADORES



COSMÉTICA



EVAPORADORES DE PELÍCULA AGITADA

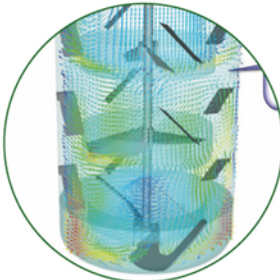


REACTORES AGITADOS

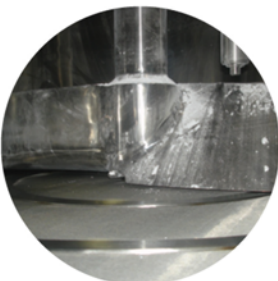
MEZCLADORES DE SÓLIDOS



INGENIERÍA



FARMACIA



FILTROS NUCHA



LINK INDUSTRIAL

Mixing Technology

Pol. Ind. Ca n'Alzamora Alt, 25 - 08191 RUBÍ (Barcelona) - SPAIN
Tel. +34 93 586 23 00 - Fax +34 93 586 23 01
link@linkindustrial.es - www.linkindustrial.es

Contactar

índice

NUEVA SERIE DE EYECTORES DE VACÍO KZ DE AR

La solución de vacío para entornos agresivos

www.ar-vacuum.com



EYECTORES DE ALTO CAUDAL

Los eyectores de vacío KZ han sido especialmente diseñados para trabajar en los **ambientes más agresivos**, donde los generadores habituales se saturan y bajan el rendimiento, o simplemente dejan de funcionar.

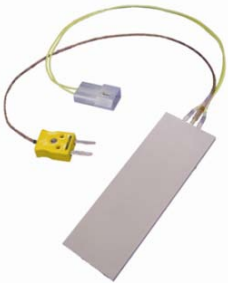
- Amplio paso interior
- Sin partes móviles
- No necesitan filtro de aspiración
- Fácil acceso para limpieza interna

Aplicaciones más habituales: manipulación por vacío de sacos, madera, mármoles, piedra, cajas, producto envasado, retractilados, vacío en reactores, evaporación, secado, w.c. de vacío en trenes/aviones/autobuses...

Especialmente indicados para aplicaciones donde existen fugas elevadas de vacío por **porosidad o rugosidad** del material.

CALEFACTOR DE CERÁMICA SINTERIZADA

Watlow, proveedor de soluciones térmicas presenta su calefactor de cerámica sinterizada ULTRAMIC® 600. Su composición de nitruro de aluminio de alta conductividad térmica (AlN) es equiparable con la de un elemento calefactor capaz de calentar más rápidamente con menor masa. Su diseño es modular y es altamente eficiente para calentar tubos capilares o pipetas por las que fluyen líquidos o gases. Sus formas de anillo plano o rectangular se adaptan más fácilmente a las diferentes etapas de montaje para el análisis de las muestras. Con más potencia que masa, es un calefactor que facilita la construcción de un dispositivo más pequeño y ligero. Como un calefactor mecanizable, es capaz de convertirse en una parte esencial de su diseño, lo que simplifica el montaje, el tamaño y mejora el funcionamiento, principalmente en aplicaciones de instrumentación analítica. Puede llegar a operar hasta los 400°C con una rampa de hasta 150°C (302°F) por segundo. Se fabrican sinterizando la cerámica a temperaturas muy elevadas para crear una estructura monolítica y geométricamente muy estable. El resultado es un calefactor robusto de muy poca porosidad y homogéneo que transmite calor a altas temperaturas y alarga la vida útil del calefactor. Se encuentra disponible en varios tamaños y formas.



WATLOW IBERICA, S.L.U.

Contactar

índice

PRODUCTO DE SEGURIDAD



Panasonic ha presentado su nueva DEMOVAN. Se trata de un show room sobre ruedas donde se puede ver cómo funciona la nueva gama IP de Panasonic, el software de gestión y, gracias a sus postes telescópicos, los nuevos domos de la marca. La presentación se realizó en las instalaciones de Casmár y allí algunos clientes pudieron ver la funcionalidad de esta nueva herramienta. Este nuevo espacio se convertirá en el mejor escaparate para demostrar el funcionamiento de la gama Panasonic en cualquier entorno, permitiendo a los clientes comprobar el rendimiento de los equipos en condiciones reales. Casmár Electrónica tiene su sede en Barcelona y 7 delegaciones más en España y Portugal, ofreciendo total cobertura nacional. Gracias a su particular visión empresarial, con un enfoque claramente dirigido a obtener la satisfacción del cliente, unido a una excelente selección de los mejores productos del mercado y a un equipo de profesionales preparado y dinámico, Casmár ha conseguido posicionarse como el principal distribuidor nacional de productos de Seguridad. Para más información www.casmar.es. Tel: 902 202 206

