

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 178 - Octubre/Noviembre 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€



Convertidores RS-232/.. desde..

59€

NUESTRAS MARCAS REPRESENTADAS



www.aycindustrial.com

902 232 485

PLANTAS de PROCESOS

ÍNDICE DE EMPRESAS

| EMPRESA | PAG |
|--|---------|
| AGITADORES AGITASER, S.L. | 09 |
| ASCO CONTROLS B.V. | 04 |
| AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L. | Portada |
| BENTLEY SYSTEMS | 04 |
| CARBUROS METÁLICOS, S.A. | 05 |
| COPRISA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL, S.L. | 11 |
| GRIÑÓ-ROTAMIK, S.A. | 09 |
| INSTRUMENTOS TESTO, S.A. | 11 |
| LANA SARRATE, S.A. | 10 |
| LINK INDUSTRIAL, S.L. | 13 |
| LUTZE, S.L. | 07 |
| METALURGICA ROS, S.A.U. | 12 |
| PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L. | 07 |
| PROFEI, S.L. | 03 |
| QUILINOX, S.L. | 12 |
| REPSOL BUTANO, S.A. | 06 |
| TECNICORCK SUÑER, S.L. | 12 |
| WATLOW IBÉRICA, S.L.U. | 08 |

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

Accionamientos para la maquinaria textil
Acelerador de corriente y controlador
de bombas
Aire acondicionado
Análisis de tensiones y flexibilidad
en tuberías
Aparato de regulación modulantes

B

Banco de pruebas para la detección de fugas
de gas bajo el agua
Bombas de doble membrana BLAGDON
accionadas por aire
Bombas ideales para productos agresivos
o corrosivos
Bombas volumétricas de rotor sinusoidal
Bombas, Compresores y Turbinas para
envasado alimentario

C

Cable flexible y armado
Cadena portacables hasta un 37%
más ligera
Cadenas para máquinas agrícolas
Calefactor de cerámica sinterizada
Calefactores de circulación
Calzado profesional
Cámara termográfica
Cámaras de mayor nitidez y velocidad
Cámaras y dispositivos de red con mayor
capacidad de almacenamiento
Carretillas elevadoras
Carretillas elevadoras alimentadas
con AutoGas
Componentes inductivos
Control de planta termoeléctrica
Controlador sin programación
Convertidores de señal
Cromatografía única para el análisis
del agua
Cuadro de alumbrado

E

Equipos para instalaciones de líquidos
corrosivos
Equipos para medir vibraciones

G

Gases

I

Informática Industrial
Informática Industrial

L

Limpieza y desengrasado de piezas
Linternas led

M

Medición y control para la industria y el
medio ambiente
Mesa de elevación vertical

P

Pinza detectora de fugas con filtro pasa
bajos
Procesos que reducen las huellas de
carbono e hídrica
Protecciones plásticas

R

Registrador de datos
Relés diferenciales de fallos a tierra

S

Sensor con cinco canales para el control
de led
Sensor de nivel
Sensores de distancia y detección en una
fábrica de vidrio
Sensores para la industria alimentaria
Sistema de entradas/salidas periferia
distribuida
Sistema para la reducción de nivel de ruido
en instalaciones hidráulicas
Software para el diseño eléctrico
Soluciones para necesidades de filtración

T

Tapas protectoras como remate en
instalaciones fotovoltaicas
Tecnología de mezclas
Terminal para la identificación de personas
Termografía: testo 885
Termómetro infrarrojo para hornos de
hidrocarburo y fuel
Torpedo para el vacío de sacos
Torpedo reacesible
Transportadores de rodillos
Tubería Metálica modular con pintura
electroestática

Tubería modular
Tubería modular de chapa

V

Válvula antiretorno para instalaciones
neumáticas
Válvula de barrena
Válvula de proceso
Válvula neumática proporcional de fluido
Válvulas y electroválvulas
Variador de velocidad
Vibrador que pone fin a la compactación y
no estropea el silo

Z

Zapato y bota de seguridad para uso
profesional

Agenda

Exposóidos 2012
Exposóidos 2012
Genera 2012
SIL 2012
Smagua 2012
Tecma 2012

Empresas

ABB informa de su mayor facturación en el
primer trimestre 2011...
Bombas Ideal: recibe el certificado UNE
166002 de I+D+i de Bureau Veritas...
Calzados Paredes ha inaugurado una nueva
página web más intuitiva
Geinsa: nueva línea de limpieza para Light
Alloy Co. Ltda...
Hempel potencia su actividad en el sector
industrial
Oxígeno de Sagunto invierte más de 40
millones de euros ... en Sagunto
Schneider: único patrocinador en el Solar
Decathlon US

Masters y cursos

Cursos online de tuberías

TUBERÍA MODULAR DE CHAPA

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

ROS® fabrica su tubería patentada (Sistema "MULTIFORM") en chapa galvanizada e inoxidable, en espesores de 0,6 a 1,0mm. y comercializa tubería KMH® en acero al carbono pintado, galvanizado en caliente y acero inoxidable, en espesores que oscilan entre 1,5 a 3,0mm. dependiendo del material.

En los productos KMH® se pueden realizar acabados ICS Halar, ATEX y pintura electrostática. La tubería estándar está certificada hasta 3 bar de explosión y la especial hasta 10 bar.

Los dos tipos de tubería se caracterizan por su facilidad de montaje gracias a los sistemas de unión mediante cerquillos permitiendo ahorrar costes de instalación. Para lograr una unión totalmente estanca los cerquillos permiten acoplar juntas EPDM, Silicona, Viton o NBR.

En la fabricación de gran parte de los productos se utiliza la tecnología laser que garantiza aún más un perfecto acabado, una gran lisura interna y una absoluta estanqueidad en la instalación.

Gracias a la extensa gama de compuertas, válvulas bypass, entronques, uniones y todo un sinfín de accesorios, ROS® puede estar presente en sectores tales como automoción, textil, madera, papel, filtración industrial, alimentación, reciclaje, tratamiento de residuos, químico, etc.



METALÚRGICA ROS. S.A.U.

[Contactar](#)

[índice](#)

SENSOR DE NIVEL

Sus principales ventajas son:

- Tiempo rápido de reacción de 0,5 seg.
- Medición de nivel combinado con reconocimiento fiable de valores límites en un solo aparato.
- Apto para líquidos y polvos.
- No influyen accesorios dentro del depósito.
- Precio extraordinario en relación a sus prestaciones.



Los impulsos por microondas generados por la electrónica y de alta frecuencia son guiados a lo largo de una sonda conductiva, que está sumergida dentro del producto. Si los impulsos llegan a la superficie del líquido o polvo, partes de la energía de los impulsos son reflejados a través de la sonda. La electrónica calcula el nivel del producto por medio de la diferencia del tiempo entre los impulsos enviados y reflejados.

El sensor puede convertir el nivel en una indicación continua a través de la salida analógica y el valor de medición en una señal de contacto libremente programable. TDR es la abreviatura para el nombre en inglés de este método de medición: "Time Domain Reflectometry".

Este sistema de medición permite una medición continua de nivel directa, precisa y extremadamente fiable, así como de los límites fijados para casi todos los productos, independiente de las condiciones de servicio variables (como densidad, conductividad, temperatura, presión, humedad o polvo).

El sensor puede montarse en depósitos pequeños así como en grandes silos con conexiones grandes o pequeñas.

MABECONTA. S.A.

[Contactar](#)

[índice](#)

SOLUCIONES PARA SUS NECESIDADES DE FILTRACIÓN

Filtros Cartés ha presentado sus principales novedades en París, entre las cuales han destacado las más de 1.000 referencias ya presentes en la marca Step Filters, así como la nueva gama de filtros para compresores y bombas de vacío, elementos filtrantes y carcasas para la línea de aire comprimido, y manta filtrante de Aldair. Merecen especial mención también los elementos filtrantes hidráulicos Step Industrial Filters, cuya calidad garantiza la estabilidad de la geometría del pliegue y su separación durante toda la vida útil del elemento, consiguiendo de esta manera una mayor eficiencia. Las gamas de producto Step Filters están dirigidas a:

- Filtros secadores para sistemas de freno (gama completa del mercado), con tecnología coalescente.
- Filtros de aire y habitáculo para vehículo industrial y obra pública, con media filtrante AHLSTROM®.
- Separadores de agua, con revestimiento de GALFAN®.
- Filtros de maquinaria forestal, jardinería y cortacésped.
- Filtros de pequeña maquinaria de construcción, coches sin carnet, grupos electrógenos y aplicaciones especiales.
- Filtros para vehículos asiáticos, industriales, etc.
- Gama de filtros hidráulicos Step Industrial Filters.

Las gamas de producto Aldair comprenden:

- Manta filtrante.
- Separadores aire-aceite.
- Filtros de aire y aceite para compresores.
- Filtros para el tratamiento de aire comprimido (prefiltros, filtros coalescentes y coalescentes finos, filtros de carbón activo, carcasas y accesorios).
- Unidades móviles de filtración.
- Separadores de condensados.
- Captadores de polvo.

Asimismo hemos podido ver en el stand de Filtros Cartés (del salón Equip Auto) filtros de marcas que son un referente indiscutible en el mercado, tales como MANN-FILTER, Wix Filters, Purflux, Mahle o Fleetguard.



FILTROS CARTÉS. S.A.

[Contactar](#)

[índice](#)

MESA DE ELEVACIÓN VERTICAL

Aerotech, cuyo representante en España es la firma INGENIA-CAT, S.L., presenta la AVS1000 como la incorporación más reciente a la completa gama de soluciones de micro-posicionamiento elevación vertical en eje Z de Aerotech. Tiene como objetivo la elevación sub-micrónica precisa de cargas grandes y pesadas en la fabricación de semiconductores, la alineación de herramientas automatizadas, la inspección visual y el micro-mecanizado láser.



El sistema entero ocupa una superficie total de 450 x 500mm. Las cargas se pueden centrar directamente sobre el sistema de cojinetes y las características de recorrido del sistema de cuña son tan rectas que garantizan que la parte superior de la mesa esté siempre plana y obtiene así excelentes características de precisión.

El modelo AVS1000 presenta una gran abertura de acceso para microscopios o aplicaciones de adquisición de imágenes en las que es necesario una trayectoria óptica ininterrumpida o en donde utillajes sean integrados bajo la placa superior para mantener bajo el punto de interés. Estas mesas se pueden utilizar solas o junto con mesas lineales, rotativas para una solución completa de micro-posicionamiento de varios ejes.

INGENIA-CAT, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

CÁMARAS DE MAYOR NITIDEZ Y VELOCIDAD

Infaimon presenta la nueva serie de cámaras Genie TS de Teledyne Dalsa, que combina los avances en la tecnología de sensores de imagen CMOS Teledyne DALSA con una serie de optimizaciones que ofrecen la gama de recursos más potente en cámaras de visión GigE.



La serie Genie TS incluye resoluciones VGA, 1.2, 1.4, 2, 4, 5, 8 y 12 megapíxeles en monocromo y color, y es capaz de trabajar con velocidades de hasta 300 fps.

Entre sus características avanzadas destacan el filtraje y compresión de imagen, la corrección de colores, conversión de espacios de colores e imágenes de transferencia on-demand.

Diseñada para alcanzar más nitidez y mayor velocidad, requisitos básicos para nuevos sistemas de visión artificial, la Genie TS es la mezcla perfecta de forma y función para una amplia gama de aplicaciones industriales, incluyendo semiconductores, electrónica, fabricación de embalajes, procesos de montaje y control de tránsito.

La Genie TS es la primera cámara de visión artificial diseñada especialmente para ser utilizada en aplicaciones de sistemas Inteligentes de tráfico y transporte (ITS). Construida en una robusta carcasa, compacta y equipada con interfaz GigE®, que garantiza una alta tasa de transferencia de datos, posee un excelente rango dinámico para optimizar la captura de la imagen tanto por el día como por la noche, un control motorizado de apertura y zoom, funcionalidades de foco, iris automático y RS-232 y RS-485.

INFAIMON, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

EXPOSOLIDOS

Barcelona 2012

Salón Internacional de la Tecnología y el Procesamiento de Sólidos

www.exposolidos.com



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



[Contactar](#)

[índice](#)

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS de PROCESO

MULTISECTORIAL

Nº 178- OCTUBRE/ NOVIEMBRE 2011

Nº 178 - OCTUBRE/NOVIEMBRE 2011

Edita

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

Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa
Contabilidad: José Manuel Rabazas
Diseño y Maquetación: Cristian Viñas

Publicidad:

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.

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

VÁLVULA DE BARRENA

Tradicionalmente los componentes de dosificación se basan en jeringas médicas y modificadas para uso industrial. En el desarrollo del Sistema Optimum™, Nordson EFD ha utilizado la tecnología de punta del Análisis Dinámico de Fluidos por Ordenador (CFD) para diseñar una completa gama de componentes desechables que llevan la dosificación de fluidos y procesos de envasado a un nivel superior de confiabilidad para satisfacer la demanda de innovadores procesos de manufactura de hoy.



