

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 153 - Junio 2009

Maxi PanelPC táctil a precio Mini

Sólo 945€



Características:

- 17" SXGA LCD táctil resistiva
- Intel Pentium/Celeron M 1.5Ghz
- DDR 512MB PC2100
- HDD80GB 2.5"
- Interface CompactFlash
- Slot de expansión PCI
- Slot de expansión MiniPCI
- Doble puerto de red 100Mbps
- Doble conexión IEEE 1394
- 2 puertos RS-232
- 1 puerto configurable RS-232/422/485
- 4 puertos USB 2.0
- 1 slot PCMCIA
- Sonido integrado



Multi-functional
Panel PC



Fan-less
Panel PC



Graphic Operator
Terminal



Trusted ePlatform Services
ADVANTECH
ayc

Informática
Industrial

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

www.aycindustrial.com

PLANTAS de PROCESO

PLANTAS de PROCESO

VENTAJAS DE LA REVISTA EN PDF



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

ADEMÁS, SI SU EMPRESA APARECE EN ESTA REVISTA:

i Le permite saber quiénes han solicitado información sobre alguno de sus productos en particular.

Incrementa la difusión de su novedad o anuncio en más de 19.000 envíos vía e-mail que se añaden a los 12.000 ejemplares en papel.



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

ÍNDICE DE EMPRESAS

EMPRESA	PAG
AGITADORES AGITASER, S.L.	04
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.	Portada
FERIA DE VALENCIA	07
FUNDACIÓ POLITÈCNICA DE CATALUNYA	10
LINK INDUSTRIAL, S.L.	12
MERCAGAS, S.A.	06
MONTINDUSTRIA COMPONENTS, S.L.	09
PIROBLOC, S.A.	04
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	08
PROFEI, S.L.	05

Para insertar su publicidad escribanos a:

marketing@ptp.es

Envíenos sus novedades a:

plantas@ptp.es

ÍNDICE DE PRODUCTOS

A

Agitadores
Amplificador universal para el registro de procesos altamente dinámicos
Amplificadores de fibra óptica
Analizador / Transmisor de redes eléctricas
Arandelas de presión para prevención de fugas
Asesoramiento personalizado para proteger las mercancías

B

Biorreactor de un solo uso
Bombas de vacío
Bombas de vacío de paletas, sin aceite

C

Cabina de extracción y ventilación
Calderas industriales de alta calidad
Calderas murales
Calentadores flexibles y delgados
Calzado de seguridad multifunción
Cámaras USB para entornos industriales
Carretillas y apiladores
Caudalímetros electromagnéticos
Cilindro intensificador de fuerza para pinzas de 3 dedos
Circuito de aceite térmico
Combustible derivado de residuos sólidos
Componentes de gas, manejo de fluidos, herramientas para bricolaje
Compresores de aire
Control de Strings para plantas fotovoltaicas
Controlador de Iris
Cuadros de alumbrado exterior

D

Dispositivo de seguridad laboral contra alta temperatura

E

Ecofira 2009
Elementos para mantenimiento
Elementos protectores de plástico
Equipo dosificador
Equipo dosificador
Estanterías para cargas ligeras
Etiquetado industrial
EXPOSÓLIDOS 2009: Salón Internacional de la Tecnología y Procesamiento de Sólidos
Extrusora de caucho

H

Herramienta para optimizar el funcionamiento de las plantas de energía

I

Impresoras portátiles
Instrumentos de medición de bolsillo
Inversores fotovoltaicos sin transformador

J

Junta para toma de muestras, validación, temperatura y presión

L

Lámparas para sistemas láser

M

Máquinas envolventoras
Másters Octubre y Noviembre 2009

Maxi panel Pc táctil a precio mínimo
Medición de humedad instantánea para sólidos
Medición de la calidad del aire
Medidores de líquidos y gases de alta capacidad
Medidores de nivel electromecánicos para sólidos
Mezclador agua-vapor
Mini PCs industriales
Mini-PC y el PDC-190
Mixing Technology
Módulo de seguridad para entornos hostiles
Mortero para la protección frente al fuego

P

Palet higiénico
Puertas enrollables

R

Recuperador de calor para hornos
Refrigerante

S

Secador para cables, mallas y productos extruidos
Sensor de movimiento
Sensor temperatura diseño especial calibración insitu " "
Servicio de transporte con temperatura controlada
Silos y cisternas. Extractores planetarios
Sistema atomizador de marcado
Sistema de cambio rápido de garras
Sistema de control compacto y configurable
Sistema de gestión de vídeo para aplicaciones de seguridad
Sistema de visión de captura lineal
Sistemas de guiado
Sistemas GRP
Software de energía solar térmica
Software de gestión de video IP
Soluciones de etiquetado

T

Teclados antivandálicos
Terminal de Mano CN50
Tintas basadas en nanopigmentos
Transportadores por vacío para manipulación de materiales en polvo y a granel
Tratamiento de superficies
Turbocompresores de aire centrifugos 100% exentos de aceite

U

Unidades de acero inoxidable combinan...máxima resistencia a la corrosión con ...

AGENDA

Ecofira 2009
Exporecicla 2009
Sicur 2010
Wind Power Expo 2009

CATÁLOGOS

ABN Pipe Systems
Infaimon

EMPRESAS

Afaland Sistemas
Fira Barcelona - HISPACK
Grupo Conzentra
ID LOGISTICS ESPAÑA
Phoenix Solar

Ahora

NOTAS DE PRENSA

+activas

PP Digital ofrece ahora la posibilidad de **descargar catálogos en PDF** desde notas y anuncios activos



PP Digital

MÁS INFORMACIÓN

MENOS ESPACIO

A&R Digital

PP de Digital

Apúntate ya a las ventajas de nuestras REVISTAS DIGITALES. Se trata de un PDF dinámico desde el que se permite visitar la página web del fabricante o solicitar más información de cada uno de los productos anunciados. Su sencilla navegación con índice interactivo y herramienta de búsqueda por palabra clave hace de nuestras REVISTAS DIGITALES la mejor herramienta para estar al día de las novedades profesionales y dar a conocer tus productos. Y todo ello sin ocupar apenas espacio en tu cuenta de correo.

¡Más de 20.000 profesionales disfrutan ya de las ventajas de nuestras REVISTAS DIGITALES!

NUEVO: Descarga directa de vídeos y catálogos

Ahora, nuestras revistas digitales facilitan aún más el acceso a todas las novedades de la industria gracias a la descarga directa de catálogos y vídeos de contenido industrial desde nuestros pdf's interactivos. La forma más completa de marketing on-line.

Facilítanos tu e-mail para recibirlas: marketing@ptp.es

914 316 747



COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS de PROCESO

MULTISECTORIAL

Nº 153 - JUNIO 2009

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
AGITADORES AGITASER, S.L.	03
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.	Portada
FUNDACIÓ IL3-UB	09
LINK INDUSTRIAL, S.A.	11
MERCAGAS, S.A.	05
PIROBLOC, S.A.	03
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	07
PROFEI, S.L.	04

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

Envíenos sus novedades a:
plantas@ptp.es

EN PORTADA

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



En AyC trabajamos codo con codo con usted para poder ofrecerle una solución de control para su proyecto, pero también para las pequeñas necesidades puntuales, actualizaciones y mantenimiento de los equipos ya instalados. Disponemos de un extenso catálogo de sistemas informáticos industriales, PCs panelables, equipos embedded, sistemas de adquisición de datos locales y remotos, así como periféricos industriales: impresoras de kiosko, de identificación, switches redundantes, teclados antivandálicos y con grado de protección extendido y sistemas informáticos para aplicaciones en vehículos o de mano.

Usted no tiene que ser ningún especialista en hardware industrial: nosotros lo diseñamos a partir de todas nuestras marcas representadas y nuestros propios productos, pero también realizamos la integración, el cableado personalizado y la personalización estética de su equipo o serie. Ponemos de esta manera a su disposición una solución total que cumple con los requerimientos tanto funcionales como de entorno que usted haya especificado, así le liberamos para que pueda dedicar su tiempo al desarrollo global de su proyecto.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

T. 902 232 485

F. 902 422 485

info@aycindustrial.com

Contactar

índice



RECUPERADOR DE CALOR PARA HORNOS



Laudagas S.L. es una empresa que lleva 12 años trabajando a nivel Internacional desarrollando medios para conseguir un ahorro energético y una disminución en la contaminación.

Laudagas y Baelz Alemania han desarrollado un equipo para recuperar el calor que sale de las chimeneas de los hornos industriales, por medio de un sistema de placas intercambiadoras fabricadas en aluminio y un sistema de limpieza que garantiza el buen funcionamiento del equipo. Este sistema permite recuperar un 60% de los gases totalmente limpios y reenviarlos al horno.