CASMAR ELECTRÓNICA, SA

Contactar

índice

GESTIÓN DE BOBINAS DE ACERO EN ENTORNOS DE ALMACÉN

ArcelorMittal ha llevado a cabo la automatización de su almacén de bobinas de acero de Sagunto (Valencia) con una aplicación desarrollada por la compañía valenciana Clase10 sobre terminales Intermec, conocida con el nombre de ALZA. La nueva solución está basada en la combinación de diferentes tecnologías. En primer lugar se han instalado en los puentes-grúa una serie de dispositivos láser que informan con gran precisión de su ubicación dentro del almacén. De esta forma el operario al mando del puente-grúa puede manejarse de forma exacta a la hora de manipular las bobinas. Igualmente se ha realizado un nuevo mapa del almacén, dividido en zonas. El sistema conoce en cada momento qué productos hay en cada zona y facilita las órdenes al operario. Finalmente, los operarios que manejan los puentes-grúa cuentan con terminales fijos de Intermec CV30. Gracias a ALZA, ArcelorMittal tiene una visibilidad total en tiempo real de todos los productos de su almacén desde su entrada en las zonas de expedición, hasta su salida a clientes, así como de todos los pasos intermedios como control de calidad y embalado. La fabricación y logística de bobinas de acero a gran escala soporta una extrema complejidad y elevados costes. Todos los movimientos deben hacerse mediante puentes-grúa y, hasta ahora, los métodos de trabajo (órdenes, preparación de pedidos y gestión del almacén) se realizaban de forma manual con procesos basados en papel. Esa forma de proceder manual deriva en inevitables errores e ineficiencias. Con la implantación de esta nueva solución, la empresa ArcelorMittal ha optimizado todos los procesos llevados a cabo en su almacén, consiguiendo una reducción de tiempos y costes de gestión.



INTERMEC TECHNOLOGIES S.A.

Contactar

índice

EQUIPOS DE ALTA PRESIÓN

Durante décadas la firma Austriaca SCHOELLER-BLECKMANN NITEC (SBN), del grupo Christof, y representados en España por Vorkauf, S.A., se ha especializado en la fabricación de equipos de alta presión para las industrias química, petroquímica y especialmente para la industria de los fertilizantes. Compañía líder y de reconocimiento mundial en equipación para las plantas de Urea y Amoniaco, tales como reactores, strippers, intercambiadores, condensadores, etc. Su larga experiencia y conocimiento en el diseño y fabricación de sofisticados equipos de alta presión les permiten llegar a un preciso cumplimiento de los más exigentes requerimientos y especificaciones de clientes. Unas instalaciones de producción ultra-modernas, un personal con el más alto nivel de formación y un know-how de los más avanzados materiales le permiten sobrepasar cualquier expectativa de satisfacción en cuanto a planificación, flexibilidad, fabricación, calidad y fechas de entrega. Para lograr que los equipos de alta presión que se fabrican para la industria de fertilizantes incorporen los últimos desarrollos tecnológicos, SBN mantiene una larga y estrecha colaboración tanto con los fabricantes de materiales, desarrollando por ejemplo técnicas de soldadura conjuntas, como con los licenciantes de procesos consiguiendo incrementos en la productividad de las plantas. Dónde se combinen condiciones de alta presión, temperatura, productos corrosivos y grandes dimensiones, se pueden suministrar estos equipos con la tecnología "multipared" de SBN, que ya ha demostrado un excelente comportamiento en numerosos proyectos.

VORKAUF, S.A.

Contactar

índice

RELÉS PARA LA PROTECCIÓN DE MOTORES EEX E

Protección de motores en atmósferas explosivas o peligrosas. Certificados para su utilización como categoría 3 - Directiva ATEX 94/9/CE. • Para motores trifásicos EEx e hasta 1000 Vca. Intensidades de 1,5 a 630 A y superiores. • Con memoria térmica. • Señalizan la causa de disparo.