- Jeringas - proporcionan, flujo laminar a fluidos acuosos de baja viscosidad o fluidos viscosos durante el llenado y los procesos de dosificación. El CFD interno, mejora la geometría eliminando cualquier posibilidad de "puntos muertos" que podrían atrapar las burbujas de aire durante el llenado o dosificación
 - Los Cartuchos y Portacartuchos - Mejoran la rentabilidad y reducen los costes de envasado de fluidos y procesos de dosificación que requieren un depósito más grande. El diseño del robusto cartucho elimina el riesgo de fisuras, mientras que ver a través del portacartuchos hace que sea fácil de controlar los niveles del fluido.
 - Pistones - su revolucionario diseño incorpora exclusivos canales que impiden que quede aire atrapado durante el proceso de llenado. Los pistones se han diseñado para que entren perfectamente en las jeringas, y los bordes de precisión dobles limpian la jeringa y las paredes del cartucho del fluido que se dispensa, eliminando desechos y residuos.
 - Cierres de entrada y salida - incorporan un exclusivo botón para evitar errores al cierre y un sello hermético. Los cierres de punta son ventilados para asegurarse que no se introduzca aire en el líquido durante el proceso de instalación.
- El Sistema EFD Optimum™ marca el estándar consumibles de dosificación y envasado y ofrece ventajas significativas sobre lo que está actualmente disponible en el mercado.

EFD INTERNATIONAL INC.

Contactar

índice

Cuando la seguridad es primordial, ¿con qué válvulas cuenta?



Las válvulas y electroválvulas de ASCO Numatics están integradas en equipos médicos y de análisis biomédicos del mundo entero. Fiables por su diseño, es la opción más segura cuando se trata del cuidado de bebés prematuros o de proteger la vida del personal de las fábricas.

Para los sistemas instrumentados de seguridad (SIS), proponemos electroválvulas-piloto del tipo arquitectura 1001, arquitectura 1002 con válvulas o bobinas redundantes, así como sistemas de mando redundantes del tipo de arquitectura 2002 - disponibles con electroválvulas-piloto certificadas o propuestas como sistemas de control completo ACS. Nuestros productos disponen de una amplia gama de certificaciones internacionales relativas a la seguridad en zonas peligrosas. Por este motivo ASCO Numatics es el mayor proveedor de válvulas y electroválvulas para la industria mundial de procesos.

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



ASCO
numatics

Emerson y su logo son marcas registradas de Emerson Electric Co. El logo ASCO es una marca perteneciente a ASCO Valve Inc. © 2011 ASCO. Todos los derechos reservados.

EXPOQUIMIA
Salón Internacional de la Química
Stand 632 - Calle F

EMERSON
Industrial Automation

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™

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
- Excelente integración entre STAAD Pro® & 3-D CAD
- Generación automática de isométricos de enses
- Capacidades únicas para:
 - 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

© 2011 Bentley Systems, Incorporated. Bentley, el "B" Bentley logo, AutoPIPE, V8i, y MicroStation son marcas registradas de Bentley Systems, Incorporated o de sus filiales. MicroStation es una marca registrada de Bentley Systems, Incorporated.

Bentley
Sustaining Infrastructure

Contactar

índice

SENSORES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Pepperl+Fuchs ahora fabrica sensores para la industria alimentaria que satisfacen de sobra los exigentes requerimientos de limpieza e higiene en este sector – en tres tecnologías diferentes. Sensores ultrasónicos, inductivos y ópticos. Todas las máquinas que procesan alimentos tienen áreas que presentan distintos niveles de riesgo de contaminación: el área de contacto con el producto, el área de salpicaduras y el área donde no hay productos. Pepperl+Fuchs ha clasificado estas áreas en zonas A, B y C, asignando a cada una las características que los sensores deben tener. La zona A requiere los más altos estándares de higiene por lo que Pepperl+Fuchs ha desarrollado el sensor ultrasónico UMC300, que es el primer sensor de proximidad que detecta objetos directamente. El sensor óptico MLE76 es químicamente resistente



a los agentes de limpieza y ofrece protección IP69K a pesar de las duras condiciones ambientales de la industria alimentaria. Sensores inductivos disponibles en diseños de 12 mm o 18 mm. Pepperl+Fuchs ha desarrollado un concepto de montaje inteligente para las 3 tecnologías, que cumple con todos los requisitos de higiene especificados en EHEDG. Para las áreas de salpicaduras en la zona B, Pepperl+Fuchs ha desarrollado sensores especiales capaces de soportar enérgicos procesos de limpieza. Los productos alimentarios que se adhieren a los sensores no llegan al proceso de envasado y por lo tanto no representan un riesgo de contaminación.

PEPPERL+FUCHS, S.A.

Contactar

índice

CONTROLADOR SIN PROGRAMACIÓN

Tras el éxito de su gama de actuadores eléctricos fáciles de manejar, los especialistas en automatización de SMC, firma especializada en tecnología neumática, han conseguido que los actuadores eléctricos tengan un rápido rendimiento operativo tras la comercialización de su nuevo controlador sin programación, la serie LECP1. Desarrollado para usarse con la gama de actuadores LE de SMC en rápida expansión, el nuevo controlador, que se entrega con los parámetros ya configurados, elimina completamente la necesidad de programación, simplificando y reduciendo así el tiempo de configuración del actuador. La configuración de la velocidad, la aceleración y la posición del actuador por medio de un regulador situado en el panel de control del LECP1 ha eliminado completamente la necesidad de disponer de un PC o una consola de programación.

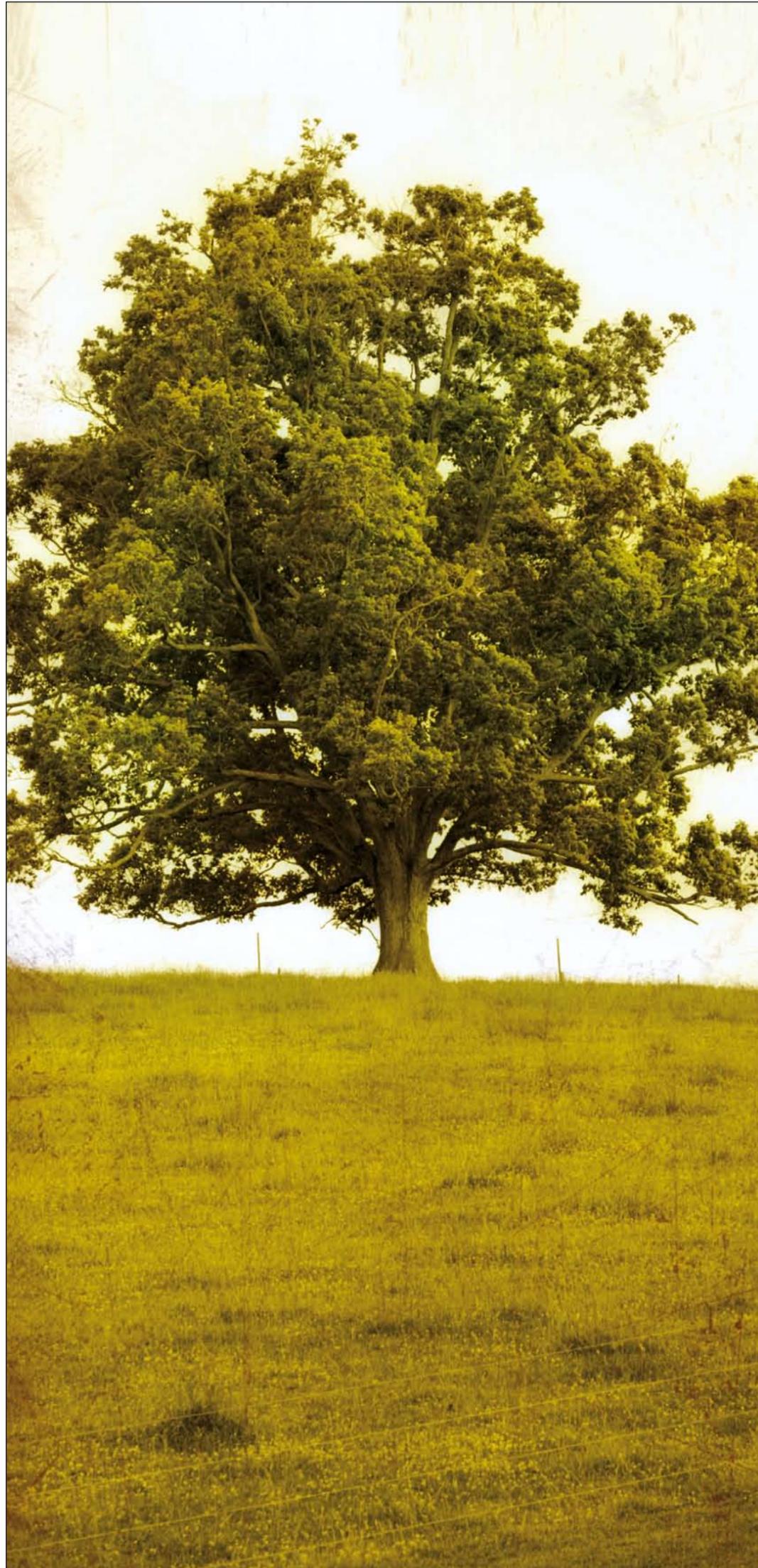


El uso de este controlador de fácil configuración permite ajustar la velocidad y la aceleración del actuador usando hasta 16 ajustes opcionales, con hasta 14 posiciones y con una selección de 3 opciones de fuerza de retención y empuje dependiendo del actuador seleccionado. Adecuado para utilizarse con las pinzas, mesas lineales, actuadores con vástago y sin vástago de las series LE de SMC, incluyendo sus nuevos modelos de mesas giratorias LER, el nuevo controlador sin programación LECP1 ofrece un rendimiento operativo del actuador eléctrico realmente rápido para una gran variedad de aplicaciones de desplazamiento y manipulación.

SMC ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice



Los años nos engrandecen

Cuando en 1897 nació "Carburos Metálicos" sus fundadores no imaginaban hasta dónde llegaría la expansión de la empresa, que hoy se ha convertido en una de las principales suministradoras de gases para la industria, la ciencia, la sanidad, la alimentación y, en general, en múltiples procesos y productos que mejoran nuestra calidad de vida, respetando siempre el medio ambiente.

Pero la progresión no es fruto de la casualidad ni de la suerte.

Los avances siempre son producto del esfuerzo continuado por mantenerse en la vanguardia de la innovación, del eterno espíritu de superación y sobretodo de la capacidad para ser consecuentes con un valor que se mantiene desde hace más de 110 años...

la voluntad de ser mucho más que un proveedor de gases, un servicio a la sociedad.

CARBUROS METÁLICOS
Grupo Air Products

te escuchamos
www.carburos.com

Contactar

índice

RELÉS DIFERENCIALES DE FALLOS A TIERRA

Los relés diferenciales de fallos a tierra Fanox son dispositivos muy eficaces para asegurar la protección contra los tan temidos riesgos de fuga de corriente eléctrica en baja tensión. Las características principales de estos relés son:



- Superinmunizados: están especialmente diseñados para trabajar en entornos con perturbación eléctrica extrema, por ejemplo con variadores de frecuencia. Evita disparos intempestivos y paradas inútiles.
- Con seguridad reforzada: disponen de una seguridad reforzada interna al duplicar su canal de medida. Una alarma se dispara para informar de la necesidad de realizar mantenimiento en la próxima parada.
- Fácil mantenimiento: Se puede testar el equipo sin necesidad de parar el proceso productivo.
- Tamaño reducido de 22,5 mm: el relé D30 por su reducido tamaño es ideal para los fabricantes de CCMs que disponen de poco espacio en el cuadro
- Versátil: se puede seleccionar la lógica positiva o negativa de trabajo de los relés, mayor flexibilidad.

Fanox Electronic, S.L. es fabricante especialista en el diseño de dispositivos de protección y control para la baja y media tensión. Desde siempre han venido desarrollando dispositivos para múltiples aplicaciones, diseñando y fabricando nuevas referencias cada año.

FANOX ELECTRONIC, S.L.

Contactar

índice

VÁLVULA DE PROCESO

Las válvulas de proceso Asco Numatics PN40 son una nueva generación de válvulas de diseño y materiales innovadores para los entornos más exigentes de los sectores industriales más variados:



- Fabricantes de prensas de ruedas o de piezas de caucho - Siderurgia - Química/petroquímica - Papelera - Industria agroalimentaria - Azucareras - Autoclaves y calderas industriales - Tintorerías industriales. Se trata de una válvula muy robusta de inoxidable austenítico, capaz de resistir a los choques térmicos, a los ambientes y fluidos agresivos.

Ofrece grandes prestaciones, reducción del tiempo de ciclos, caudal elevado, hasta 180°C de temperatura.

Resulta de fácil instalación, conexión rosca, de bridas, extremos para soldar, en el exterior y sin necesidad de aislamiento térmico. La válvula de ASCO NUMATICS serie 298/398 es ideal para aplicaciones severas, vapor, agua recalentada, fluidos agresivos.

FLUIDOCONTROL, S.A.

Contactar

índice

Con Repsol AutoGas, tenerlo todo es posible



Potentes, económicas y respetuosas con el medio ambiente.