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

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

LAUDATEC, S.L.U.

laudati@laudati.net

Teléfono - Fax: +34 93 699 61 18

Página web: www.laudati.net

Contactar

índice



PIROBLOC

feel the quality

Más de 900 referencias en todo el mundo

CALDERAS INDUSTRIALES DE ALTA CALIDAD

Líderes en la tecnología del fluido térmico

Proyectos llaves en mano de calderas industriales

c/ del Vapor núm. 46. Pol. Ind. La Ferreria
08110 MONTCADA I REIXAC (Barcelona)
Tel.: 935 650 210 - Fax: 935 650 211
www.pirobloc.com - e-mail: sales@pirobloc.com

Contactar

índice

Ingeniería de agitadores
Tecnología CFD
Fundada en 1942
Certificamos ATEX Ex

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

Contactar

índice

SISTEMAS GRP



IVERNA 2000 presenta sus sistemas de acceso IVERNA GRP SISTEMAS. Fabricados en materiales GRP / FRP (Fibra de Vidrio Reforzada), el material más resistente a la oxidación y a los ambientes más húmedos. La fibra de vidrio es un material apto para ser instalado en plantas residuales, plantas de tratamiento de aguas residuales, redes de alcantarillado, industrias alimentarias, refinerías, naves industriales, depósitos, piscinas, etc. y puede estar en contacto con el agua potable. Entre otras, las propiedades más destacadas de la fibra de vidrio, y que lo hacen ser un material muy demandado, son su bajo coste de mantenimiento en su largo ciclo de vida, su reducido peso y alta resistencia, su bajo coste de instalación, y sus destacadas propiedades anti-corrosión. La gama de productos que componen IVERNA GRP SISTEMAS son, escaleras con la opción de instalar jaulas de protección anticaídas, plataformas de descanso, tapas de registro y de arquetas, así como barandillas pasamanos. Las escaleras que IVERNA 2000 ofrece a sus clientes son personalizables, pudiendo alcanzar una altura de hasta 9 metros, altura a partir de la cuál es necesario instalar una plataforma de descanso para después continuar con los tramos de escalera. Estas escaleras se han instalado en grandes obras de ingeniería como el colector de aguas pluviales que se construyó en el Polígono Industrial Plaza, el polígono industrial más grande de Europa.

IVERNA 2000, S.L.

Contactar

índice

LAS NUEVAS UNIDADES DE ACERO INOXIDABLE COMBINAN... MÁXIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN CON EL AVANZADO RENDIMIENTO DEL MOLDED-OILTM

NSK ha combinado la óptima fiabilidad del lubricante Molded-Oil™ con la resistencia a la corrosión del acero inoxidable en una nueva gama de unidades de rodamientos. Esta serie resulta especialmente útil en aplicaciones donde se priorice la limpieza y la alta resistencia a la oxidación, tales como líneas de procesado de alimentos, maquinaria de embotellado, freidoras, envasado de carne y pescado, etc.



Las nuevas unidades están fabricadas en acero inoxidable Martensítico, apto para el entorno de las aplicaciones y resistente al tipo de agentes limpiadores que se utilizan en los procesos de lavado. Su resistencia óptima a la oxidación y la corrosión química reduce el coste de mantenimiento y alarga la vida de operación. También resulta importante su compatibilidad con las unidades NSK actuales y las unidades de otros fabricantes que cumplen con la norma ISO.

Como complemento al acero inoxidable se utiliza la innovadora tecnología Molded-Oil™ de NSK, un lubricante sólido especial que asegura un perfecto funcionamiento en ambientes expuestos a corrosión o contaminación, reduce los costes de mantenimiento ya que no necesita relubricarse y evita contaminar el entorno.

NSK SPAIN, S.A.

Contactar

índice

CONTROLADOR DE IRIS

Axis Communications, especialistas en vídeo en red y Kowa Company han presentado P.Iris, una nueva característica que permite un control del iris. Un objetivo con P-Iris, junto a un software especializado, permite regular de manera automática y precisa la apertura del iris, lo que aumenta los niveles de contraste, nitidez, resolución y profundidad de campo. Este control de iris avanzado resulta especialmente beneficioso para las cámaras megapixel/HDTV y en aplicaciones de videovigilancia que exijan un alto nivel de calidad de imagen.

El control de iris tipo DC (también conocido como auto-iris o iris automático) para cámaras de vigilancia con objetivo fijo o varifocal no permite a la cámara ni al usuario conocer la apertura de iris exacta, algo que resulta necesario para optimizar la nitidez de la imagen. Axis consideró necesario resolver este problema y se alió con Kowa, un fabricante de productos ópticos innovadores, para desarrollar una solución de manera conjunta.

P-Iris actúa junto al software de la cámara de red para ofrecer automáticamente la mejor posición de apertura del iris (lo que hace que entre la cantidad de luz precisa para conseguir imágenes nítidas) y obtener una calidad de imagen óptima en cualquier condición lumínica. Las imágenes serán más nítidas y con un contraste, resolución y profundidad de campo mejores. Disponer de una buena profundidad de campo, en la que objetos a distancias diferentes de la cámara se enfoquen de manera simultánea, constituye un aspecto muy importante en la videovigilancia de, por ejemplo, un pasillo largo o de un aparcamiento.

AXIS COMMUNICATIONS

Contactar

índice

EQUIPO DOSIFICADOR



La empresa Dotest ofrece Thermadose, un equipo dosificador de Hot Melt eléctrico capaz de controlar la temperatura de fusión del termoplástico y el volumen a dispensar en aplicaciones industriales que utilicen productos tales como resinas termofusibles, colas de contacto, ceras o sellantes todos ellos licuados a diferentes temperaturas de fusión.

Esta máquina ofrece una serie de opciones disponibles para aplicaciones especiales que requieran una entrega de producto limpio. Todas las versiones de THERMADOSE están aprobadas de RoHS y CE.

DOTEST, S.L.

Contactar

índice

CONTROL DE STRINGS PARA PLANTAS FOTOVOLTAICAS



Carlo Gavazzi lanza al mercado la solución más innovadora para la monitorización de instalaciones solares fotovoltaicas. El sistema EOS ARRAY permite monitorizar a nivel I, aportando datos como la eficiencia de los paneles solares, de la instalación eléctrica y de los inversores, además de la irradiación solar, las temperaturas ambiente y de placa y la velocidad del viento, información esencial a la hora de abordar cualquier proyecto de fotovoltaica con garantías. El sistema se puede aplicar tanto en plantas existentes, quitando las bases portafusibles existentes y colocando el Eos-Array, como en nuevas.

Valores añadidos del avanzado sistema Eos-Array son: el sistema anti-robbo de paneles, LED multicolor que indica cuál es el fallo (mantenimiento), registro en memoria interna local, control de eficiencia del sistema (rotura de strings, suciedad paneles, bajadas de rendimiento...), medida de los parámetros más importantes del sistema fotovoltaico (tensión, intensidad, potencia, energía, temperatura, viento, irradiación, medidas auxiliares...), fusible incorporado (ahorro de espacio en el cuadro).

Carlo Gavazzi, ofrece a sus clientes soluciones para la automatización de los seguidores solares para fotovoltaica o alta concentración, tales como sistemas de accionamiento (actuadores lineales, motores), sensores para el posicionamiento (encoders y bandas magnéticas), además de su catálogo de productos, que cuenta con más de 3.000 referencias. Así mismo, Carlo Gavazzi presenta su nuevo generador minieólico WT3 de 3KW para conexión a red. Está dotado de una protección mecánica para vientos fuertes que hace que se gire en contra del viento y reduzca su velocidad sin dejar de producir energía.

CARLO GAVAZZI, S.A.

Contactar

índice



EXPOSOLIDOS 2009

Salón Internacional de la Tecnología y Procesamiento de Sólidos

International Trade Fair for the Technology and Processing of Solids

www.exposolidos.com



organiza organized by PROMOCIÓN DE FIRES INTERNACIONALS

November 17/18/19 Noviembre 2009

La Farga L'Hospitalet Barcelona - España



Contactar

índice

ETIQUETADO INDUSTRIAL

United Barcode Systems ha mejorado los sistemas de impresión y aplicación (Print&Apply) de etiquetas autoadhesivas para el etiquetado industrial en la automatización de procesos productivos para cajas y palets. La serie APL 8000 Series llega a etiquetar 1, 2 y hasta 3 lados del palet con una resolución de 203 dpi a 300 dpi en impresiones de 6". Destacar el APL-ELV desarrollado para el etiquetado de palets en alturas variables. La línea APL 4000 Series, diseñada para el etiquetado automático para cajas, sacos y packs utilizando diferentes aplicaciones: lineal, doble etiquetado y etiquetado en 90°, por contacto directo con el producto y sin contacto con el producto (sistema "blow" o por soplado) para altas velocidades de aplicación (hasta 70 etiquetas por producto) en impresiones de 4" y 6".

Todas las series APL 8000 integran un verificador, asegurando al 100% la correcta impresión del código de barras. Sistemas de fácil configuración, su versatilidad les permite ser conectados a cualquier sistema operativo y entorno ERP.

Todas la gama APL, permiten integrar los mejores motores de impresión del mercado: Datamax, Zebra, Sato e Intermec; los cuales han sido desarrollados específicamente para su uso en aplicadores automáticos con resoluciones de 203 dpi a 300 dpi.

UNITED BARCODE SYSTEMS, S.L.