Estos relés son aplicables para motores EEx e con intensidades hasta 630 A y superiores, que trabajan en ambientes potencialmente explosivos como industrias petroquímicas, fábricas de plásticos, etc. El relé se instala fuera del área explosiva. RELÉ CON Módulo visualizador INCORPORADO. El relé BG 17, con las mismas características y para las mismas aplicaciones que el relé G 17, incorpora un módulo visualizador que permite conocer el estado del relé y rearmarlo desde el exterior del armario o del centro de control de motores (CCM). El BG 17, al estar diseñado para ser utilizado siempre con el módulo visualizador ODG, no dispone de LED's de señalización en el frente del propio relé. Estos relés están aprobados por la PTB y los relés G y BG están certificados para su utilización como categoría 3, con un marcado ATEX.

FANOX ELECTRONIC, S.L.

Contactar

índice

www.exposolidos.com

EXPOSOLIDOS

Barcelona 2012

Salón Internacional de la Tecnología y el Procesamiento de Sólidos

13/14/15 de Noviembre del 2012

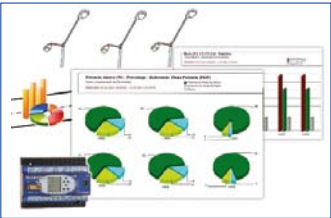
La Farga de L´Hospitalet Barcelona, España

Contactar

índice

GESTIÓN INTELIGENTE PARA INSTALACIONES DE ALUMBRADO

AFEISA, pionera en la gestión de las instalaciones de Alumbrado a través de internet, presenta una nueva actualización y mejora del sistema Teleastro.net, encaminada a facilitar una mejor gestión energética de las instalaciones. Estas mejoras se recogen en el documento titulado, Teleastro.net la gestión inteligente del consumo de la instalación, al que se puede acceder mediante el enlace http://www.afeisa.es/news/Novedades_TELEASTRO.net_Otoño_2011.pdf y donde se detallan las novedades dirigidas a permitir un uso inteligente de la información de los consumos de las instalaciones de alumbrado. Destacan las estadísticas mensuales y las gráficas de potencia de ahorro, donde de una forma intuitiva, se puede visualizar el ahorro obtenido en cada instalación.



Otras gráficas también proporcionan información muy útil, como la relativa al consumo en plena potencia, donde se puede revisar o modificar el Termino de Potencia contratado en cada instalación. El control mensual del factor de potencia es otro de los parámetros que permiten identificar un correcto funcionamiento energético de la instalación, detectando por ejemplo posibles recargos por Energía Reactiva. En conclusión el sistema Teleastro.net, facilita la información de una forma inteligente, para una gestión eficaz de las instalaciones por parte del Gestor Energético, mediante un acceso a Internet.

AFEI SISTEMAS Y AUTOMATIZACIÓN, S.A.
[Contactar](#) [índice](#)

REGULADORES DE PRESIÓN Y CONTRAPRESIÓN DE ALTO CAUDAL

Swagelok Ibérica es el representante autorizado de Swagelok para España y Portugal. Swagelok Company es un importante desarrollador y suministrador de soluciones para sistemas de fluidos, incluyendo productos, soluciones de integración y servicios para las industrias de la investigación, instrumentación, farmacéutica, del petróleo y gas, energía, petroquímica, de combustibles alternativos y del semiconductor. Una de las novedades que han presentado en la pasada Expoquimia son los reguladores Swagelok serie RHPS. Estos reguladores de presión y contrapresión de alto caudal serie RHPS ya están disponibles en Europa. Los productos serie RHPS tienen una base de más de 20 años de experiencia en ingeniería, en industrias como la química/petroquímica, petróleo y



gas, energía, bio-farmacéutica, semiconductores y combustibles alternativos. Estos reguladores están contruidos en acero inoxidable 316L y para líneas de hasta 4" e incorporan gran variedad de opciones. Entre los productos más importantes para el control de la presión ahora disponibles en Swagelok, son:

- Reductores de presión y Reguladores de contrapresión, incluyendo los modelos de muelle y pilotados, diseñados para aplicaciones industriales generales.
- Reguladores específicos para inertización de tanques, aplicaciones farmacéuticas y suministro de gas a granel para semiconductores.