Así son las carretillas elevadoras que se alimentan con **AutoGas**. Un carburante que se adapta a las necesidades de tu flota al comercializarse tanto a granel como en las nuevas bombonas **AutoGas** de Repsol, que ahora incorporan innovaciones tecnológicas para ofrecerte un producto mejorado y a la altura de nuestro servicio.

Llama e infórmate en el **901 100 125** o repsol.com



REPSOL

Inventemos el futuro

Contactar 

 indice

BANCO DE PRUEBAS PARA LA DETECCIÓN DE FUGAS DE GAS BAJO EL AGUA

Tecval se complace en comunicar que recientemente han adquirido a la empresa italiana PC PROGETTI, a través de su representante en España M.P.E., un nuevo banco de pruebas especialmente diseñado en colaboración con su Oficina Técnica para ampliar su capacidad de realizar distintos tipos de tests a sus válvulas. Se trata del modelo BV-5CVI/60 TECVAL. El nuevo banco permite probar con total seguridad las válvulas con gas bajo el agua a alta presión siguiendo las más exigentes normativas internacionales. Este es el primer banco de pruebas de este tipo que se fabrica en la Unión Europea y representa un gran salto cualitativo en el proceso de detección de fugas. El banco de pruebas vertical de 3 estaciones con sujeciones combinadas tipo 3.



Cada estación puede realizar pruebas con Gas bajo el agua gracias a las vasijas móviles actuadas hidráulicamente. Cada vasija dispone de un controlador de temperatura que impide superar los 40°C. Dispone también de control proporcional de la presión de sujeción; la fuerza de la presión se controla automáticamente de acuerdo con la presión en el interior de la válvula, logrando reducir la carga al mínimo. La seguridad del operario está completamente a salvo gracias a la pantalla de cristal a prueba de balas que asciende automáticamente y a la vez permite una perfecta visión de las posibles burbujas. La máquina está equipada con un skid de presurización SKA-100.

Cada estación puede realizar pruebas con Gas bajo el agua gracias a las vasijas móviles actuadas hidráulicamente. Cada vasija dispone de un controlador de temperatura que impide superar los 40°C. Dispone también de control proporcional de la presión de sujeción; la fuerza de la presión se controla automáticamente de acuerdo con la presión en el interior de la válvula, logrando reducir la carga al mínimo. La seguridad del operario está completamente a salvo gracias a la pantalla de cristal a prueba de balas que asciende automáticamente y a la vez permite una perfecta visión de las posibles burbujas. La máquina está equipada con un skid de presurización SKA-100.

TECVAL, S.L.

Contactar

índice

ACCIONAMIENTOS PARA LA MAQUINARIA TEXTIL

El grupo Bonfiglioli ha participado en la feria ITMA (Septiembre 2011) como proveedor global de todo el accionamiento (reductores, acoplamientos, motores y convertidores) para maquinaria textil. Dentro de la división Bonfiglioli Vectron hay un área dedicada al desarrollo y producción de variadores de frecuencia y servoconvertidores para el sector textil. Tecnotrans Bonfiglioli, como filial de Bonfiglioli en España, está dedicada a la comercialización así como al apoyo local en los servicios pre-venta, puesta en marcha y postventa de los productos del grupo relacionados principalmente con la maquinaria de hilatura, confección, tintura y acabados. Han presentado ciertas novedades bajo 5 aspectos importantes para la competitividad del fabricante de maquinaria textil en el mercado:



- Control multi- ejes o lo que llamamos "reductores electrónicos".
 - Sistemas de instalación para ambientes hostiles considerando tanto el grado de protección y la correcta refrigeración térmica para conseguir la máxima disponibilidad fiabilidad de la electrónica de potencia.
 - Ahorro energético, aspecto cada día más presente y valorado dada la potencia de la máquina y las posibilidades de regulación multieje con motores tanto síncronos como asíncronos.
 - Calidad de red y estabilidad de alimentación de los ejes especialmente pensando en lugares de instalación con problemas de red.
 - Integración y mayor automatización a través de buses de campo como CANopen, DeviceNet, Profibus-DP, Modbus RTU/ASCII, systembus, VAbus, EtherCAT, Profinet, Ethernet IP y Ethernet TCP.

- Control multi- ejes o lo que llamamos "reductores electrónicos".
 - Sistemas de instalación para ambientes hostiles considerando tanto el grado de protección y la correcta refrigeración térmica para conseguir la máxima disponibilidad fiabilidad de la electrónica de potencia.
 - Ahorro energético, aspecto cada día más presente y valorado dada la potencia de la máquina y las posibilidades de regulación multieje con motores tanto síncronos como asíncronos.
 - Calidad de red y estabilidad de alimentación de los ejes especialmente pensando en lugares de instalación con problemas de red.
 - Integración y mayor automatización a través de buses de campo como CANopen, DeviceNet, Profibus-DP, Modbus RTU/ASCII, systembus, VAbus, EtherCAT, Profinet, Ethernet IP y Ethernet TCP.

TECNOTRANS BONFIGLIOLI, S.A.

Contactar

índice

SENSOR CON CINCO CANALES PARA EL CONTROL DE LED

Micro-Epsilon ofrece el nuevo sensor: colorCONTROL MFA-5 para las aplicaciones de control de Colores de Leds.

La gama básica empieza por la versión que ofrece cinco puntos de medida. El nuevo MFA-5 es muy compacto y puede inspeccionar cinco LEDS a la vez. Y con los modelos MFA-E se puede aumentar el rango de medida del sensor en cinco canales más.



La luz reflejada del objeto se transmite a través de fibra óptica flexible de plástico de 2 mm.de diámetro al Sensor, para evaluar su color e intensidad. El valor del Color calculado en milisegundos, tiene cómo salida sistemas de emisiones RGB, HSI o CIE que luego se traducen a interfaces USB o RS232; cuyas respuestas pueden oscilar entre 9600 y 115200 Baudios. Según queramos una u otra, a la hora de La Inspección, un sistema superior de control; o para una evaluación posterior.

Para asegurar un mayor rango de medidas con respecto a las Intensidades (luminiscencia), la sensibilidad del sensor se puede configurar en dos modos (Modo Alta Sensibilidad y Modo Baja Sensibilidad). Según los niveles es posible reconocer colores de Leds hasta ± 4 nm. El área activa de los fotodiodos que se utilizan para la medición de la luz depende de la elección del Modo de Sensibilidad (Modo Alta sensibilidad con 9x9 elementos o Modo baja Sensibilidad con 3x3 elementos en el centro del sensor).

MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GMBH & CO. KG

Contactar

índice

CROMATOGRFÍA IÓNICA PARA EL ANÁLISIS DEL AGUA

Metrohm, representada en España por la firma Gomensoro, S.A., continúa con su promoción de cromatografía iónica para los análisis del agua. Metrohm se ha convertido en sinónimo del análisis del agua. La promoción se está ofreciendo desde el pasado 1 de febrero de 2011 y continuará hasta el 30 de junio de 2012.



Consiste en el ofrecimiento de 3 sistemas completos de cromatografía iónica, totalmente concebidos para efectuar análisis de agua profesionales. Los clientes se podrán seguir beneficiando de las ventajas de los componentes de gran utilidad (software MagIC Net™, columna, equipo de ultrafiltración y preparación del eluyente) que serán entregados absolutamente gratis con cada uno de estos paquetes!

Los usuarios pueden elegir entre un paquete básico (Water Analysis Basic) para análisis de rutina de aniones estándares, un paquete avanzado (Water Analysis Advanced) que también les permite analizar oxihaluros, y un paquete premium (Water Analysis Complete) para análisis completos de iones, inclusive análisis de oxihaluros y de cationes. Metrohm Water Solutions es una gran oportunidad para todo aquel que tiene previsto invertir en sus equipos de cromatografía iónica, ya sea reemplazando sus antiguos cromatógrafos iónicos de Metrohm o bien cambiando el instrumento de otro fabricante.

GOMENSORO, S.A.

Contactar

índice

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



50 AÑOS KAPSTO

Individual. Igual que nuestro servicio.

Desde el envío gratuito de muestras hasta **el asesoramiento personal**: La satisfacción de nuestros clientes es lo más importante para nuestro equipo de ventas. Un intercambio permanente de experiencias y una colaboración muy estrecha es lo más habitual para nosotros.

Descubra lo que hay detrás en www.poeppelmann.es



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

Contactar

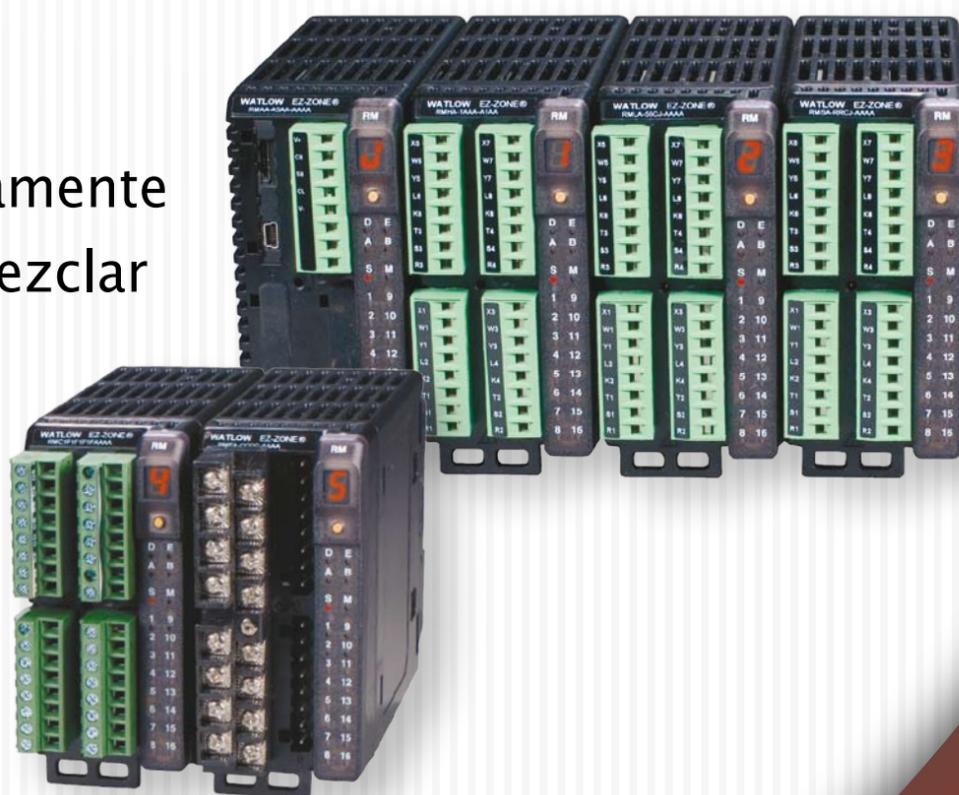
índice

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

Contactar 

 [índice](#)



WATLOW®

Better Thermal Solutions...Faster

SISTEMA DE ENTRADAS/SALIDAS PERIFERIA DISTRIBUIDA

Para la feria "SPS/Drives" Systeme Helmholtz GmbH presenta un sistema descentralizado abierto: TB20.

Con el TB20 ahora Helmholtz dispone de soluciones técnicamente uniformes también para sistemas I/O descentralizados. El lanzamiento se hace con copladores de buses de campo para PROFIBUS y CANopen® con entradas y salidas analógicas o digitales. Como sistema abierto el portafolio comprenderá sucesivamente productos para todos los buses de campo convencionales, como por ejemplo PROFIBUS, DeviceNet y EtherCAT. Todas las características técnicas del TB20 han sido desarrolladas con un objetivo: una instalación y funcionamiento rápido y sencillo.

El sistema TB20 es completamente escalable. Hay módulos para dos, cuatro, ocho e incluso 16 canales disponibles. Todos sus componentes se configuran de manera sencilla garantizando así una puesta en marcha rápida. Una codificación mecánica de los módulos evita confusiones en el montaje.

En funcionamiento el sistema convence con su capacidad Hot-plug, lo que permite aprovechar al máximo las ventajas potenciales de conceptos descentralizados de manera sencilla. Helmholtz lanza su sistema I/O descentralizado con dos copladores de bus de campo para PROFIBUS y CANopen con entradas y salidas analógicas o digitales.

A medio plazo estarán disponibles componentes para todos los buses de campo convencionales como PROFIBUS, EtherCAT, Modbus TCP, DeviceNet, Ethernet/IP. Con ello TB20 funcionará con todos los habituales sistemas PLC. Este proceso continuo de desarrollo permite reaccionar una y otra vez de manera individual a los requerimientos de los clientes y los diferentes mercados industriales. Así los ingenieros Helmholtz ya trabajan en la integración de características adicionales al TB20, como por ejemplo nuevos módulos de comunicación, contadores y modulación por ancho de impulsos.