Contactar ➔

índice

SECADOR PARA CABLES, MALLAS Y PRODUCTOS EXTRUÍDOS

Dri-line Powerpack es la nueva unidad de secado de ACI que Pygsa ofrece. Ha sido diseñada para cables, mallas y productos extruídos refrigerados por agua logra una eficacia de secado considerablemente superior a la de las alternativas de aire comprimido y otras impulsadas por sopladores, con gran ahorro de energía. Numerosas pruebas de campo han demostrado los sorprendentes periodos de amortización de estas unidades.



Comparadas con los sistemas de aire comprimido se ha conseguido un ahorro energético hasta 10 veces superior, lo que equivale a un ahorro superior a los 10.000€ anuales.

PYGSA-ACI ofrecen pruebas gratuitas en empresas de toda España. El exclusivo diseño del sistema de secado de ACI suministra aire a alta velocidad muy cerca de la superficie del producto, rompiendo así la tensión superficial de la película de agua retenida, normalmente difícil de eliminar, con lo que se garantiza su eliminación eficaz. Al utilizar sopladores de gran eficacia, el DRI-Line Powerpack de ACI suministra aire caliente (80C) limpio y sin contaminantes a volúmenes y presiones constantes para garantizar que el proceso de secado sea homogéneo y fiable. También tiene la ventaja de que basta con enchufarlo y ya funciona con una fuente de alimentación monofásica a 230 V. La unidad es capaz de secar a la perfección productos extruídos de 5 a 25 mm de diámetro a velocidades de más de 300 m/min.

PYGSA SISTEMAS Y APLICACIONES, S.L.

Contactar ➔

índice

SISTEMA DE GESTIÓN DE VÍDEO PARA APLICACIONES DE SEGURIDAD

Pelco, compañía especializada en el diseño, desarrollo y fabricación de sistemas de seguridad de vídeo, anuncia el Sistema de Matrices de conmutación y control CM9700 que se convierte en una magnífica solución de gestión de vídeo para múltiples instalaciones de seguridad.

CM9700 aporta la funcionalidad necesaria para visualizar y controlar hasta 2048 cámaras y 512 monitores en un único nodo. También puede asignar hasta 96 ID individuales de usuario para permitir o denegar el acceso a las funciones del sistema.

La configuración base para este sistema consiste en una unidad central de proceso (CC1), una o varias bahías de conmutación (MXB) con módulos de entrada / salida de vídeo y teclados de control (KBD). Además, es posible añadir componentes opcionales para mejorar las funciones del sistema como interfaces de alarmas y relés conversores a protocolo Coaxitron.

CM9700 presenta una gestión basada en ventanas que facilitan las tareas de programación y mantenimiento. Además, incorpora funciones de detección de pérdida de vídeo y diagnóstico del sistema, programación de macros y todo un conjunto de accesorios opcionales para ajustarse a las necesidades de cada instalación.

Puede funcionar de forma autónoma como una poderosa matriz o bien operar dentro de un sistema de vigilancia existente, proporciona la capacidad de visualizar y controlar rápidamente un enorme número de cámaras con el objetivo de dotar de una vigilancia general y verificación de situaciones de alarma.

PELCO EUROPE B.V.

Contactar ➔

índice

MEDIDORES DE LÍQUIDOS Y GASES DE ALTA CAPACIDAD

Emerson Process Management anuncia la ampliación de su oferta de medidores Coriolis de alta capacidad Micro Motion ELITE® para cubrir tamaños de líneas DN150 a DN200 (6"-8"), lo que aumenta la capacidad actual para tamaños de líneas DN200 a DN250 (8"-10"). La familia de medidores de alta capacidad Micro Motion ELITE es ideal para la transferencia de custodia fiscal, además de para la medición de líquidos y gases en aplicaciones complicadas de alto caudal.



Los usuarios de aplicaciones de transferencia fiscal, debido a la fluctuación en la demanda de petróleo, fuel oil, gas natural, etileno y otros hidrocarburos, están haciendo todo lo posible para poder hacer mediciones exactas y fiables en un amplio intervalo de caudales y así reducir costes. La gama de medidores Coriolis Micro Motion de Emerson resulta ideal para hidrocarburos líquidos, ya que proporciona una precisión en caudal máscico y volumétrico de ±0,10%, en densidad de ±0,0005 g/cc, para el suministro de gas natural la precisión del caudal máscico es de ±0,35%. En la actualidad, estas precisiones se encuentran por encima de las prestaciones más altas de cualquier caudalímetro existente en el mercado. Los medidores Coriolis Micro Motion ELITE de alta capacidad ofrecen unas prestaciones no igualadas para aplicaciones de medición en un rango de conexiones de proceso de 6" (DN150) a 10" (DN250). Estos medidores son adecuados para una capacidad máxima de caudal de líquido de 42.600 kg/min (2.550.000 l/h / 21.700 barriles/h / 2.550 m³/h), siendo el caudal típico para gas de 5.500 Nm³/min de gas natural y presiones estándar de hasta 102 bar (1.480 psi).

EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.A.

Contactar ➔

índice

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD LABORAL CONTRA ALTA TEMPERATURA

El TEMPSAFE es un indicador termosensible autoadhesivo que, mediante un claro y vistoso cambio de color, alerta de la alta temperatura presente en la superficie de un aparato (horno, baño, tubería...) en la que está pegado. Puede pegarse en cualquier superficie, incluso en superficies curvas, y avisa mediante símbolos de que: 1) la superficie NO debe ser tocada, 2) la temperatura ha superado los 70° C.

Es muy fácil de usar: basta con pegarla en una zona visible del aparato.

Cuando el aparato está apagado o su temperatura es baja, la etiqueta aparece totalmente negra. Al rebasar los 70° C, aparecen los símbolos "no tocar" y "Temperatura Alta 70° C" en rojo y negro sobre un fondo amarillo intenso, con lo cual el aviso se hace claramente visible.

Las medidas de la etiqueta son 60 x 160 mm. Este dispositivo está fabricado bajo los estándares de calidad BS EN ISO 9001:2000.

Además de este artículo, SURISA suministra otros productos termosensibles (tiras de diferentes tamaños y rangos de temperatura, pinturas, lápices, tintas, termómetros de Cristal Líquido...) aplicables a muchos otros usos.



SUMINISTROS RIOL, S.A.

Contactar ➔

índice

CARRETIILLAS Y APILADORES

El Grupo Alfaland presenta en España y Portugal las últimas novedades de Hyster, diseñadas buscando la mayor ergonomía: una nueva generación de carretillas eléctricas, nuevos apiladores y las carretillas Fortens de 8 a 9 toneladas.

La nueva serie de carretillas eléctricas E2.2-3.5XN, dispone de tecnología de motor de CA en tracción y elevación, así como de ruedas de bandajes que proporcionan una gran tracción. Su sistema eléctrico dispone de una red de comunicaciones CANbus gestionada por el VSM Pacesetter, que monitoriza continuamente el funcionamiento de la carretilla y protege sus componentes clave. Para optimizar el rendimiento del motor, el motor de tracción y el motor de elevación, ambos de CA y de bajo mantenimiento, incluyen sensores térmicos conectados a un sistema de refrigeración inteligente, también gestionado por el VSM.

Los nuevos apiladores de Hyster S1.0-1.2 y S1.4-1.6 cuentan con algunas de las últimas innovaciones en la tecnología de las carretillas elevadoras, siendo ideales para trabajar en áreas con espacio reducido y para el almacenamiento de productos en estanterías de altura media a elevada.

La nueva serie H8.0-9.0FT Fortens de carretillas cuentan con un diseño compacto, garantizando que el espacio, las cargas movidas por hora y la eficiencia in situ se lleven a su valor máximo. El motor turbodiesel Cummins QSB3.3 con certificación de Nivel 3 y 82 kW (82kW@2400rpm) tiene una gran eficiencia, con un bajo consumo de combustible y unos niveles reducidos de emisiones de CO y partículas.



ALFALAND SISTEMAS

Contactar ➔

índice

AMPLIFICADORES DE FIBRA ÓPTICA

Omron, uno de los principales punteros en la fabricación de amplificadores y fibras ópticas, ha mejorado la tecnología de los amplificadores avanzados E3X-DA-5 para ofrecer la mejor estabilidad de detección del mercado. Con 4 nuevos modelos, Omron amplía su gama de amplificadores de alta potencia, entre los que se ofrece, como novedad, modelos con conector incorporado M8.



Las principales novedades incorporadas son:

- Incremento de hasta 4 veces el nivel de luz emitida (nivel incidente), por lo que se mejora la estabilidad de detección en ambientes con polvo y suciedad. Se reduce así el tiempo de ajuste y las tareas de mantenimiento.
- Duplica la distancia de detección, lo que permite resolver con la máxima estabilidad aplicaciones donde se requiere detección a gran distancia, incluso con fibras flexibles o extremadamente finas.
- Se reduce a la mitad el tamaño de objeto detectable, gracias a la mejora de la tecnología de procesamiento de la señal.
- Eficiencia mejorada, ya que el consumo de potencia se ha reducido a la mitad para una misma distancia de detección.
- Función Power Tuning mejorada. Ya no es necesario cambiar el modo de funcionamiento para realizar el ajuste.
- Funciones incluidas en todos los nuevos modelos: doble salida, temporizador, detección diferencial, ajuste remoto, ATC, APC..., etc.
- Sistema optimizado para la prevención de interferencias mutuas que permite instalar juntos hasta 10 amplificadores.

OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.

Contactar ➔

índice

CUADROS DE ALUMBRADO EXTERIOR

Arelsa ha lanzado al mercado la nueva serie Monolit de cuadros de Alumbrado Exterior. Están diseñados para optimizar el consumo de energía, disponen de sistema de control centralizado y ahorro energético incorporado. Están fabricados en acero inoxidable 100% reciclable y con marcado CE.

Son totalmente integrables en el mobiliario urbano de la ciudad, causando el mínimo impacto visual, y con una mínima ocupación de superficie (0,27 m²). Son cuadros antivandálicos, por su puerta empotrable, su cerradura de seguridad, la pintura antigrafiti y la resistencia mecánica IK 10. Sus cantos son redondeados sin aristas vivas proporcionando así gran seguridad.

Los cuadros de la serie Monolit tienen otras aplicaciones complementarias al alumbrado como pueden ser la publicidad, los módulos de control medioambiental o los módulos de comunicaciones para repetidores GSM, Wifi, etc.

ARELSA

Contactar ➔

índice

INVERSORES FOTOVOLTAICOS SIN TRANSFORMADOR

Modelos sin transformador completan la gama de inversores fotovoltaicos de la línea Sinvert de la división Industry Automation de Siemens. Respecto a modelos anteriores con transformador, los nuevos inversores trifásicos tienen un rendimiento hasta un dos por ciento superior: un 98 por ciento en configuración maestro-esclavos según Euro-Eta. Esto permite al operador de la instalación fotovoltaica inyectar más energía en la red de media tensión. Además, debido a que se ha aumentado la banda de tensiones, de 900 a 1.000 voltios, es posible reducir optativamente los costes del sistema. Para ello se agrupan por ejemplo más módulos FV para formar una rama o string y se reduce el número de cajas de conexión necesarias así como la sección de los cables al efecto. La nueva serie de inversores dispone de modelos de 500, 1000, 1500 kilovatios y dos megavatios de potencia, siendo este último el inversor sin transformador más potente del mercado. Los nuevos inversores Sinvert son idóneos para centrales fotovoltaicas de tamaño medido a grande.

El principio de la configuración maestro-esclavos con "rotación del maestro" fue introducido por Siemens en el mercado hace más de una década, y es especialmente ventajoso cuando la irradiación solar varía mucho en el curso del día o en presencia de nubosidad. En efecto, los inversores necesarios se conectan y desconectan en función de la irradiación aplicando un sofisticado procedimiento. Ello permite aumentar el rendimiento de la planta fotovoltaica, sobre todo en régimen de carga parcial. Esto es así porque sólo operan los inversores realmente necesarios.

SIEMENS, S.A. DIV. INDUSTRY AUTOMATION

Contactar ➔

índice



FERIA INTERNACIONAL
DEL AGUA, SUELO,
AIRE, RESIDUOS,
SUS TECNOLOGÍAS
Y SERVICIOS

ecoevolucionaria



Coincidiendo con
Feria Internacional de la eficiencia energética y
nuevas soluciones tecnológicas.



FERIA VALENCIA



www.feriavalencia.com · ferivalencia@feriavalencia.com · tel.: (0034) 902 74 73 30 · fax: (0034) 902 74 73 45

CILINDRO INTENSIFICADOR DE FUERZA PARA PINZAS DE TRES DEDOS

Schunk ha logrado una innovación en la gama más exigente. Las PZN, pinza de tres dedos que permite coger de forma céntrica cualquier pieza redonda, y las PGN pinza paralela de dos dedos. La guía "T" ha sido mejorada con dentados en las superficies laterales de las garras y de la ranura, multiplicando así el área de deslizamiento. Esta nueva guía reparte los momentos sobre varias superficies. Su departamento de I+D ha conseguido así aumentar la capacidad de carga, Mx, My, Mz hasta un 100% en estas pinzas.



Ahora Schunk va más allá y presenta un dispositivo capaz de aumentar el doble la fuerza de sus pinzas PZN y PGN Plus. Mediante un pistón incorporado en su interior, esta unidad modular es capaz de aumentar de forma espectacular la fuerza. Esto resulta en una gran ventaja a la hora de trabajar con grandes cargas, porque no necesitará cambiar de pinzas. La unidad

KZV se adapta en la parte inferior de la pinza.

SCHUNK INTEC, S.L.

Contactar

índice

CALDERAS MURALES

Wolf incorpora a su catálogo de calderas murales los modelos CGU y CGG-2 (K), con un rendimiento estacional que supera el 94%. Su modulación es constante, sin escalones, con una perfecta mezcla proporcional entre gas y aire. Homologadas según la normativa CE vigente, las calderas murales CGU y CGG-2 (K) confirman la apuesta de Wolf por poner su avanzada tecnología a disposición del medio ambiente. Ambos modelos incluyen un ventilador modulante que ajusta el aire necesario para la combustión, según la potencia de caldera que se necesite, para así poder mantener un rendimiento superior al 94%.

La serie CGU 2K 18-24 consiste en una caldera atmosférica mural a gas mixta, especialmente indicada para calefacción a baja temperatura, con intercambiador de placas para producción instantánea de agua caliente sanitaria. Por su parte, el modelo CGG



18-24 es una caldera estanca mural a gas, sólo calefacción. Ideada para calefacción a baja temperatura, también puede conectarse a un interacumulador. Por último, la serie CGG 2K 18-2 4 constituye la oferta de la firma en caldera estanca mural a gas mixta para calefacción a baja temperatura, con intercambiador de placas para producir instantáneamente ACS.

Las calderas murales Wolf CGU/CGG-2 (K) incluye una bomba de 3 velocidades y un vaso de expansión de 10 litros, que disminuye considerablemente el ruido de la instalación y puede emplearse en instalaciones de gran volumen de agua, como instalaciones anti-guás de hierro o instalaciones de suelo radiante.

WOLF IBÉRICA CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN, S.A.

Contactar

índice

TURBOCOMPRESORES DE AIRE CENTRÍFUGOS 100% EXENTOS DE ACEITE

La división Air de Ingersoll Rand Industrial Technologies ha lanzado al mercado una nueva gama de Turbocompresores de aire centrífugos 100% exentos de aceite, certificados por la agencia independiente TÜV como Clase Cero según la norma ISO8573.1

La nueva familia de compresores Centac C400 incorpora nuevos y más eficientes diseños de aerodinámicas en turbinas y difusores con mecanizados en 5 ejes, mejora el alcance de suministro del conjunto básico y además ofrece un amplio abanico de opciones pre-ingenierizadas que permiten al usuario personalizar el equipo según sus requerimientos o especificaciones. Sus características principales son:

- Turbocompresor de última generación para mejores prestaciones.



- Aire 100 % exento de aceite (ISO8573-1 Clase 0 certificado por TÜV).

- Funcionamiento silencioso para todas las condiciones de trabajo.

- Sistema de control vanguardista.

- Control de presión constante para presión del sistema estable, alto rendimiento en cargas parciales, funciona-

miento suave.

- Alta fiabilidad y larga duración.

- Construcción robusta de gran calidad.

- Bajos costes de funcionamiento, instalación y mantenimiento.

- Construido bajo estrictos estándares de calidad.

INGERSOLL-RAND INTERNATIONAL, LTD

Contactar

índice

PUERTAS ENROLLABLES

Albany Door Systems ha creado con la puerta rápida RapidRoll 450/600/600G una solución para todos los usuarios que buscan una puerta económica para exteriores o una solución adicional para la partición de una nave. La RapidRoll 450/600/600G puede utilizarse para ambas aplicaciones: Como puerta exterior cierra de forma fiable y evita las corrientes de aire y el frío. Como puerta interior realiza la función de separación física en naves, protege de los ruidos y de la entrada de partículas extrañas en las zonas cerradas.

La puerta rápida de Lippstadt trabaja 24 horas al día, si es necesario realiza 100 movimientos diarios.



El secreto de este elevado rendimiento es el concepto modular de la RapidRoll. El innovador sistema de mando MCCVectorControl se ajusta a los procesos de funcionamiento específicos del cliente y permite funcionar a diferentes velocidades.

La puerta se caracteriza además por una elevada resistencia. El sistema estándar de tensado de la hoja de la puerta proporciona

una cortina tensada incluso en condiciones de elevado tránsito.

ALBANY DOOR SYSTEMS

Contactar

índice

COMBUSTIBLE DERIVADO DE RESIDUOS SÓLIDOS

La fábrica de CEMEX en Alcanar ha obtenido el permiso del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat para probar un nuevo combustible, derivado de una parte de ciertos residuos industriales y domésticos, para la fabricación de cemento. Este preparado, denominado ENERFUEL, está siendo utilizado con muy buenos resultados en otras plantas de la compañía, tanto en España como en Europa, con el visto bueno de las autoridades locales, nacionales y comunitarias, así como de los colectivos del entorno de las plantas donde se utiliza. La analítica y la supervisión de las emisiones la realizará una Entidad Acreditada de Control (EAC) que se encargará de aportar los informes exigidos por las autoridades para la realización de estas pruebas.