VÁLVULAS Y CONEXIONES IBÉRICA, S.L.U.
[Contactar](#) [índice](#)

SENSORES DE PROXIMIDAD INDUCTIVOS



Carlo Gavazzi lanza la serie de sensores de proximidad ICB12 cuya bobina está fabricada con material reciclado, asegurando un total respeto hacia el medioambiente y ofreciendo las más altas prestaciones: mayor vida útil, mayor resistencia a las vibraciones, mayor estabilidad mecánica y mayor fiabilidad. La serie ICB12 detecta metales ferrosos y no ferrosos, sin contacto físico, adecuada en aquellas aplicaciones que necesitan escaso mantenimiento y una detección rápida, como en el caso de los mercados de Plástico y caucho y Manipulación de material. Principales características:

- Sensores cilíndricos de M12
- Caja corta y larga de latón niquelado
- 3 hilos CC
- Salida NPN/PNP, NA/NC
- Versiones para montaje enrasado y no enrasado
- Grado de protección: IP67

CARLO GAVAZZI, S. A.
[Contactar](#) [índice](#)

MARCADORES DE PRECISIÓN



CRC amplía su gama de marcadores de precisión con dos nuevos formatos:

- CRC Marker ball: Pintura indeleble de uso industrial para aplicar en superficies rugosas y abrasivas. Tiene una excelente resistencia al agua y a la temperatura. Se presenta en tubo de 50 ml con punta de bola de acero. Disponible en 6 colores.
- CRC Solid Marker: Es un marcador sólido en forma de cera que permite un marcaje permanente en todas las superficies y condiciones. Funciona en superficies rugosas, húmedas, aceitosas, grasas y oxidadas. Excelente resistencia al agua y funciona en un amplio rango de temperatura. Se presenta en un stick de 20 gr. y en dos colores (Blanco y amarillo).

Con estos dos productos CRC completa sus marcadores para su aplicación en distintas superficies y condiciones.

CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.
[Contactar](#) [índice](#)

Watlow®, su elección en sistemas térmicos

Los calefactores de circulación de Watlow® son ideales para calentamiento de gases purificados e inertes, líquidos supercríticos y agua desionizada para aplicaciones en procesos industriales.



El EZ-ZONE® RM es de configuración extremadamente flexible permitiéndole mezclar entradas y salidas de 1 a 152 lazos de control y hasta 256 puntos de monitorización.



Póngase en contacto con Watlow para las últimas novedades en calefactores, sensores y controladores

Watlow Ibérica, S.L.U.
C/ Marte, 12 Posterior, Local 9
E-28850, Torrejón de Ardoz
Madrid
Tel: 91 675 12 92
Fax: 91 648 73 80
E-mail: info@watlow.es
Website: www.watlow.es



COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA

PLANTASdePROCESO

MULTISECTORIAL

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

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

PROGRAMACIÓN 2012

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

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

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

Nº Y MES	SOPORTE	TEMÁTICA	FERIAS	DIFUSIÓN
Nº 181 - Enero - Febrero	Papel y Digital	Generación de Energía: Equipos y Sistemas Seguridad e Higiene Industrial	EXPOENERGÉTICA - EGÉTICA: Valencia, del 29 de febrero al 2 de marzo SICUR: Madrid, del 28 de febrero al 2 de marzo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 182 - Febrero	Papel y Digital	Aguas: Equipos y Sistemas para Tratamiento y Depuración	SMAGUA: Zaragoza, del 6 al 9 de marzo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 183 - Marzo	Digital	Mantenimiento Industrial		20.000 e-mails
Nº 184 - Abril	Papel y Digital	Envase, Embalado y Etiquetado Procesos Alimentarios y Bebidas	HISPACK & BTA: Barcelona, del 15 al 18 de mayo	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 185 - Mayo	Papel y Digital	Energías y Medio Ambiente Manutención, Almacenaje, y Embalaje	GENERA: Madrid, del 23 al 25 de mayo SIL: Barcelona, del 5 al 8 de junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 186- Mayo	Papel y Digital	Medio Ambiente y Ecología Industria Química, Analítica y Laboratorio	TECMA: Madrid, del 12 al 15 de junio CHEMSPEC: Barcelona, del 13 al 14 de junio	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 187 - Junio	Digital	Aguas: Equipos y Sistemas para Tratamiento y Depuración Energías y Medio Ambiente		20.000 e-mails
Nº 188 - Septiembre	Papel y Digital	Eficiencia Energética: Eléctricida y Electrónica	MATELEC: Madrid, del 23 al 26 de octubre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 189 - Octubre	Papel y Digital	Automatización de Procesos Sólidos, Líquidos y Pulverulentos	EXPOSÓLIDOS Barcelona, del 13 al 15 de noviembre	10.500 ejemplares papel 20.000 e-mails
Nº 190 - Noviembre - Diciembre	Digital	Equipos y Maquinaria Especializada Instrumentación y Control		20.000 e-mails

FORMATOS DE PUBLICIDAD