SYSTEME HELMHOLTZ GMBH

Contactar

índice

TORPEDO REACCESIBLE

Raytech, cuyo distribuidor en España es la empresa Estiare, es el especialista en productos aislantes y selladores. Los torpedos de Raytech garantizan conexiones seguras, a prueba de agua, humedad o fuego (en la gama FIRE) y proporcionan estanqueidad IP68. Con una gran ventaja: son reacesibles y algunas gamas incluso reutilizables. Es el caso de la gama King Joint: torpedos rápidos de gel para empalmes rectos o derivados, para cables multipolares de baja tensión (0,6/1 kV) de hasta 5 hilos. Solo hay que realizar la conexión y protegerla con la carcasa del torpedo.

Está lista para ser enterrada, sumergida o dejarla a la intemperie. 3 referencias disponibles, según la sección de cable que tengamos: King Joint 0, King Joint 1 y King Joint 2. Reacesibles y sin caducidad. Atóxicos y seguros. No propagador de llama.

ESTIARE. SA

Contactar

índice

VÁLVULA ANTI-RETORNO PARA INSTALACIONES NEUMÁTICAS

La División Fluid System Connectors Europea (antes Legris) de Parker Hannifin, especialista en tecnologías de movimiento y control, ha presentado la válvula anti-retorno pilotada, un nuevo racor neumático diseñado para proteger el equipo en procesos de automoción, procesado de alimentos (zona de no contacto), maquinaria de ensamblado, empaquetado, manejo de materiales, robótica y máquina herramienta.

La válvula Anti-retorno pilotada (PNRV) integra varias funciones diferentes en un solo racor. Capaz de bloquear el movimiento de un cilindro y de mantener cargas en el caso de pérdidas de presión o cierre de emergencia de circuitos neumáticos.

La PNRV dispone de un botón de purga manual integrado para liberar presión residual tras una parada de emergencia y un regulador de caudal para controlar la velocidad del cilindro. Con 3 funciones combinadas en un producto (válvula anti-retorno, regulador de caudal, y purga), y entrada de pilotaje y línea de presión en un racor de una pieza, su diseño compacto y flexibilidad son ventajas obvias.

Montado por parejas directamente en el cilindro, su instalación es muy sencilla: todos los puertos de la PNRV son susceptibles de girar a cualquier posición, el regulador de caudal gira sobre su eje y los puertos del racor instantáneo (LF 3000) garantizan un montaje rápido y fácil.

PARKER HANNIFIN ESPAÑA. S.A.

Contactar

índice

VARIADOR DE VELOCIDAD



WEG Iberia, filial de la multinacional WEG, presenta el variador de velocidad MVW01, con la más alta tecnología para el control de motores de inducción trifásicos de media tensión. El MVW01 aporta un complemento ideal en los proyectos donde es necesario el control de velocidad para motores de media tensión.

Está diseñado con una arquitectura de control de multiproceso, y emplea un procesador de 32 bits (bus de 64 bits) con capacidad de coma flotante, asegurando un alto rendimiento del motor.

A su vez, el MVW-01 sigue la misma filosofía de programación de los variadores Weg de baja tensión, lo cual facilita el procedimiento de ajuste, introduciendo una innegable innovación en el segmento de media tensión, combinando robustez, sencillez, fiabilidad y seguridad en una solución compacta con la tecnología de vanguardia. Al igual que sucede con los variadores de baja tensión, Weg dispone de certificación de funcionamiento conjunto en ambientes clasificadores Atex (API).

Weg es fabricante de equipos eléctricos, con presencia a nivel mundial. La gama de productos comprende motores de baja tensión (IE2, IE3, IE4), motores de media tensión, generadores, variadores de velocidad, arrancadores suaves, elementos de control (contactores, guardamotors, pulsadores, etc.) y transformadores.

WEG IBERIA. S.L.

Contactar

índice

PROCESOS QUE REDUCEN LA HUELLA DE CARBONO Y LA HUELLA HÍDRICA



Veolia Water Solutions & Technologies ha sido elegida por el grupo L'Oréal para realizar el diseño y construcción de la nueva planta de tratamiento de aguas residuales de su centro de producción de Suzhou, China. La nueva instalación ha sido diseñada con el objetivo de reducir la huella de carbono y la huella hídrica, siguiendo la política de desarrollo sostenible marcada por L'Oréal.

Para ello, la combinación de los procesos Biothane™ Biobulk CSTR y Anoxkaldnes™ MBBR de Veolia permitirán la reducción de los impactos medioambientales de manera significativa:

- Se consigue una reducción del consumo energético de un 8,5%.
- La reducción de la producción de fangos en comparación al proceso existente está estimada en un 58%.

Las emisiones de CO2 relacionadas con el transporte de los fangos disminuirán un 82%, siendo la reducción total de las emisiones de la depuradora de un 43%.

La instalación ha sido planteada teniendo en cuenta futuras expansiones y nuevas necesidades de agua, como por ejemplo la incorporación de un sistema de regeneración para la reutilización de agua en circuitos de refrigeración y otros servicios generales, con el fin de minimizar su consumo en la factoría.

VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES

Contactar

índice

TERMÓMETRO INFRARROJO PARA HORNOS DE HIDROCARBURO Y FUEL

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 3.9 µm 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 OFICINA DE REPRESENTACIÓN

Contactar

índice



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

Ideal para líquidos difíciles a caudales y presiones relativamente bajas.

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



Agitaser

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

Contactar

índice

INNOVACION EN EL ENVASADO ALIMENTARIO



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

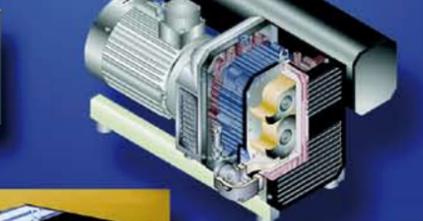


Trabajo en continuo entre 0,1 y 1.000 mbar (abs.)

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



BOMBAS DE VACÍO Y COMPRESORES EXENTOS DE ACEITE



TURBINAS DE CANAL LATERAL



GRIÑO ROTAMIK

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



Contactar

índice

MEDICIÓN Y CONTROL PARA LA INDUSTRIA Y EL MEDIO AMBIENTE

- Nivel
- Caudal
- Presión
- Temperatura
- Medio ambiente
- Telegestión
- Servicio técnico
- Indicación y control

Nivel por ultrasonidos y radar.



Caudalímetros electromagnéticos.





Tel. 93 280 01 01 - Fax 93 280 64 16
www.lanasarrate.es

[Contactar](#)
[índice](#)

CARRETIILLAS ELEVADORAS

Crown ofrece una gama completa de carretillas elevadoras con una tecnología que potencia la eficiencia y la productividad de las flotas. Desde hace 25 años Crown fabrica carretillas elevadoras para el mercado europeo y mundial en la ciudad bávara de Rodino, cerca de Múnich. Solamente en Roding, Crown da formación a más de 40 aprendices cada año, y a la mayoría les ofrece un puesto de trabajo permanente al finalizar las prácticas.

Con la llegada del nuevo milenio, la fábrica alcanzó un importante hito. El equipo directivo de Crown adoptó la decisión estratégica de concentrar en Roding toda la producción europea de carretillas elevadoras. Como parte de este cambio estratégico, en Roding se inició la fabricación de productos más grandes y complejos, como la galardonada serie ESR de carretillas retráctiles. Al tiempo que aumentaban la complejidad de sus productos y los pedidos de "carretillas a medida", también aumentaba el alcance de fabricación de esta planta. La magnitud de alcance de su línea de producción y de sus procesos es asombrosa. Impresiona ver cómo entran a diario toneladas de acero en bruto, pasan por procesos CAD/CAM para la producción de componentes clave, como las horquillas de alta resistencia, de una sola pieza dobladas



en frío, o los sistemas hidráulicos, para finalmente llegar al proceso de ensamblaje. En la fábrica también se construyen sus propias máquinas herramienta, y hasta los motores de sus carretillas elevadoras son fabricados por y para Crown.

A comienzos de los 90 fue la primera en utilizar la técnica de pintura en polvo. Otro ejemplo sería el plan de formación. La puesta a punto de la próxima generación de ingenieros de Crown ocupa un lugar destacado.

Productos que se fabrican en Rodino:

- Serie GPC 3000: recogepedidos de bajo nivel.
- Serie ESR 5000: carretillas retráctiles.
- Serie WP 2300: transpaletas eléctricas de conductor acompañante.
- Series WF 3000 y WE 2300: apiladores eléctricos.
- Series ST 3000, SX 3000 y WS 2300: apilador con horquillas entre las patas.
- TC 3000: tractores de arrastre.
- WT 3000: transpaletas eléctricas con plataforma.
- Serie DT 3000: apiladores dobles.

CROWN GABELSTAPLER GMBH & CO. KG

[Contactar](#)

[índice](#)

CADENA PORTACABLES HASTA UN 37 POR CIENTO MÁS LIGERA

El experto en cadenas portables, igus, ha rediseñado su "cadena susurrante", esto es, la serie "E6" rápida, silenciosa y de suave marcha. Desde hace diez años, la serie "E6" de igus se utiliza en todas las partes del mundo donde se exige una marcha



Además, la nueva cadena portables tiene una estructura mucho más modular, puede alargarse o acortarse a la longitud deseada con un simple clip, y es fácil de montar y desmontar.

En cuanto a su diseño, se ha modificado, entre otros, la

extremadamente silenciosa y sin muchas vibraciones con velocidades máximas y aceleraciones muy dinámicas. El llamado efecto poligonal que puede producirse al rodar la cadena, se reduce al mínimo. El resultado es una reducción del ruido generado a un valor mínimo de 37 dB(A).

La "E6" se caracteriza por los elementos elásticos de plástico que unen entre sí las partes laterales de la cadena portables y evitan los movimientos relativos entre las articulaciones. Al prescindirse de la clásica unión perno/agujero, se reducen al mínimo la fricción y el desgaste incluso después de millones de ciclos.

La segunda generación "E6.1" que se acaba de presentar como novedad en la feria de Hanóver es más fina y ligera, pero sigue teniendo las mismas medidas interiores. El considerable ahorro de peso de hasta un 37 por ciento (comparado con la "E6.29") permite una dinámica aún mayor y requiere una fuerza motriz menor.

Además es 2 dB(A) más silenciosa que la "E6.29".

unión de los resortes, que ya no se inserta a presión, sino que se encaja fácilmente y se puede fijar con un tope.

La nueva cadena portables es abrible por arriba o por abajo. Su contorno interior es muy liso y protege los cables. La nueva "E6.1" abre nuevas posibilidades a los usuarios gracias a la combinación de eslabón interior y exterior. Girando el eslabón interior hacia adentro, se ajusta el pretensado de la cadena portables.

En la versión sin pretensado esto es muy útil, por ejemplo, en espacios muy reducidos o en aplicaciones deslizantes. Si en cambio se gira el eslabón exterior, cambia el tope de limitación y con ello el sentido de giro de la cadena portables, permitiendo, por ejemplo, pequeños movimientos circulares, así como movimientos en S, por ejemplo como cadena "zic-zac".

IGUS GMBH

[Contactar](#)

[índice](#)

VÁLVULA NEUMÁTICA PROPORCIONAL DE FLUIDO

La válvula neumática proporcional de fluido VZQA de Festo ofrece claras ventajas frente a las válvulas de mariposa y válvulas de bola: libre circulación de producto, bajo peso y bajo consumo de energía. El uso generalizado de las válvulas pro-



porcionales de fluido como solución independiente no aprovecha todo su potencial. Estos componentes de automatización demuestran toda su eficiencia cuando se integran en sistemas avanzados con tecnología proporcional y de control electrónico. Se evita el sobrellenado de envases y embalajes y los trabajos de mantenimiento se reducen al mínimo.

La válvula proporcional de fluido VZQA de Festo tiene otra ventaja clave: bajo consumo de aire comprimido y por consiguiente bajo consumo de energía. Los reguladores proporcionales de presión VPPM y el terminal eléctrico modular CPX juegan un papel importante cuando se trata de optimizar la eficiencia energética.

Integrados de forma adecuada con el controlador del sistema a través del bus de campo ofrecen una ventaja decisiva en cuanto a economía y fiabilidad del proceso. Ya sean sólidos granulados o líquidos para la industria plástica, farmacéutica o de alimentación, la industria de construcción o automoción, las válvulas proporcionales de fluido se utilizan siempre

dable hace que la válvula sea muy resistente a todas las influencias externas.

Tiene un paso total, lo que significa que puede limpiarse de manera fácil y rápida utilizando la tecnología PIG. Los conductos elásticos son fáciles de cambiar, lo que reduce los tiempos costes de mantenimiento. La válvula proporcional de fluido VZQA revela todo su potencial en combinación con el regulador proporcional de presión VPPM y el terminal eléctrico modular CPX. Sus valores de caudal variable adaptan individualmente las presiones de trabajo a los distintos procesos productivos.

Los usuarios seleccionan las características precisas de control digitalmente utilizando tres pre-ajustes a través de CPX y MPA, adaptándose a las necesidades de cada aplicación. Todos los valores de diagnóstico son fáciles de controlar y monitorizar a distancia.

FESTO PNEUMATIC, S.A.