Está demostrado que la utilización de este nuevo combustible no altera los valores de las emisiones que se producen en el proceso de fabricación del cemento en relación a otros combustibles. A pesar de ello, su uso será rigurosamente controlado para confirmar este extremo. CEMEX está convencida de que el futuro de los combustibles que se emplean

en la industria debe obligatoriamente pasar por el ENERFUEL, como está ocurriendo en toda Europa.

La compañía ya tiene larga experiencia con este nuevo combustible en sus fábricas de Reino Unido y Alemania en Europa, así como en Buñol (Valencia) y Alicante en España. Los buenos resultados, que se están obteniendo en estas plantas ponen de manifiesto la conveniencia de realizar las pruebas en Alcanar para verificar que el comportamiento en sus hornos de todas las variables del proceso de combustión es igual que en el resto de Europa.

El ENERFUEL es el resultado del tratamiento en plantas industriales de la fracción resto de los residuos urbanos e industriales. En el proceso se separan los materiales que es posible reutilizar y los inertes. Con esta fracción se fabrica el ENERFUEL, reduciendo las aportaciones a vertederos y evitando sus molestas consecuencias.

CEMEX ESPAÑA

Contactar

índice

MEDIDORES DE NIVEL ELECTROMECÁNICOS PARA SÓLIDOS

La representada alemana de la firma Elion, UWT, ha presentado el nuevo transmisor de nivel proporcional Nivobob que toma el relevo del SLS tras 20 años de éxitos desde su lanzamiento.

La serie NB3000 integra las últimas tecnologías para seguir siendo la alternativa a tener en cuenta en aquellos silos con problemas de medición debido a ambientes muy polvorientos o por otros factores variables del producto como la humedad, la constante dieléctrica, la carga electrostática o la conductividad.

Su principio de funcionamiento, de fácil comprensión, es parte de su éxito al cual también se suma una fácil instalación y una rápida puesta en marcha.

Las prestaciones más destacables de la gama Nivobob son:

- Mediciones de nivel hasta 40 metros (70 m con serie SLB).
- Mediciones de volumen o peso introduciendo las variables del silo y producto.
- Señales de salida 4-20 mA, Modbus, Profibus DP y de pulsos por cm.
- Certificaciones ATEX 1/2D y FM para zonas con riesgo de explosión.
- Temperatura máxima de trabajo 250°C.
- Presión hasta 1,7 bar.
- 4 Relés de salida programables.
- Diagnóstico de funcionamiento en tarjeta SD.
- Programación y visualización remota de hasta 10 equipos con pantalla NB9000.
- Amplia gama de sensores contrapeso para todo tipo de sólidos.
- Densidad mínima 20 gr/l.

- Versiones con cable de acero y con fleje metálico según aplicación.
- Mínimo mantenimiento, hasta 90.000 mediciones con fleje.
- Vida operativa 250.000 ciclos.
- Diseño específico para aplicaciones de interfase sólido/líquido.

Los sectores más beneficiados con este producto son, entre otros, Cementeras, canteras y construcción, Industria química y de sintéticos (granza), Alimentación y piensos, Reciclaje y medioambiente, Madera y papel.

ELION, S.A.

Contactar

índice

TINTAS BASADAS EN NANOPIGMENTOS

Las tintas empleadas habitualmente en los procesos de impresión contienen metales pesados y residuos contaminantes. En la búsqueda de una alternativa respetuosa con el medio ambiente, el Instituto Tecnológico de Óptica, Color e Imagen (AIDO), en colaboración con la Universidad de Alicante, está investigando el desarrollo de tintas de impresión basadas en nanopigmentos, es decir, compuestas por arcillas especiales y colorantes orgánicos ecológicos. Los nanopigmentos aplicados a la impresión offset incorporan colores luminosos y fuertes, proporcionan una alta resistencia a la radiación, temperatura, oxígeno, elementos químicos, así como al deterioro producido por su exposición a la intemperie con lo que aumenta su duración en el tiempo. Otro objetivo de este proyecto es la creación de una cadena de diseño y optimización del proceso de impresión offset que incluya en un futuro este tipo de tintas para conseguir su rápida incorporación a las empresas de artes gráficas. El proyecto, denominado Nanoffsetinks, cuenta con la financiación del IMPIVA y está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

ASOCIACIÓN INDUSTRIAL DE ÓPTICA, COLOR E IMAGEN

Contactar

índice

CAUDALÍMETROS ELECTROMAGNÉTICOS

Para satisfacer las nuevas exigencias de la industria en cuanto a medición de caudal, MABECONTA ha desarrollado una nueva serie de caudalímetros electromagnéticos denominados FMX 550.

La serie ha sido diseñada para soportar las condiciones de medición más exigentes, en cualquier sector industrial, desde la industria química a la depuración y tratamiento de aguas, pasando por la industria alimentaria.

En el desarrollo de estos aparatos se ha dado importancia a la resistencia mecánica, a la temperatura de trabajo, a su estabilidad y exactitud de medición a largo plazo, sin dejar de lado el confort en el manejo.

El moderno diseño industrial de la serie cumple con altos requerimientos en resistencia mecánica y química permitiendo el uso de estos aparatos en las condiciones más duras.

El cuerpo está formado por una pieza rígida fundida de aluminio cuya construcción, incluso en la versión compacta, permite instalar el caudalímetro en cuatro posiciones tanto en una tubería horizontal como en vertical, estando asegurada siempre la correcta posición del panel frontal de material inoxidable con la pantalla y teclado de diafragma.

El exterior del medidor y del cabezal electrónico están terminados con pintura de alta calidad; los elementos de unión utilizados en el caudalímetro son todos de acero inoxidable y las juntas exclusivamente de materiales de silicona. De este modo se ha conseguido una alta resistencia química y un grado elevado de protección, clase IP67, en todos los aparatos de la serie.

MABECONTA, S.A.

Contactar

índice

SISTEMA DE VISIÓN DE CAPTURA LINEAL



Cognex® Corporation presenta la aportación de un nuevo sistema para captura lineal a los productos de visión de la serie In-Sight® 5000. El sistema de visión lineal In-Sight 5604 combina el resistente hardware de In-Sight y las herramientas de visión de mayor nivel con un lector de imágenes de captura lineal de 1K de alta velocidad, eliminando la necesidad de sistemas de visión informatizados y distintos cabezales de cámaras lineales. El sensor lineal utilizado por In-Sight es mucho más sensible a la luz que los captadores de imágenes empleados en la mayoría de las cámaras lineales, reduciendo el coste y la complejidad de la iluminación y hace que el sistema de visión lineal In-Sight 5604 sea muy fácil de integrar en zonas de espacio restringido en la línea de fabricación. Compatible con los codificadores de hardware y software, el In-Sight 5604 cuenta con la flexibilidad necesaria para resolver las dificultades de captura de imágenes que tienen numerosas aplicaciones relativas con las piezas discretas de movimiento rápido en una cinta transportadora, piezas cilíndricas o piezas grandes.

COGNEX ESPAÑA

Contactar

índice

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE BOLSILLO

Los instrumentos Testo de la gama Pocket Line son ideales para mediciones rápidas y exigentes en aplicaciones diarias en los sectores de la calefacción, la ventilación y el aire acondicionado. Todos los instrumentos son sencillos de usar, manejables y tan pequeños que caben en cualquier bolsillo de camisa o pantalón.



Los instrumentos de la gama Pocket Line pueden medir los siguientes parámetros:

- testo 810: temperatura ambiente y temperatura superficial por infrarrojos.
- testo 610: humedad y temperatura ambiente.
- testo 606-1: humedad en materiales.
- testo 606-2: humedad en materiales, humedad y temperatura ambiente.
- testo 510: presión diferencial.
- testo 511: presión absoluta.
- testo 460: rpm.
- testo 540: intensidad de luz.
- testo 410-1: velocidad, temperatura.
- testo 410-2: velocidad, temperatura y humedad.

Estos otros instrumentos de la gama son particularmente adecuados para mediciones en lugares de difícil acceso: el visualizador giratorio facilita la lectura de los valores en cualquier posición y el clip de sujeción sirve para transportarlos con total seguridad:

- testo 905-T1: temperatura por inmersión/penetración.
- testo 905-T2: temperatura superficial.
- testo 405: velocidad y temperatura.
- testo 605-H1: humedad y temperatura ambiente.

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

Contactar

índice

CIRCUITO DE ACEITE TÉRMICO

PIROBLOC, empresa española especializada en la fabricación de calderas de fluido térmico de alta calidad, ha implantado en UNITEX, dedicada a la fabricación, manipulación, transformación, estampado, tinte y acabados de textil y fibras, un circuito de aceite térmico de última generación. Dicho circuito engloba dos calderas de aceite térmico que abastecen la línea de estampación de UNITEX, compuesta por tres máquinas consumidoras. El objetivo del proyecto es la mejora de la capacidad productiva de la línea de estampación. El calor generado en las calderas en forma de un importante caudal de aceite térmico se invierte en los intercambiadores de aceite térmico-aire, en la producción de aire caliente para la fijación del color en la estampación. Se trata entonces de un proceso tecnológico que se ha aplicado al sistema de calentamiento de vapor, el cual no consigue el grado de temperatura necesario por sí mismo si no es complementado mediante aceite térmico. Además de producir calderas de aceite térmico, PIROBLOC extiende sus fabricados a calderas industriales de vapor, calderas de recuperación de gases, calderas de combustibles sólidos e intercambiadores de calor. La compañía trabaja en todos los campos donde se necesite calor, contando con una amplia experiencia en los diferentes sectores industriales y 1000 referencias en todo el mundo.