[Contactar](#)

[índice](#)

CADENAS PARA MÁQUINAS DE USO AGRÍCOLA

Iwis agrisystems ha presentado recientemente un programa completo de cadenas para máquinas agrícolas. Su gama abarca cadenas de recogida y elevación de grano para cosechadoras, cadenas para cosechadoras y cabezales de maíz, además de aletas y accesorios especiales para cubrir una amplia variedad de diseños de cadenas especiales. También están disponibles accesorios como piñones para cadena, poleas para correas trapezoidales, cadenas de rodillos y cadenas de placas juntas (flyer), así como juegos completos (kits de cadenas y piñones). Destacan por su alta fiabilidad en condiciones extremas. A fin de garantizar una alta fiabilidad y calidad invariables, aún bajo condiciones de intemperie extremas, estas cadenas son sometidas a pruebas.



Estas cadenas y sistemas para forman parte de una gama de productos completa para todas las aplicaciones de transmisión y de transporte. El programa completo para las aplicaciones industriales incluye cadenas de rodillos de precisión, cadenas de rodillos de altas prestaciones, cadenas transportadoras, cadenas de libre mantenimiento, resistentes a la corrosión, cadenas transportadoras de acumulación, cadenas transportadoras especiales, cadenas de placas juntas (flyer), cadenas de charnelas y mallas de plástico, así como sistemas de distribución (kits) para la industria automovilística.

GÉCON INDUSTRIAL

[Contactar](#)

[índice](#)

CABLE FLEXIBLE Y ARMADO

Sumcab ofrece el Sumblex RVMV-K FB RH 0.6/1kV, un cable flexible y armado para redes de distribución de baja tensión, acometidas y alumbrado en todo tipo de plantas industriales. Sus propiedades generales son: - Normativa constructiva IEC60502. - No propagador de la llama según EN60332-1-2/IEC60332-1-1. - No propagador del incendio según EN50266-2-4 / IEC60332-3-24. - Resistente a hidrocarburos y aceites minerales según IIC-8950R. - Buena resistencia a agentes químicos. - Buena resistencia a los impactos de agua. - Excelente resistencia mecánica. - Apto para

interior y exterior. Sus características técnicas son las que siguen: - Tensión de servicio: 0,6/1 kV. - Tensión de ensayo 3.500 V C.A. durante 5 min. - Temperatura de servicio: -25 grados C a 70 grados C en instalación fija. - Temperatura máxima conductor: 90 grados C (250 grados C en caso de cortocircuito). - Resistencia eléctrica según UNE 60228. - Intensidad máxima admisible según HD516.

SUMCAB, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

EQUIPOS PARA MEDIR VIBRACIONES

METRA, representada por Sensing, S.L., sigue cumpliendo años. Este año celebra el medio siglo, medio siglo fabricando equipamiento para la medida de vibraciones. Acelerómetros piezoeléctricos, acondicionadores para IEPE y carga, medidores portátiles de vibración y calibradores, centran su actividad.



laboratorio de uno o tres canales con ajuste de filtro y ganancia como los M68, hasta racks modulares con todos los canales deseables para acondicionar y registrar múltiples puntos de vibración en el caso de los M208.

Estos acondicionadores son compatibles para cualquier sensor piezoeléctrico con salida tipo IEPE o ICP, así como para señales en carga, independientemente del fabricante del sensor. Los medidores portátiles de vibración de Metra están pensados para la medida de vibraciones de una forma cómoda y sencilla, el VM15 o el VM30, permiten realizar la medida de vibración en sus tres variantes, desplazamiento, velocidad y aceleración, con solo pulsar un botón.



Sus acelerómetros piezoeléctricos tienen salida en carga y salida IEPE, también conocida como ICP. Todos ellos están pensados para la medida en medias y altas frecuencias, aunque existen modelos especiales de alta sensibilidad que están pensados para medida en bajas o muy bajas frecuencias, como aplicaciones sísmicas. Los formatos son diversos, desde

acelerómetros de unos pocos gramos y de reducido tamaño hasta acelerómetros muy robustos en acero inoxidable, con alta protección e incluso certificación ATEX.

En general los acelerómetros de METRA permiten realizar la medida de vibración y ruidos en máquinas y estructuras que están sometidas a frecuencias medias y altas, principalmente.

En cuanto a sus acondicionadores para sensores piezoeléctricos destacar que son electrónicas de diferente formato y características, desde cajas para

Están alimentados por baterías y su aplicación se centra en la medida de vibración de máquinas que han de revisarse periódicamente, lo que permite controlar el desgaste de las diferentes partes de la máquina. Por último, Metra cuenta con sus calibradores de acelerómetros que hay que calibrar periódicamente para tener la certeza de que los valores medidos son correctos.

SENSING, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

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.

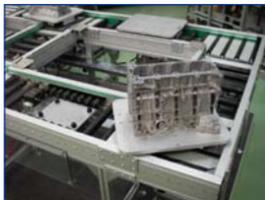
Maracaibo, 29 - 08030 BARCELONA
Tel.: 932 741 190 / 932 741 703 - Fax: 932 741 206
e.mail: coprisa@coprisabcn.net
web: www.coprisabcn.net

Contactar

índice

TRANSPORTADORES DE RODILLOS

El sistema RMS (Roller Modular System) se basa en la concatenación de transportadores de rodillos de fricción para el transporte de palets portapiezas, con capacidades de carga de hasta 250 kgs, habitualmente utilizados en el sector de la manutención. Estos transportadores poseen accionamientos motorizados que pueden ser unidireccionales o bidireccionales, con una longitud máxima permitida de transportador de hasta 9 m por accionamiento. Las velocidades estándar son 6, 9, 12 y 15 m/min. Los rodillos de fricción permiten la acumulación de los palets portapiezas que circulan en el sistema, permitiendo las paradas por medio de topes neumáticos amortiguados en las diferentes zonas de manipulación y montaje a lo largo del proceso.



Estos rodillos están contruidos con tubo de acero de diámetro 50 mm estirado en frío, con cuatro rodamientos de bolas de precisión por rodillo y con fricción regulable, accionados mediante una cadena de acero tangencial. El diseño especial de los palets permite desvíos sencillos sin apenas fricciones a través de los dispositivos desviadores patentados de tipo Delta, permitiendo realizar todo tipo de transferencias en un espacio muy reducido. Unas protecciones especiales entre rodillos permiten caminar sin peligro sobre el transportador.

El sistema dispone también de dispositivos adicionales como ascensores, para permitir la utilización de diferentes niveles de transporte en las instalaciones o elevadores-indexadores de precisión neumáticos con un guiado muy estable, posibilitando operaciones automatizadas sobre las piezas a fabricar.

MINITEC ESPAÑA, S.L.U.

Contactar

índice

SENSORES DE DISTANCIA Y DETECCIÓN EN UNA FÁBRICA DE VIDRIO

Tecnocat 21 es un importante fabricante de máquinas, equipos y accesorios para el corte, procesamiento y almacenamiento de vidrio que buscaba una solución de sensores que determinase las distintas posiciones de la máquina cada vez que se medía el vidrio para transportadores suspendidos destinados a transportar y almacenar láminas de vidrio de hasta 6000 x 3120 mm.



SICK pudo suministrar sensores de distancia DME4000, que funcionan en modo reflector, para las láminas 7610 K. Se eligió una interfaz RS-422 debido a las características particulares de la máquina. El haz del sensor de distancia permite ajustar rápidamente el láser. El DME4000 puede configurar los valores de los parámetros para todas las posiciones del procedimiento de recogida de vidrio en el área de almacenamiento y permite al operario monitorizar continuamente la posición de los transportadores, conociendo así dónde se encuentran en todo momento.

Tecnocat instaló, además, sensores de proximidad WT250-P460, utilizándolos para la detección de vidrio. Los sensores se instalan rápidamente y además ofrecen:

- Ahorro de tiempo durante la instalación del sensor: el software configura directamente los valores de los parámetros.
- Monitorización exacta de la posición de los transportadores.
- Ajuste flexible del láser.
- Supresión de fondo para detectar distintos tipos de vidrio.

SICK OPTIC-ELECTRONIC, S.A.

Contactar

índice

CONTROL DE PLANTA TERMOELÉCTRICA

La planta Gemasolar, sita en Fuentes de Andalucía (Sevilla), primera planta termoeléctrica de tecnología torre con almacenamiento térmico de sales fundidas en el mundo, ya funciona al 100%.

La central, que cuenta con un sistema de control de planta de Schneider Electric, genera una potencia eléctrica máxima de 19,9 MW, que se vierte a la red tanto de día como de noche, gracias a la gestionabilidad que le permite el sistema de almacenamiento térmico en sales fundidas de alta temperatura y eficiencia, convirtiéndose así en la primera planta termosolar en el mundo con una producción ininterrumpida de 24 horas con fuente primaria exclusivamente solar y una producción eléctrica esperada cercana a 110 GWh al año. Schneider Electric ha diseñado una arquitectura de control del sistema integrada que permite supervisar y controlar el sistema de campo solar y el sistema de control distribuido. La solución de la empresa consta también de dispositivos de media y baja tensión, filtros activos y está basada en el sistema de control PlantStruxure diseñado con sg2. La propuesta de Schneider Electric también consta de controladores HSBY Quantum con 4.000 puntos de I/O y armarios comunes, VijeoCitect con 26 anillos de fibra óptica conectados a la sala de control y 2.700 controladores M340 para el control local de los 2.650 heliostatos de Gemasolar, con el objetivo de focalizar la energía del sol en el receptor de sales fundidas. La máxima continuidad de servicio, la alta seguridad y la gran optimización del sistema de generación de energía son algunos de los beneficios del sistema de control de Schneider Electric.



SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Contactar

índice

CÁMARA TERMOGRÁFICA

Testo presenta el primer modelo de la nueva generación profesional: testo 885. Creada a partir de las necesidades de termógrafos especialistas y gracias a soluciones tecnológicas innovadoras, nunca antes una cámara termográfica había ofrecido una ergonomía, facilidad de uso y unas prestaciones similares en cualquier tipo de situación, por exigente que esta sea. La combinación de una óptica de primera clase con "luminosos" gran angular o teleobjetivo, un gran detector de 320 x 240 píxeles, una NETD <30 mK y componentes de alta calidad consiguen un enfoque extremadamente preciso y un contraste excelente en cualquier termografía. Gracias a la tecnología SuperResolution, puede obtenerse una termografía de tamaño 640 x 480 píxeles en el software IrSoft. En la construcción, si el objeto a medir es demasiado grande para que quepa en una sola termografía, el testo 885 incluye un asistente para formato panorámico, en el que pueden acoplarse, con precisión, varias termografías, manteniendo todo el detalle y resolución original. La tecnología SiteRecognition puede utilizarse para la realización eficiente de rutas de inspección.



Ésta se encarga de reconocer automáticamente el lugar de medición, almacenar y administrar las termografías tomadas. Además permite la posibilidad de realizar mediciones en rangos de temperatura de hasta 1.200°C. Testo AG ofrece soluciones de medición para, entre otras cosas, climatización, medio ambiente, aplicaciones industriales, emisiones, control de calidad de alimentos y para el sector de la construcción.

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

Contactar

índice

testo

Compromiso con el futuro
testo 885



Termografía total: fácil y fiable

La nueva testo 885 con pantalla táctil

Las tareas de mantenimiento serán más fáciles que nunca gracias a la nueva cámara termográfica testo 885. Su pantalla táctil, su función de reconocimiento automático de situación y su medición hasta 1200°C le permitirán detectar anomalías cómoda y rápidamente. Con su sensibilidad térmica de tan sólo 0,03°C, distinguirá cualquier diferencia de temperatura y su resolución de 320x240 píxeles le permitirá ver los más pequeños detalles a cualquier distancia.

Más información en: www.testo.es/termografia

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

Contactar

índice

CUADRO DE ALUMBRADO

La familia de cuadros para alumbrado exterior Monolit celebra su tercer aniversario con más variantes, mejoras técnicas y nuevas prestaciones. Hace ya unos meses se amplió la gama con el Monolit Plus, un cuadro de gran capacidad, y se introdujeron toda la serie de variantes SmarTower®, una nueva familia diseñada para diseñar y desarrollar instalaciones de Smart City. En el ámbito técnico se han implementado pequeños cambios para mejorar la estanqueidad y ventilación del cuadro. Además, a petición de algunos clientes se ha dotado al Monolit con puertas reversibles, logrando más flexibilidad a la hora de instalar el armario en la calle. Finalmente se han potenciado la capacidad de comunicación y la estética con dos grandes mejoras: por un lado es posible instalar paneles laterales iluminados por LEDs en lugar del tradicional panel de vinilo; si no también es posible extender los paneles informativos de vinilo a las 4 caras del Monolit. Con todas estas aportaciones ARELSA espera ofrecer un mejor servicio a sus clientes y que el Monolit continúe siendo una referencia en innovación, fiabilidad e imagen.



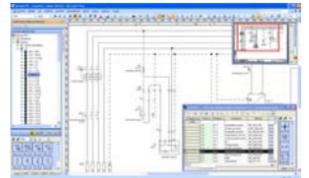
ARMARIOS ELÉCTRICOS, S.A.

Contactar

índice

SOFTWARE PARA EL DISEÑO ELÉCTRICO

Engineering Base, un software verdaderamente innovador y diferente para el diseño eléctrico. Se trata del primer producto que utiliza la combinación de Visio y SQL Server para manipular objetos gráficos y datos. Actualmente se está comercializando la nueva versión 6.x con la cual se han ampliado las prestaciones del producto, y les informamos que disponen de 4 soluciones para sectores y/o ingenierías específicas:



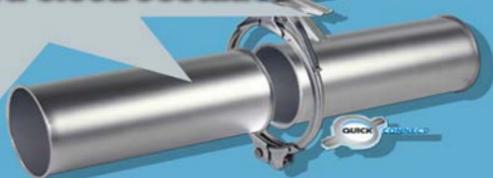
- Engineering Base Electrical (para automatización y mantenimiento industrial, fabricantes de maquinaria, etc.).
 - Engineering Base Power (para el sector de la generación y transmisión de energía eléctrica).
 - Engineering Base Cable (para "cable and harness design", arneses o mazos de cableado en vehículos, vagones de tren, aviones, barcos, satélites, industria armamentística, etc.).
 - Engineering Base Instrumentation (para la ingeniería básica: de control de procesos e instrumentación).
- Al estar familiarizado con la fácil utilización de aplicaciones de Microsoft Office; con Engineering Base Electrical ya no se requiere que aprenda a manejar ninguno de estos softwares tan complicados de diseño eléctrico. Llevará a cabo el diseño desde el dibujo de complejos montajes hasta los pines de conexión así como la conexión de los cables. Todos los datos están instantáneamente disponibles y actualizados continuamente en tiempo real. La documentación incluye las listas de materiales, de pedidos, de componentes, de PLC's, de cables, de conexiones, todas activamente vinculadas a los objetos gráficos a través de SQL Server. En la mayoría de los softwares de diseño eléctrico clásicos, uno tiene forzosamente que empezar el diseño por los esquemas, y a partir de estos se va generando la documentación; sin embargo, en Engineering Base uno ya puede empezar por donde más le convenga. Es una aplicación realmente multi usuario que puede ser instalada en un simple ordenador portátil así como en entornos cliente-servidor.

A.L.C. SYSTEM, S.L.

Contactar

índice

Novedad
Pintura electrostática



Tubería Metálica Modular. Nuevo Catálogo 2011. Soporta 3bar en estándar. Certificación para 10bar. Montaje sin necesidad de herramientas. Soldadura robotizada en láser. Desde DN60 a DN800. Construcciones especiales bajo pedido. La gama más amplia de accesorios.



Distribuido por:
TECNICORCK SUÑER, S.L.
Tel: 972-502-917 - Fax: 972-502-011
comercial@tsuner.com
comercial-interno@tsuner.com



Contactar

índice

TUBERÍA MODULAR



Somos fabricantes desde 1.867. Rápido montaje y desmontaje mediante cerquillo. Estanqueidad mediante tubos con soldadura láser y uniones con juntas EPDM, Silicona, Viton o NBR.

De 80 a 1.250 mm de diámetro
De 0,6 a 3 mm de espesor.

En acero inoxidable, galvanizado o pintado. Tratamientos superficiales: ICS Halar® y ETFE. Amplia gama de accesorios.



METALURGICA ROS, S.A.
Tel: 972261467 - Fax: 972269539
www.rostubos.com

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.



Maximiliano Thous, 22 Bajo - 46009 VALENCIA Tel.: 902 304 316 - Fax: 902 876 377
www.quilinox.com

Contactar

índice

TOLVA PARA EL VACÍO DE SACOS

La descarga de sacos ofrece la problemática de contaminaciones del aire, derramas indeseables así como posturas indeseadas en el operario manipulador. Caipla, como fabricante, ofrece soluciones en la descarga de sacos para productos pulverulentos o en granza para aditivar sus procesos. Nuestro modelo TVS-28 ofrece una óptima altura de trabajo para el operario. Su diseño es compatible a diversos sistemas ya sean descarga por gravedad, transporte mecánico o a transporte neumático. Su sistema incorpora captación de polvo con sistema de limpieza automático, rejilla de seguridad y Cuchilla corta sacos. Sus equipos pueden ser fabricados en diversas capacidades y calidades según especificaciones del cliente. Caipla ofrece todos los equipos necesarios a sus procesos de sólidos siempre ofreciendo la máxima calidad así como su compromiso con el cliente en continua cooperación y colaboración en la mejora y optimización de sus procesos.



CAIPLA, S.L.

Contactar

índice

CÁMARAS Y DISPOSITIVOS DE RED CON MAYOR CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

Axis Communications, firma especializada en el mercado del vídeo en red, ha anunciado a primeros de octubre la disponibilidad de capacidades mejoradas de almacenamiento en las cámaras y en dispositivos red (denominadas edge storage), así como su integración con los principales sistemas de gestión de vídeo (VMS) del mercado como son los de Aimetis, Genetec, Milestone, OnSSI y SeeTec.



Las capacidades de "edge storage" han estado disponibles en el mercado desde hace unos años, aunque hasta ahora no habían estado disponibles como solución integrada con los sistemas de gestión de vídeo (VMS) de los principales fabricantes.

Gracias a esta nueva integración los sistemas de vídeo IP pueden conseguir características como redundancia y mejoras en su fiabilidad. Por ejemplo, las cámaras pueden configurarse para almacenar vídeo en las cámaras IP (en una tarjeta SD/SDHC alojada internamente) cuando haya fallos de suministro eléctrico o de red, o cuando el VMS no esté disponible por tareas de mantenimiento, y posteriormente enviar las grabaciones al sistema de gestión de vídeo cuando éste se encuentre operativo, asegurando la continuidad de las grabaciones. En el caso de que ocurra un incidente el sistema puede solicitar la recuperación de las grabaciones de alta calidad de las cámaras.

AXIS COMMUNICATIONS

Contactar

índice

TAPAS PROTECTORAS COMO REMATE EN INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS



Krannich Solar distribuye las nuevas tapas protectoras K2 EndCap elaboradas por K2 Systems. Este accesorio, que sirve para rematar las guías situadas en las instalaciones fotovoltaicas, ha sido muy reclamado por varios clientes en el mercado FV desde hace tiempo. Por fin, Krannich Solar comercializa este producto tan demandado.

Además, este sistema de protección permite que los operarios de mantenimiento no sufran ningún tipo de daño al circular por los estrechos pasillos de las estructuras fijadas sobre los tejados. El material utilizado para las tapas K2 EndCap es plástico de alta calidad y pueden ser acopladas en las extremidades de cinco tipos de guías: Cross Rail 36, Cross Rail 48 así como los modelos Light, Medium y Alpin.

Gracias a este novedoso producto, Krannich Solar perfecciona el servicio prestado a sus clientes en cuanto a las estructuras de montaje se refiere. La distribuidora alemana de componentes para la generación de energía solar fotovoltaica tiene un contrato de exclusividad con K2 Systems (especialistas en la producción de sistemas de montaje en aluminio para instalaciones fotovoltaicas).

KRANNICH SOLAR

Contactar

índice

AIRE ACONDICIONADO

Saunier Duval, en su gama de productos de aire acondicionado en expansión directa, presenta una completa oferta de equipos para la climatización de tipo doméstico y comercial que se compone casi en su totalidad por modelos Inverter DC con clases A++/A+++ y A/A.



Dentro de los aparatos destinados a la climatización doméstica destacan los equipos de la Serie 16, un producto alto de gama de cuidada estética y excelentes prestaciones que conjuntando la última tecnología (3DDC, EXV, Inverter DC,...) para alcanzar la clase A++/A+++ en los equipos 1x1 y A/A en multis.

Sus principales características son el diseño de la unidad interior y del mando, un equipamiento completo de funcionalidades para el usuario, elementos de filtración, depuración del aire y un funcionamiento especialmente exento de ruidos.

La oferta de la marca en expansión directa cuenta asimismo con equipos de techo/suelo y cassette, la nueva serie 11 de conductos de baja silueta, que presentan una unidad interior de 27 cm de altura así como bomba de condensados y caja eléctrica integrada en el mueble de la unidad interior para facilitar la instalación, y la gama MCD de equipos con sistema caudal variable de refrigerante (VRF) con unidades exteriores de 15, 25, 30 y 35 y 40 kW para unidades evaporadoras de tipo mural, techo suelo, cassette y conductos de baja silueta y que permiten configuraciones modulares de hasta 160 kW.

SAUNIER DUVAL

Contactar

índice

ZAPATO Y BOTA DE SEGURIDAD PARA USO PROFESIONAL

Kyros Top y Bronte Top, un zapato y una bota de seguridad para uso profesional en piel serraje y cordura que comparten las mismas características, como son:



- Puntera de seguridad no metálica ultraligera Vincap, capaz de aguantar un impacto de hasta 200 julios, equivalente a la caída vertical de una masa de 20 kg desde un metro de altura, y una compresión de 15Kn.

- Plantilla antiperforación textil que combina resistencia con ligereza y flexibilidad, y comodidad con protección.

Ambos elementos además de aligerar el calzado y evitar el cansancio, no presentan problemas de oxidación ni de alergias, son más confortables en incluso presentan ventajas en puestos de trabajo con riesgo eléctrico.

- Calzado muy transpirable y sin piezas metálicas.

Incorpora suela de poliuretano bidensidad (dos capas, una compacta con relieves pronunciados para aumentar el agarre de la bota y el drenaje de la misma, y otra de poliuretano espumado que proporciona confortabilidad al pie del usuario), resistente al deslizamiento y a los hidrocarburos, además de ser aislante del frío. Además estas suelas evitan la fatiga muscular y las vibraciones, y absorben la energía en el talón para evitar microlesiones y daños musculares.

- Concebidos conforma a la norma EN-ISO 20345:2007. Códigos de designación S3+SRC+CI.

FAL CALZADOS DE SEGURIDAD, S.A.

Contactar

índice

HINE, S.A.

Contactar

índice

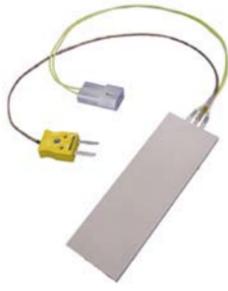
CALEFACTOR DE CERÁMICA SINTERIZADA

Watlow, proveedor de soluciones térmicas presenta su calefactor de cerámica sinterizada ULTRAMIC® 600. Su composición de nitruro de aluminio de alta conductividad térmica (AIN) 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 geoméricamente 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

Indice

APARATOS DE REGULACIÓN MODULANTES

Vaillant lanza una nueva gama de aparatos de regulación modulantes con electrónica eBUS: el cronotermostato calor MATIC 370 y la centralita con sonda exterior calorMATIC 470. Estos nuevos modelos se caracterizan por sus nuevas y útiles funciones para el usuario y su sencillez de instalación.

Se trata de un concepto de uso intuitivo y sencillo. Texto con explicaciones claras, acceso fácil y rápido a cambios básicos y funciones mediante un selector o mando giratorio y botones que siguen la filosofía de un móvil o pantalla táctil. Destaca asimismo su innovadora estética. Colores gris oscuro, negro e inox son la base de un elegante diseño con una amplia pantalla retroiluminada en azul.

Con el calorMATIC 370 se controla 1 circuito de calefacción alimentado por 1 sola caldera y, adicionalmente, se pueden controlar diversos parámetros de producción de agua caliente sanitaria, tanto de microacumulación o acumulación y recirculación, si la hubiese y estuviera conectada al sistema electrónico.

Con calorMATIC 470 se controla igualmente 1 circuito de calefacción alimentado por 1 sola caldera, pero no sólo en función de la temperatura ambiente deseada sino también anticipándose a los cambios que puedan suceder en el exterior. Además controla diversos parámetros para la producción de agua caliente sanitaria (producción y recirculación según proceda).



VAILLANT

Contactar

Indice

ACELERADOR DE CORRIENTE Y CONTROLADOR DE BOMBAS

La Revolución ABS EffeX representa el esfuerzo continuo por diseñar, desarrollar y fabricar las soluciones más innovadoras en el mercado alineadas con las más acuciantes necesidades mundiales de ahorro energético. Esta visión se inició en 2009 y ahora llega la tercera fase de esta Revolución con dos novedades mundiales más: el acelerador de corriente ABS XSB y el controlador de bombas ABS PC 441.

El acelerador de corriente XSB es el más grande del mundo en su clase para el tratamiento del agua residual y consume hasta un 25% menos de energía. El nuevo PC 441 está diseñado para estaciones de bombeo de aguas residuales y/o pluviales permite tanto el control como la supervisión de hasta 4 bombas y otros equipos adicionales.

ABS está constantemente mejorando el rendimiento de sus motores. En las bombas sumergibles para aguas residuales XFP de la Gama ABS EffeX, esto se consigue con la utilización de motores Premium-Efficiency IE3. Con el agitador sumergible ABS XRW, un motor IE3 de imanes permanentes ofrece a los usuarios una mejora de hasta un 35% en el rendimiento total comparado con otros agitadores de velocidad media.

Asimismo, el acelerador de corriente ABS XSB consigue una reducción del 25% en el consumo de energía en comparación con otros agitadores de baja velocidad actualmente en el mercado. Y su controlador de bombas ABS PC 441 ayuda a reducir el gasto energético en las estaciones de bombeo de aguas residuales.