PIROBLOC, S.A.

Contactar

índice

Elementos protectores de plástico para cualquier aplicación.

casi

Programa estándar con más de 3.000 versiones.

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

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

Contactar

índice

MEZCLADOR AGUA-VAPOR



QUILINOX, con su representada empresa CSF, ofrece el mezclador Agua-Vapor serie "M", un aparato que consiste en mezclar agua fría y vapor, obteniendo instantáneamente agua caliente para limpieza de mataderos, frigoríficos y salas de despiece.

Una característica constructiva permite al vapor que se mezcle sólo en presencia de agua, sin temor de una maniobra equivocada. La cámara de mezcla está realizada de modo que evita ruidos y vibraciones, característica de la entrada de vapor en agua fría.

Los mezcladores serie M sustituyen eficazmente los intercambiadores de calor con un resultado de menor costo, utilización, e instalación y de pérdidas de calor, siendo usados en servicios industriales, civiles y sanitarios.

QUILINOX, S.L.

Contactar

índice

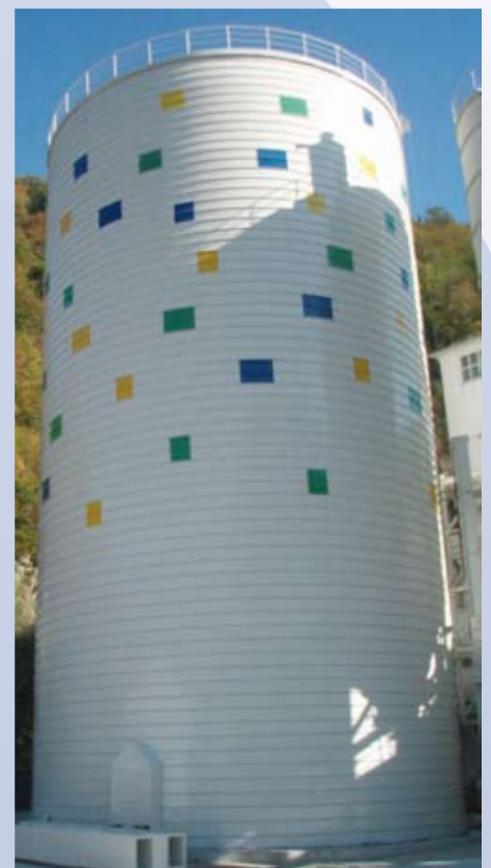
SILOS Y CISTERNAS

DE GRANDES DIMENSIONES CONSTRUIDOS IN SITU

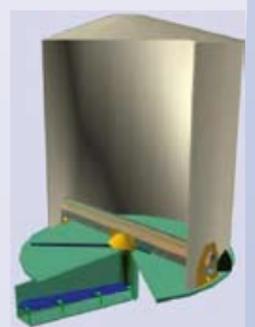
Extraordinariamente sencillos,
 Sencillamente extraordinarios



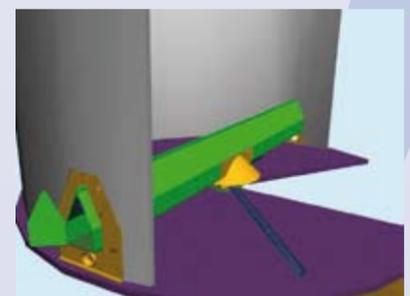
- Las ventajas de los silos MONT-SG respecto a los sistemas tradicionales de construcción, son notables e importantes; mas allá de los ya elevados índices de seguridad, robustez, duración y confianza. Queremos subrayar la importancia de su construcción en la propia obra y sobre todo sus costes contenidos.
- Los silos MONT-SG se construyen empleando varios tipos o calidades, a elección del cliente, entre los cuales destacan: Chapa de Acero al carbono negra, con y sin pintura, Chapa de Acero al carbono Galvanizada con y sin pintura, Chapa de aluminio, Chapa de Aceros Inoxidables Aisi 304 ó 316 u otras aleaciones.
- Podemos realizar silos desde 3 a 25 Mt. de diámetro, de 5 a 40 Mt de altura y de 35 a 20.000 Mts3 de capacidad.



EXTRACTORES PLANETARIOS



Son el complemento ideal para los silos SG, con este equipo podemos extraer cualquier producto ensilado, por difícil que sea: Biomasa, Neumáticos Triturados, Astillas de madera, etc. Y obviamente cualquier tipo de material en polvo o granulo.



NADA SE "MUEVE" POR CASUALIDAD... ANTES SIEMPRE HAY UNA HISTORIA.
 NOTHING "MOVES" BY CHANCE... THERE 'S ALWAYS A STORY BEHIND IT.

ESTANTERÍAS PARA CARGAS LIGERAS

Logisma, compañía especializada en soluciones integrales para almacenaje, dispone entre su gama de productos de las estanterías SP1 y SP2, para cargas ligeras que se caracterizan por su versatilidad, facilidad de montaje y bajo coste, lo que permite una solución útil para múltiples aplicaciones.

En ambos sistemas el perfecto encaje de las vigas en los pilares da una gran estabilidad a la estantería. Las estructuras son regulables en altura, lo que permite la adaptación a cualquier dimensión de producto, siendo regulables cada 38,1 mm.



El sistema SP2 está preparado para aportar cargas de hasta 700 kilogramos por nivel, llevando todos los estantes un travesaño de refuerzo que le confiere una enorme fuerza. Logisma es una compañía española que proporciona soluciones integrales de almacenaje a una amplia variedad de sectores entre los que podemos señalar la distribución, industria, logística, y automoción, entre otros.

LOGISMA, S.A.

[Contactar](#)

[índice](#)

SISTEMA DE CONTROL COMPACTO Y CONFIGURABLE

El sistema de control configurable PNOZmulti de Pilz es multifuncional, libremente configurable y diseñado a la medida de muchos ámbitos de la construcción de instalaciones y maquinaria. Funciones de seguridad, como parada de emergencia, puertas protectoras, barreras fotoeléctricas de seguridad, mandos a dos manos, entre muchas otras, pueden supervisarse de forma segura mediante PNOZmulti; una solución económica también para funciones de control estándar.

La novedad es PNOZmulti Mini. Con un diseño más compacto y pequeño, PNOZ mm0p tiene todas las funciones conocidas del PNOZmulti. Con su display para la visualización de información y mensajes de estado, PNOZ mm0p define un nuevo nivel de comunicación con el operador. Y lo mejor de todo: todas las funciones necesarias se crean con un software



de configuración supersencillo directamente en el PC. PNOZmulti Mini: ¡muchas funciones, una solución!

Las ventajas a primera vista:

- compatibilidad total con PNOZmulti.
- configurable mediante el PNOZmulti

Configurator. • diseño pequeño y compacto. • display para visualización de información y diagnósticos.

Sus características técnicas son:

- 20 entradas • 4 salidas seguras por semiconductor • 4 salidas de tacto • Display LCD para información y diagnóstico
- Interface de configuración USB • Configurable mediante el PNOZmulti Configurator • Compatible con PNOZmulti.

PILZ INDUSTRIELEKTRONIK, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

MEDICIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE

Herter Instruments, SL presenta los nuevos medidores IAQ. Se trata de instrumentos óptimos para efectuar revisiones de calidad de aire en edificios, escuelas, hospitales, auditorios, hoteles, cafeterías y en general en cualquier local donde se puedan reunir muchas personas, y luchar de una manera efectiva contra el llamado "síndrome de los edificios enfermos". Estos equipos portátiles, están diseñados para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo la realización de

evaluaciones de calidad del aire interior, control de cambios de aire, evaluación de los sistemas de ventilación, confort térmico, ahorro energético, etc.



Incorporan sensores para la medición de temperatura ambiental, Humedad, Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de carbono (CO2), memorizando los datos adquiridos hasta un máximo de 20.000 en el intervalo seleccionado, o bien transmitiendo los datos directamente al PC, mediante el software DeltaLog13 incluido en el suministro. Los equipos se suministran con pilas recargables, cargador a 230Vac, instrucciones y maletín.

HERTER INSTRUMENTS, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

AMPLIFICADOR UNIVERSAL PARA EL REGISTRO DE PROCESOS ALTAMENTE DINÁMICOS

HBM, fabricante de equipos y componentes para la medida de magnitudes mecánicas y pesaje, anuncia su nuevo amplificador universal de cuatro canales MX410 que se convierte en un magnífico complemento para el sistema de adquisición de datos medidos QuantumX. Además, como



el amplificador de medida sirve para diferentes tipos de transductores, ofrece al usuario una gran flexibilidad incluso para tareas de medición futuras.

El módulo MX410 presenta cuatro entradas configurables individualmente y separadas galvánicamente que cuentan a su vez con una salida analógica. La digitalización de alta resolución es de 24 Bit. Una cuota de exploración de hasta 96 kHz por canal también permite un registro de datos con gran calidad de medición.