CARDO FLOW SOLUTIONS SPAIN, S.A.

Contactar

Indice

BOMBAS IDEALES PARA PRODUCTOS AGRESIVOS O CORROSIVOS

WERNERT es una empresa alemana dedicada tanto a la fabricación como al desarrollo de bombas especiales para el uso, manejo y transporte de productos agresivos o corrosivos, muy asentada y considerada en empresas del entorno químico, petroquímico, acerías, etc.

Esta empresa actúa dentro del campo de las bombas centrífugas, teniendo como ejecución básica un cuerpo formado en plástico, siendo los tipos, entre otros, PP, PVDF, UHMW-PE, etc. Pueden contar con una orientación tanto horizontal como vertical; de estas últimas se puede obtener un gran rendimiento incluso estando sumergidas, opción que posibilitan. Las bombas horizontales tienen la gran capacidad de trabajar con un amplio rango de caudales, siendo éste entre 0,5 hasta 3000 m3/h en función del modelo que se elija.

En cuanto a la temperatura permitida de trabajo dependerá del tipo de plástico empleado en la ejecución, estando en los 165 °C si se emplea PTFE, o los 90 °C en el caso del UHMW-PE, por ejemplo. Estas podrán ser de sello mecánico o de arrastre magnético, con alto aguante a la cavitación o parada de caudal debido a su alta oclusión al gas, rodete cerrado o semi-abierto, etc.

Las bombas verticales son bombas de plástico que pueden estar sumergidas (1,5 m. si son de eje voladizo y 8,5 si son de rodamiento intermedio) en las balsas o tanques donde se encuentra el fluido a transportar, el cual podrá contener sólidos. Su rango de caudales está entre los 0,5 y los 800 m3/h..

VORKAUF, S.A.

Contactar

Indice

LIMPIEZA Y DESENGRASADO DE PIEZAS

Tecnología Tecom ofrece el BIO-CIRCLE Turbo de acero inoxidable, una combinación efectiva de funcionamiento automático y manual para la limpieza y desengrasado de piezas.

El sistema de spray de alta presión en combinación con el medio de limpieza por biorremediación Biocircle L Turbo proporciona una limpieza y desengrasado de piezas exhaustivos. Es de fácil mantenimiento y está equipado con una cesta motorizada, junto con el spray de alta presión de 4 bars hace que BioCircle L Turbo tenga un efecto de limpieza óptimo. Para una limpieza rápida y precisa se puede usar en modo manual con el cepillo o la boquilla. El equipo está disponible en varios tamaños. Su diseño estable 1.4301 cuenta con capacidad de carga de 350 kg.

La cesta de acero es inoxidable con rotación motorizada. Con botón de activación de giro para facilitar la carga y limpieza manual. Un sensor de protección impide el funcionamiento con la tapadera levantada lo cual garantiza un uso seguro.

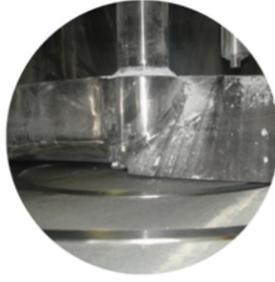
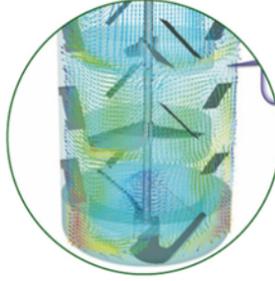
Su pistola de spray manual de diseño ergonómico, es ideal para la limpieza manual con cepillo y boquillas variables. (Genera varios puntos de salida para eliminar la suciedad de lugares inaccesibles, o un chorro en forma de abanico para superficies lisas). Ofrece un secado rápido mediante una pistola neumática de pulverización.



TECNOLOGIA TECOM S.L.

Contactar

Indice



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

Indice

PINZA DETECTORA DE FUGAS CON FILTRO PASA BAJOS

HT77N TRMS es un innovador modelo de pinza amperimétrica para las medidas precisas de valores muy bajos de corriente CA TRMS permitiendo encontrar un empleo rápido en la búsqueda y definición de las corrientes de fugas en el ámbito de las instalaciones eléctricas domésticas e industriales que típicamente causan la intervención de los dispositivos diferenciales.

El modelo está dotada de un filtro pasa bajo integrado de 50/60Hz para la eliminación de la componente armónica. La pinza HT77N TRMS permite además la configuración del umbral de alarma con emisión sonora en función de los valores de corriente medida. También incluye un sofisticado sensor de retroiluminación automático. Sus principales funciones son: Corriente CA



hasta 100A TRMS. 6 Escalas de corriente 6/60/600mA/6/60/100A. Filtro pasa bajo 50/60Hz. Diámetro maxilar 40mm. Configuración umbral de alarma sobre la medida. Retención de lectura (Data HOLD). Retención de lectura automático (Auto HOLD). Retención Picos (Peak HOLD). Visualizador Retroiluminado. Visualizador con Barra gráfica. Etc. El instrumento está fabricado en acuerdo con la normativa de seguridad IEC/EN61010-1 con protección de doble aislamiento en CATIII 300V. Dispone de función autoretroiluminación y autoapagado para preservar la vida de la pila interna. Completo de accesorios.

HT INSTRUMENTS, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

VIBRADOR QUE PONE FIN A LA COMPACTACIÓN Y NO ESTROPEA EL SILO

Los nuevos vibradores Solimar 0.5 tienen las mismas características que el Solimar tradicional pero de un tamaño más reducido. Esto permite la instalación en tolvas pequeñas o en tuberías de diámetro más reducido.



Su mecanismo permite que los materiales fluyan con gran facilidad gracias a una suave vibración que los despega de la pared, acelerando la descarga y garantizando un vaciado integral. Además, el flujo uniforme de aire evita que el producto se atasque, compacte o se formen bóvedas. Sólo los vibradores para silos Solimar tienen un disco de silicona que resiste al endurecimiento, las grietas y las roturas.

Gracias a este material, los vibradores Solimar son los únicos que no absorben la humedad, no provocan la aparición de moho y poseen la certificación de Calidad Alimentaria. A diferencia de los sistemas externos, Solimar no daña al silo y sobresale por su gran rendimiento, eficacia y facilidad de uso. La instalación también es muy sencilla y puede hacerse tanto en tolvas cónicas como cuadradas.

KINNEGRIP ESPAÑOLA, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

CALZADO PROFESIONAL

Panther, fabricante de calzado de seguridad recomienda el uso de su modelo Super Polar, siendo especialmente diseñadas para aquellos profesionales que desarrollan su actividad laboral bajo la incidencia del frío y las bajas temperaturas; fabricantes de hielo, pescadores, trabajadores de gas licuado y cámaras frigoríficas, etc. Sus características técnicas son:

- Calcetín termico interior intercambiable de tejido técnico. - Suela de CAUCHO+PU de alta tecnología, resistente al frío extremo (hasta -40°C). Diseñadas para andar con seguridad sobre hielo y escarcha ya que superan las exigencias de la norma SATRA TM144.1999 - Puntera antigolpe que ofrece la máxima seguridad, resistente a impactos hasta 200 Julios. Es una eficaz barrera protectora que preserva los dedos de posibles golpes. Muy flexible y resistente. - Piel de primera calidad muy resistentes y duraderas, con tratamiento superhidrófugo, efectivo resguardo frente a la humedad, garantizando los parámetros óptimos de transpirabilidad. - Plantilla antiestática completa de gel latex, anti-olor y anti-bacteriana.

PANTER-RONETS

[Contactar](#)

[índice](#)

REGISTRADOR DE DATOS

El sistema modular de adquisición de datos QuantumX de HBM, fabricante de equipos y componentes para la medida de magnitudes mecánicas y pesaje, permite la medición sencilla y segura de magnitudes mecánicas, eléctricas y térmicas.



Esta solución puede funcionar a la perfección con numerosos tipos de transductores diferentes. Ahora, la compañía proporciona un complemento que también ofrece registro de datos autónomo sin necesidad de conectarse a un PC. De este modo, el registrador de datos del tipo CX22W amplía la serie QuantumX con una opción de almacenamiento local de datos medidos.

La tarea de medición se configura paso a paso a través de un PC conectado, que también se encuentra disponible de forma inalámbrica a través de WiFi. El registro de datos se puede llevar a cabo de forma manual por medio de la tecla de "arranque y parada" integrada en el dispositivo, por inicio automático o mediante triggers. Entonces, el sistema funciona de forma completamente independiente. Además, es posible monitorizar señales seleccionadas con el objetivo de disparar alarmas en caso necesario. Los campos típicos de uso de estos sistemas de medición independiente se encuentran en numerosas aplicaciones fijas, como monitorizaciones de larga duración de las estructuras, o aplicaciones móviles, para vehículos.

HBM IBÉRICA, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

TERMINAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PERSONAS

Zetes lanza una estación de registro fija que combina fotografía, firma y huellas dactilares. Este terminal, de desarrollo y fabricación propia, agrupa todos los componentes necesarios para el registro en vivo y permite elaborar documentos de identidad oficiales conforme a las normas OACI, relativas a carnés de identidad, permisos de conducir, etc. Ha sido diseñada para instalaciones permanentes en embajadas, consulados, aeropuertos, administraciones, etc. En lo que respecta a la biométrica, la estación de registro puede equiparse con distintos tipos de lectores. Si no es necesario hacer una fotografía al momento, puede instalarse un escáner al lado del operario para obtener una copia digital de la fotografía que facilite el ciudadano. Sus principales prestaciones son: - Solución extremadamente flexible: los distintos componentes pueden integrarse o utilizarse independientemente. - Adaptada a la producción de documentos conforme a las normas OACI. - Diseño robusto. - Ergonómica, tanto para el ciudadano como para el operario que lleva a cabo el registro. - Fácil instalación y puesta en marcha (en menos de 30 minutos). - Mantenimiento sencillo gracias a su diseño modular

ZETES ESPAÑA

[Contactar](#)

[índice](#)

LINTERNAS LED



Peli Products presenta las linternas LED Peli 1910 y 1920, dos sistemas de iluminación robustos y eficaces, ideales para guardar en el salpicadero, en la maleta, o en la caja de herramientas... En definitiva, un instrumento imprescindible para quien necesita una linterna LED compacta y potente.

- La linterna Peli 1910 LED funciona con una pila alcalina AAA, lo cual reduce su peso solamente a 40 gramos (con pilas). Además su LED de alto rendimiento emite 39 lúmenes con una duración de una hora de autonomía.

- La linterna Peli 1920 LED pesa 62 gramos (con pilas) y funciona con dos pilas alcalinas AAA y una luz LED de última generación de 67 lúmenes, en conformidad con la norma ANSI FL-1, y con una autonomía de unas tres horas.

Estas linternas son ideales para cualquier situación, dado que cuentan con un clip metálico extraíble y son resistentes a la corrosión y a la intemperie.

Además, su estructura de aluminio mecanizado por CNC presenta un acabado mate anodizado de tipo 2, antideslizante y extremadamente resistente. Disponen también de un interruptor trasero con función de encendido, apagado y activación puntual. Estas linternas, como el resto de productos Peli, están cubiertas por la garantía de excelencia legendaria de Peli.

PELI PRODUCTS, S.L.U.

[Contactar](#)

[índice](#)

Conectamos Profesionales

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

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

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

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



914 316 747
marketing@ptp.es

PLANTASdePROCESO AUTOMÁTICA&ROBÓTICA

[Contactar](#)

[índice](#)

FERIAS Y CONGRESOS



EXPOSOLIDOS 2012 celebrará su sexta edición los próximos 13, 14 y 15 de noviembre de 2012 en La Farga de L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

EXPOSOLIDOS es un salón monográfico internacional (el segundo más importante de Europa y único en España) especializado en la tecnología y procesamiento de sólidos.

La oferta expuesta en EXPOSOLIDOS es:

Almacenamiento y transporte – ATEX – Centros de formación e investigación – Equipos de responsables para la dosificación y el peso – Equipos responsables para el procesamiento – Manipulación de grandes cantidades de productos sólidos – Materiales al desgaste – Medición y reglaje – Mezclas – Revestimientos, antiadherentes y anticorrosión – Secado y micronización – Seguro industrial – Técnicas y tratamiento medioambientales – Sistemas de aspiración central – Técnicas de tratamiento ambiental – Transporte.

Exposólidos 2012 va dirigido a profesionales de los siguientes sectores:

Agrícola – Alimentación – Caucho – Cerámica – Construcción – Cosmética – Farmacéutico – Grasos – Jabón / Detergentes – Madera – Metalúrgico – Minería – Naval / Portuario – Piensos – Pinturas y barnices – Plástico – Químico.

[Contactar](#)

GENERA 2012

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

GENERA 2012, Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente, se reafirma como la plataforma de referencia para el sector de las energías renovables y la eficiencia energética.

La 15ª edición del Salón se celebrará entre el 23 y 25 de Mayo en Feria de Madrid y será, una vez más, el principal punto de encuentro y negocio del sector.