Uno de los ejemplos de aplicación más habituales del amplificador de medida se encuentra en la técnica del banco de ensayos durante la adquisición sincrónica al cigüeñal de variaciones de fuerza altamente dinámicas en las válvulas de inyección. El sistema de medición

QuantumX también es apropiado para aplicaciones en bancos dinámicos de prueba de funciones y potencia, en pruebas mecánicas del tiempo de vida, en ensayos térmicos, en monitorizaciones de campo de larga duración o simplemente en el laboratorio como dispositivo compacto de medición industrial.

HBM IBÉRICA, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

MEDICIÓN DE HUMEDAD INSTANTÁNEA PARA SÓLIDOS

Consergra, S.L., distribuidor exclusivo en España y Portugal de la firma Tews Elektronik, presenta su nueva serie de instrumentos analizadores instantáneos de humedad "Blueline", la cual representa la cuarta generación de analizadores. Las características distintivas de estos equipos son: medición instantánea, no-destructiva, independiente del color o densidad del producto. Muy elevada precisión. Calibración estable



por años, instrumentos exentos de calibraciones periódicas. Las versiones para control de proceso permiten la automatización de procesos como secado o humectado.

Algunas de las aplicaciones típicas de estos instrumentos son:

- Alimentación: café, azúcar, tabaco, cacao, semillas, golosinas, aperitivos, sopas deshidratadas, frutos secos, petfood, alimentación animal...

- Farmacéutica y química: pastillas, cápsulas, polvos, granulados, jabones en polvo, granzas...

- Construcción: yesos, cemento, cerámica, minerales...
- Otros: tableros de madera, papel, ...

CONSERGRA, S.L.

[Contactar](#)

[índice](#)

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

BAUTERMIC, S.A. dispone de un folleto resumido en el que da a conocer toda la gama de Máquinas e Instalaciones, que fabrica llaves en mano, para:

-TRATAMIENTO DE SUPERFICIES: Máquinas de Desengrase – Fosfatado – Pasivado – Decapado – Aceitado – Secado – etc...

-HORNOS Y ESTUFAS INDUSTRIALES para: Calentar – Templar – Secar – Fundir...

-INSTALACIONES DE PINTURA: Manuales – Automáticas – Estáticas – Continuas...



Todas las Máquinas descritas en este folleto están diseñadas para cumplir las normas de seguridad que exige la CE, empleando los más avanzados sistemas técnicos. Ofrecemos sin ningún cargo el estudio más adecuado para cada tipo de trabajo.

BAUTERMIC, S.A.

[Contactar](#)

[índice](#)

IL3 MÁSTERS Y POSTGRADOS

Descúbrelos en www.il3.ub.edu

Llámanos **902 373 376**

Te buscarán.

MÁSTER EN GESTIÓN INTEGRADA DE PROYECTOS. PROJECT MANAGEMENT
OCTUBRE '09 PRESENCIAL

MÁSTER EN INGENIERÍA Y GESTIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES
OCTUBRE '09 PRESENCIAL

MÁSTER EN GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, LA SEGURIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE
OCTUBRE '09 PRESENCIAL

POSTGRADO EN GESTIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
NOVIEMBRE '09 PRESENCIAL

POSTGRADO EN TÉCNICO ESPECIALISTA EN PERITAJES
OCTUBRE '09 PRESENCIAL



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Institute for LifeLong Learning
Institut de Formació Contínua
Instituto de Formación Continua
Universitat de Barcelona



MINI-PC



AyC y Advantech presentan el PIN-M106 Fanless mini-PC y el PDC-190, un equipo de 19" de alta resolución y pantalla LCD. Juntos, están diseñados para facilitar la atención de los pacientes y ayudar con los diagnósticos del personal médico.

Este sistema es adecuado para entornos médicos y salas quirúrgicas en las que se muestra el brillo y la alta visibilidad de una amplia gama de ángulos.

También está diseñada para espacios reducidos y de bajo ruido.

El PIN-M106 Mini-PC soporta 1600 x 1200 la doble display, y una variedad de I/O conexiones. El PDC-190 es una de alta resolución, pantalla de alto contraste.

El PDC-190 está certificado con IP65 a prueba de polvo y resistente al agua del panel frontal, y ambos son IPX1, certificados de resistencia al agua. Los sistemas sellados permiten al personal médico poder limpiarlas con alcohol isopropílico y otros agentes de limpieza, para salvaguardar de manera efectiva contra la infección.

Además, UL60601-1/EN60601-1 son las certificaciones de emisiones eléctricas mas bajas, para permitir al sistema a ser operado cerca de la cabecera del paciente, y sin temor de causar interferencias con otros equipos médicos.

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.

Contactar ➔

[índice](#)

BIORREACTOR DE UN SOLO USO



Millipore Corporation, especializada en Life Science que ofrece tecnologías, herramientas y servicios para investigación en biociencias y producción biofarmacéutica presentó el pasado 7 de junio el nuevo biorreactor Mobius CellReady 3L en la conferencia de la Sociedad Europea de Tecnología con Células Animales (ESACT), celebrada en Dublín, Irlanda. Este biorreactor de tres litros, listo para usar, presenta todas las ventajas que se asocian al procesado de un solo uso, e incorpora un diseño estándar que resulta familiar a los clientes que ya utilizan biorreactores de sobremesa con agitación. Diseñado para sustituir a los biorreactores tradicionales de sobremesa de vidrio, el biorreactor CellReady 3L tiene un formato de tanque de agitación estándar para usarlo en el desarrollo y optimización de los procesos de cultivos celulares. Este diseño ofrece un mayor grado de predicción durante el escalado del proceso que los formatos que utilizan diseños de recipiente y métodos de agitación alternativos. Su diseño universal garantiza la compatibilidad con la mayoría de los sistemas de control de los biorreactores de sobremesa. Al eliminar los pasos consumidores de tiempo asociados con la limpieza, ensamblaje y esterilización, el biorreactor CellReady 3L disminuye significativamente el tiempo de reacondicionamiento asociado a los biorreactores de vidrio. El biorreactor CellReady 3L se desarrolló conjuntamente con Applikon Biotechnology B.V., un líder del Mercado en biorreactores de acero inoxidable de sobremesa, específicamente para usar en aplicaciones de desarrollo de procesos biofarmacéuticos.

MILLIPORE IBÉRICA, S.A.

Contactar ➔

[índice](#)

SENSOR DE MOVIMIENTO



OSRAM presenta SOLAR, un innovador sensor de luz que es a la vez detector de presencia. Un nuevo sistema de control de iluminación que, gracias a la tecnología inalámbrica EnOcean, permite iluminar de una manera cómoda y flexible todo tipo de habitaciones y oficinas.

Este sensor está controlado por un radioreceptor "Switch RC", que regula la parte receptora ya sean lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alto voltaje, reactancias electrónicas o cargas inductivas. La función reguladora del radioreceptor se controla mediante una señal radioeléctrica recibida a través del sensor de movimiento aunque esta función también podría hacerse por medio de un interruptor.

SOLAR es un innovador control de iluminación de OSRAM totalmente inalámbrico, que no necesita mantenimiento ya que funciona gracias a las células solares o bien simplemente con pilas. Además, gracias a esta tecnología inalámbrica se puede ahorrar hasta un 45% de energía en comparación con una iluminación sin regulación.

Su principal ventaja son los costes ya que permite ampliar cualquier instalación eléctrica sin necesidad de cableado adicional y sin ningún tipo de obra.

OSRAM, S.A.

Contactar ➔

[índice](#)

REFRIGERANTE



Procter & Gamble, uno de los mayores fabricantes mundiales del sector de bienes de gran consumo está abandonando la utilización del refrigerante R-22, que ataca a la capa de ozono y que se utilizaba en las instalaciones de refrigeración de su fábrica de Varsovia, en Polonia. En su lugar, P&G ha elegido el refrigerante DuPont™ ISCEON® MO29 (R-422D) como alternativa más eficiente, económica y sostenible para el medio ambiente.

Antes de la sustitución, la planta de P&G en Varsovia utilizaba el refrigerante R-22 para el aire acondicionado y los sistemas de enfriamiento en los procesos de fabricación. La conversión inicial a ISCEON® MO29 afectaba a los sistemas de enfriamiento de agua refrigerados por agua.

"La decisión de elegir ISCEON® MO29 como refrigerante de sustitución no sólo fue de vital importancia para el proyecto desde el punto de vista medioambiental, sino que se tomó también por motivos económicos. Al no precisar la sustitución del aceite o de la válvula de expansión para cambiar al R-422D, se redujo el tiempo de mantenimiento y el coste total de la sustitución," dice K. Krajewski, propietario de Klimabus, la compañía polaca a la que se contrató la realización de la sustitución. Cuatro enfriadores han sido reconvertidos hasta ahora con R-422D y están funcionando bien," confirma K. Krajewski de Klimabus. Prácticamente no se han necesitado cambios en las unidades, ahorrando así costes de material, tiempo y mano de obra.

DUPONT IBÉRICA, S.L.