Los sectores que estarán presentes son: Biocombustibles - Biomasa y Residuos – Cogeneración - Eficiencia Energética - Energía Geotérmica – Eólica - Gas - Hidráulica - Hidrógeno y Pila Combustible - Movilidad - Petróleo Servicios energéticos - Solar fotovoltaica - Solar térmica - Solar termoelectrónica - Otras energías.

[Contactar](#)

SIL 2012

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

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

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

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

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

[Contactar](#)



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

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

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

Los sectores de exposición:

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

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

El perfil del visitante es:

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

[Contactar](#)

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

TECMA, Feria Internacional del Urbanismo y del Medio Ambiente, representa una oportunidad única para conocer de primera mano los productos y servicios ofrecidos por la industria medioambiental, desde los más consolidados a los más novedosos. Los eventos y conferencias técnicas que se celebran de forma simultánea al encuentro comercial son un complemento perfecto para obtener información, conocer tendencias y adaptarse a los requerimientos futuros de un sector en constante adaptación y con un alto nivel de exigencia. A todo ello se sumará en el marco de TECMA la celebración de SRR, el II Salón de la Recuperación y el Reciclado, promovido por la Federación Española de la Recuperación (FER) y la Asociación Española del Desguace y Reciclaje del Automóvil (AEDRA).

Los sectores que estarán presentes serán: Equipamiento Urbano - Urbanización Vial y Servicios. - Parques y Jardines. - Instalaciones Deportivas y de Ocio - Rehabilitación, Mantenimiento y Ornamentación - Equipamiento y aplicaciones para la eliminación de barreras arquitectónicas - Servicios Urbanos - Valorización Energética e Incineración - Recuperación y reciclado - Tratamiento de Aguas - Residuos Sólidos - Otras contaminaciones - Protección y Recuperación de Entornos Naturales - Instituciones, Asociaciones y Servicios.

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

[Contactar](#)

Cursos online de Tuberías (piping).

La Universidad de Zaragoza imparte cursos de formación online de tuberías, Piping, distribuidos en tres niveles: Diseñador de Tuberías Industriales (180 h), Técnico en Diseño de Instalaciones de Fluidos Industriales (300 h) y Proyectista Piping (500 h).

El objetivo de estos cursos, es asimilar los conocimientos y habilidades necesarias para alcanzar completa autonomía en la definición, diseño y desarrollo de instalaciones industriales, en campos como refinerías y petroquímicas, industria química o de generación de energía.

Para ello, se estudia la selección y aplicación de códigos de diseño, estándares y normas, interpretación y realización de P&ID, dimensionado hidráulico y térmico de líneas, equipos y accesorios, selección de materiales, componentes y equipos, instrumentación, trazado de líneas 3D y soportes, análisis de estrés y cargas...

Así mismo, se utilizan una gran cantidad de herramientas para diseño y cálculo: CADWorx, CAESAR II, PV Elite, Tank, AutoCAD, SolidWorks, Pipe Flo, Pipe Data Pro...

El aprendizaje se realiza completamente online, deparando absoluta flexibilidad de horarios para la descarga de información, estudio, realización de exámenes y prácticas, revisión del grado de avance en el curso, calificaciones... directamente desde su ordenador a cualquier hora de cada día, todos los días de la semana.

En la página web dispone de abundante información: <http://proyectista-piping.unizar.es/>

[Contactar](#)



EMPRESAS



ABB ha informado de un 24 por ciento de aumento en el EBITDA operativo del tercer trimestre con un aumento de la facturación de dos dígitos en comparación con el tercer trimestre del año anterior.

Además de ser mayor la facturación, el aumento refleja el éxito en la reducción de costes que ha logrado compensar con creces la presión sobre los precios. La reciente adquisición de Baldor también ha contribuido de forma importante tanto a la facturación como a los beneficios. Las inversiones de los clientes para mejorar la eficiencia de sus operaciones se ha traducido en más pedidos de productos como motores eléctricos y robots, mientras que el aumento de capacidad y la necesidad de servicio impulsaron los pedidos del sector de petróleo y gas. La necesidad de reforzar las redes eléctricas de distribución, consecuencia en parte del crecimiento industrial en los mercados emergentes, así como la integración en la red de la energía procedente de fuentes renovables, hizo subir la contratación en el sector eléctrico.

[Contactar](#)

La empresa valenciana Bombas Ideal, especializada en la industria de las bombas de agua, ha recibido el certificado UNE 166002: 2006 de I+D+i (Investigación + Desarrollo + Innovación) de Bureau Veritas Certification.

Se trata de la primera empresa en España, del sector de bombas de agua, que obtiene esta certificación.

Bureau Veritas ha comprobado mediante una auditoria que el sistema de gestión se realiza de acuerdo a la normativa y ha analizado los proyectos de I+D+i realizados a lo largo del año. Dicho certificado debe ser revisado y renovado cada tres años. El actual es válido hasta el año 2014.

Otro de los objetivos de Bombas Ideal es la especialización y la exportación. El 50% de la producción se destina a la exportación. La empresa cuenta con oficinas en Cuba, Reino Unido y Argelia y está presente en un total de 27 países a través de una red de distribuidores. No obstante su prioridad es avanzar en el mercado internacional y por ello se plantea dar el salto con estructuras comerciales y fábricas propias en otros países. Es destacable que las ventas en el extranjero aumentaran un 40% en 2011.

El 70% del negocio de la firma se dirige a uso industrial (depuradoras, estaciones de tratamiento de agua potable, desaladoras, bombeo en edificios, protección contra incendios...) mientras el uso agrícola (riego) representa en la actualidad el 30%.

[Contactar](#)

Calzados Paredes, empresa destacada en calzado de protección y seguridad laboral ha inaugurado una nueva página web más intuitiva con el fin de ofrecer al usuario una exhaustiva herramienta de información de todos los productos, novedades y proyectos de la compañía.

El nuevo proyecto digital incluye también el aterrizaje de la firma en redes sociales como facebook, twitter, youtube y su blog personal. La nueva web, www.paredesseguridad.es, ha sido diseñada como gran escaparate digital del área de protección y seguridad laboral de la compañía con la información más completa y actualizada de todas las líneas de calzado con las que cuenta actualmente para los profesionales del siglo XXI.

La firma ha confiado en un diseño minimalista, sencillo e intuitivo con el color blanco como aliado para otorgar al site una presencia limpia y profesional así como con suaves tonos rojos que permiten centrar la atención en diversas áreas del site. Calzados Paredes ha diseñado también un sugerente BLOG con entradas permanentemente actualizadas que incluyen novedades del catálogo de la compañía, noticias corporativas y consejos. Asimismo, la firma ha abierto su perfil corporativo en la plataforma líder de archivos compartidos FLICKR en la que se pueden encontrar las mejores imágenes del catálogo de la compañía. La presencia de marca de Paredes en la red se completa con un canal propio de la compañía en YOUTUBE.

[Contactar](#)

Oxígeno de Sagunto, una Joint Venture (50/50) entre las compañías, Carbueros Metálicos, grupo Air Products, y Abelló Linde, miembro del Grupo Linde, ha anunciado el pasado 4 de noviembre que invertirá más de 40 millones de euros en una nueva Unidad de Separación de Aire (ASU), localizada en Sagunto.

La División Linde Engineering es la encargada de construir la nueva planta, que sustituirá a las instalaciones que existen actualmente en esta misma localidad, y que entrará en funcionamiento a principios de 2013. Utilizando las tecnologías y los procesos más avanzados, esta Unidad de Separación de Aire aumentará considerablemente su eficiencia energética y producirá aproximadamente 400 toneladas por día de oxígeno, nitrógeno y argón. Esta cifra supone triplicar los volúmenes actuales de producción.

[Contactar](#)



Geinsa ha realizado, a petición de su cliente Siemens Vai Metal Technologies, S.A., un proyecto de una nueva línea de limpieza de bandas de alta velocidad destinada a la empresa Light Alloy Co. Ltd. Shandong Nanshan Aluminium, ubicada en China.

Este proyecto resolvió, entre otras necesidades, la de una técnica eficiente para el desengrase en un sistema de gran velocidad y ocupando el mínimo espacio, al mismo tiempo que cubría las exigencias ambientales y de seguridad para la empresa e incrementando, en lo posible, la eficacia energética de las instalaciones.

Este proyecto incorpora, además de otras prestaciones, los elementos de trabajo siguientes:

Túnel para tratamiento superficial, pre desengrase, desengrase, lavado nº1 en caliente con agua osmotizada, lavado nº2 en caliente con agua osmotizada, dos soplados directos finales en caliente y en frío, un soplado de bordes, rodillos, cepillos y sistema de separación de aceite.

Ante la petición concreta del cliente de priorizar, sobre todo, la eficacia de la limpieza y su rapidez de actuación, el equipo de diseño de Geinsa se basó en los procesos de fabricación que una instalación de estas características debe llevar a cabo, sugiriendo mejoras de producción, así como nuevas técnicas de desengrase para bobinas.

[Contactar](#)

Hempel potencia su actividad en el sector industrial.

PINTURAS HEMPEL, una de las empresas destacadas en la fabricación y venta de recubrimientos de protección dentro de los mercados Industrial, Naval, Decoración – Construcción, Contenedores y Náutico, potencia su actividad en el Sector Industrial con soluciones para la protección industrial de vanguardia.

Así lo dio a conocer la compañía el pasado 22 de septiembre en Madrid. La presentación estuvo a cargo de los señores Enrique Romero, Jefe de la Oficina Técnica de la División Industria y Enrique Marín, Technical Services Department Manager de HEMPEL. En la misma, se aportó una visión integral en diversos temas de actualidad y de futuro dentro del campo de pinturas y recubrimientos para la protección del acero y del hormigón. Así, se trataron soluciones para la protección industrial y se hizo un repaso a las Tecnologías de las Pinturas, normativa actual para su formulación, soluciones con pintura adaptadas a las nuevas tecnologías, evaluación del coste del pintado a partir de las pinturas utilizadas y diferentes posibilidades de ejecución en taller e in situ; incremento de la durabilidad, así como selección del sistema de pintura más adecuado, entre otros. También se habló de las regulaciones medioambientales, en donde HEMPEL mantiene un profundo compromiso.

Por último, se trató también de los desafíos que presenta el Sector, además de las innovaciones desarrolladas por HEMPEL, a través de su laboratorio de I+D, como el Rust Creep o reacciones de corrosión efectuadas para la mejora de la pintura a través de la adición de pigmentos que mejoran la acción del zinc, la inclusión de fibras en pinturas para mejoras en las pinturas anti-incrustantes, etc. Aprovechando décadas de experiencia en el segmento naval, HEMPEL ofrece recubrimientos anticorrosivos para prácticamente cualquier estructura de acero. El servicio de la compañía hacia el Sector Industrial cuenta con interesantes casos de éxito.

[Contactar](#)

Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía y líder en eficiencia energética, ha estado presente en el Solar Decathlon US como único patrocinador en el sector de la gestión de la energía.

El evento ha tenido lugar en el National Mall's West Potomac Park (Washington, D.C.), entre el 21 de septiembre y el 2 de octubre. Como patrocinador del evento, Schneider Electric ha proporcionado servicios de ingeniería y diseño, así como el equipo de distribución eléctrica que se requiere para conectar la "Villa Solar" con la red de la ciudad durante la celebración del mismo. Además, muchas de las casas participantes han competido con soluciones de Schneider Electric para la gestión de la energía mediante donaciones de las delegaciones de la compañía en los países participantes.

El Solar Decathlon es una competición global organizada desde 2002 por el Departamento de Energía de Estados Unidos. Veinte equipos formados por estudiantes universitarios deben diseñar, construir y hacer funcionar hogares que obtienen la potencia de la energía solar. Estos tienen que ser además rentables, eficientes energéticamente y atractivos estéticamente.

El objetivo para los equipos es crear una vivienda de entre 180 y 300 m2 en la que invierten al menos dos años para poder competir en el Solar Decathlon. El equipo ganador debe diseñar una vivienda asequible, atractiva y cómoda para vivir, que mantenga una condiciones internas confortables y saludables, con suficiente energía para todas las situaciones domésticas, con agua caliente a una temperatura adecuada y que produzca tanta o más energía que la que consume. El evento se desarrolla en una Villa Solar abierta al público donde los visitantes pueden pasear por las casas y aprender como los dispositivos de conservación y gestión de la energía pueden ayudarles a ahorrar dinero. Por primera vez, la Villa Solar ha tenido una pantalla, conocida como 'Net Energy', que ha mostrado la energía generada y consumida por la villa. La competición se lleva a cabo alternativamente en diferentes regiones del mundo, así en 2012 y 2013, los eventos tendrán lugar en Madrid (Solar Decathlon Europe) y en Beijing (Solar Decathlon China), competiciones que también patrocinará Schneider Electric.

[Contactar](#)



COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS de PROCESO

MULTISECTORIAL

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

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

PROGRAMACIÓN 2012

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

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

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

| Nº Y MES | SOPORTE | TEMÁTICA | FERIAS | DIFUSIÓN |
|--------------------------------|-----------------|--|---|---|
| Nº 181 - Enero - Febrero | Papel y Digital | Generación de Energía: Equipos y Sistemas Seguridad e Higiene Industrial | 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: Eléctricidad 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