Contactar ➔

[índice](#)

CALZADO DE SEGURIDAD MULTIFUNCIÓN



PANTER presenta su nuevo calzado de seguridad multifunción URO'S, última propuesta de la compañía alicantina para proteger los pies en diversos ámbitos laborales. URO'S reúne las prestaciones más avanzadas para proteger los pies en múltiples entornos, siendo idóneas para variadas ocupaciones: profesionales de la industria, operadores de maquinaria pesada, profesionales de la construcción, etc.

Las características que reúne este modelo son:

- Puntera plástica FIBERPLAST super ligera que proporciona total seguridad, resistente a impactos hasta 200 Julios (Máxima Certificación).
- Plantilla antiperforación textil muy ligera y flexible
- Suela de PU + TPU. Muy resistente a la abrasión, así como a sustancias químicas agresivas; hidrocarburos, aceites...etc
- Piel flor de primera calidad, natural 100%, con tratamiento hidrofugado que repele las sustancias agresivas.
- Plantilla antiestática, que permite la descarga de energía que se acumula en el cuerpo del usuario.
- Diseño ergonómico, cuenta con horma de ancho especial que proporciona gran comodidad

PANTER-RONETS

Contactar ➔

[índice](#)

MÁQUINAS ENVOLVEDORAS

Plasticband, empresa nacional líder en fabricación de fleje y maquinaria para embalaje, tras 1 año de investigación ha fabricado una máquina de 2,5 metros de diámetro, capaz de envolver productos de mayor volumen, lo que le permite abrirse a mercados como la náutica y la aeronáutica, dos de los sectores más dinámicos de la economía nacional.

El aumento de la competitividad y la contracción del mercado han llevado a Plasticband a invertir en I+D para poder abrirse a nuevos mercados. Como resultado de este proceso se ha lanzado al mercado una máquina envolvente, la de mayor diámetro de España, equipable a las mayores del mundo, desarrollado 100% desde la sede de la empresa en Granollers y a cargo de ingenieros españoles, capaz de proteger elementos de gran volumen como grandes rótulos de publicidad, puertas de garaje y elementos de gran mobiliario, pero sobretudo, elementos relacionados con el sector de la náutica y la aeronáutica así como de las energías renovables con al posibilidad de envolver las aspas de molino de energía renovable. Plasticband ha desarrollado la envolvente Neleo 250, que con un diámetro de 2,5 metros permite el embalaje de elementos de grandes dimensiones y de gran volumen que permiten a sectores como la industria náutica, -uno de los más dinámicos de la economía nacional-, y al sector aeronáutico, -sector estratégico que cuenta con una industria muy competitiva-, proteger los elementos para su transporte.

PLASTICBAND, S.A.

Contactar ➔

[índice](#)

COMPRESORES DE AIRE

La División Oil-free Air de Atlas Copco ha anunciado que su serie ZR de compresores de aire exentos de aceite y refrigerados por agua con sistemas de recuperación de energía integrados es la primera del mundo en obtener la certificación TÜV "Consumo energético neto cero" en condiciones de diseño específicas. Se ha demostrado que el 100% de la energía eléctrica absorbida se puede recuperar en forma de agua caliente. Atlas Copco lleva muchos años innovando en soluciones de aire comprimido de bajo consumo. La nueva certificación constituye un nuevo hito en el historial de innovación de Atlas Copco.

Casi todas las industrias pueden usar el agua caliente para calentamiento de espacios, duchas y aplicaciones similares. Pero las que más pueden beneficiarse son las que necesitan agua caliente y vapor continuamente en sus procesos. Entre las industrias típicas que utilizan agua caliente y vapor en sus procesos destacan las plantas de elaboración de alimentos y productos lácteos (escaldado, esterilización, limpieza y fusión), pasta y el papel (en el digestor y en los evaporadores, así como en el blanqueo y desfibrado), sector textil (tinte, estabilización de fibras sintéticas), sector farmacéutico (fermentación y esterilización), refinerías, plantas químicas y petroquímicas (destilación con vapor, recuperación mejorada, eliminación de contaminantes y calorífugado), centrales eléctricas (generación de electricidad) y salas blancas (humidificación).

El agua caliente o el vapor se generan normalmente empleando calderas industriales que consumen electricidad o combustible, como gasóleo o gas natural. Cuando se utiliza agua caliente del compresor, ya sea directamente o como agua de alimentación de calderas precalentada, el consumo de combustible se puede reducir drásticamente o eliminar, lo que representa un importante ahorro energético.

ATLAS COPCO, S.A.E. - DIV. OIL-FREE AIR

Contactar ➔

[índice](#)

ELEMENTOS PARA MANUTENCIÓN

Rochman S. Coop. ofrece un amplio catálogo de rodillos de manutención para satisfacer las múltiples aplicaciones que pueden presentarse.

En función de la capacidad de carga requerida y la aplicación de que se trate, ofrecen al mercado la solución adecuada en base a rodillos de tubo de PVC, aluminio, acero cincado o acero recubierto de goma en las tres variables de rodillos libres, motorizados, o motorizados de acumulación. Su catálogo se completa con los rodillos cónicos, roldanas de acero y plástico, minicarriles, ruedas omnidireccionales y bolas deslizantes.

Rochman, S. Coop. ha desarrollado una amplia gama de elementos de manutención que satisfacen las necesidades que en la industria actual se presentan en el momento de transportar y manipular cargas aisladas.

Transportadores de rodillos de gravedad y motorizados, curvas de rodillos de gravedad y accionados, cintas transportadoras ligeras y pesadas, transportadores de polipropileno o acetal, transportadores metálicos, transportadores de cadenas, cambios de vía, giros motorizados, carros transfer, volteadores y presentadores de cestones, mesas elevadoras oleohidráulicas y manipuladores neumáticos constituyen los elementos básicos de manutención, que habiendo sido desarrollados con una concepción modular, pueden cumplir su función bien como elementos aislados, bien como partes integrantes de una instalación más compleja. Desde la recepción de la materia prima hasta el montaje final, las instalaciones se realizan a medida, desarrolladas en estrecha colaboración con el cliente, y combinando nuestros recursos internos con un excelente cuadro de colaboradores externos. De esta manera, el producto final es fruto de un proceso conjunto, en el que aportan valor todos los agentes de la organización, y en el que clientes, proveedores y colaboradores se encuentran plenamente integrados en el proceso de producción.

ROCHMAN, S. COOP.

Contactar ➔

[índice](#)

MORTERO PARA LA PROTECCIÓN FRENTE AL FUEGO



En el taller oficial de neumáticos Pirelli situado en el Polígono Industrial Las Chafiras en Tenerife, se ha realizado la primera aplicación del producto TQ MORTEC EF de TECNOL, para obtener una Estabilidad al Fuego de 60 minutos (EF-60) tal y como exige la normativa vigente.

Para proteger este tipo de naves industriales, se utilizó TQ MORTEC EF porque garantiza una protección frente al fuego de hasta 240 minutos, según las necesidades del cliente y de las exigencias de la normativa. Antes de aplicar el producto, se dio una primera mano con TQ COLAFIX GRIP para garantizar un mayor agarre del mortero. Una vez seco, se aplicó TQ MORTEC EF con llana dando varias capas hasta alcanzar los 5 mm de espesor.

La técnica utilizada para la aplicación del producto permitió al taller de neumáticos seguir con su actividad normal, sin causar molestias ni ensuciar la nave.

TQ MORTEC EF es un mortero para la protección frente al fuego compuesto por áridos ligeros de perlita y vermiculita expandidos y sin asbestos. Este producto es ideal para su aplicación en locales comerciales, hoteles, edificios públicos, naves industriales...

TQ TECNOL, S.A.

Contactar ➔

[índice](#)

SISTEMA DE CAMBIO RÁPIDO DE GARRAS

El sistema de cambio rápido de garras, BWS de Schunk, reduce los tiempos de preparación y hace ahorros substanciales de tiempo. Particularmente cuando se realizan varios cambios de garras al día o en series pequeñas, éste sistema baja notablemente el tiempo de parada y puede representar una clara ventaja en el mercado en comparación con otras soluciones. Así pues, una comparación del tiempo de preparación entre los sistemas de cambio de garras BWS y SWB permite sacar la siguiente conclusión: se pueden hacer 10 cambios más con el sistema BWS por cada uno que se hace con el SWB, reduciéndose el tiempo en 16 min. por cada cambio. Hay razones de sobra para adoptar el sistema: tiempos más cortos para cambiar las garras, manejo más fácil y amplio margen de amarre. Todo en conjunto nos permitirá equipar de forma rápida y con una precisión muy alta - 0,02 mm. Ofrecen la posibilidad de suministrar los anclajes de cambio rápido según



las necesidades del fabricante en los tamaños estándares 160/200/250. Características técnicas generales:

- Cambie las garras simplemente con deslizarlas hacia arriba, incluso trabajando con diámetros de amarre pequeños.
- Cambie las garras o sustitúyalas sin necesidad de quitar la base fija al plato - anclaje.
- La superficie de apoyo asegura una exactitud óptima, estabilidad y una alta repetibilidad en las series.
- Schunk ofrece la posibilidad de suministrar los anclajes endurecidos térmicamente.
- Sistema de bloqueo incorporado para prevenir pérdida de sujeción.
- Sistema de desbloqueo para substituir las garras en 4 seg.

SCHUNK INTEC. S.L.

Contactar →

índice

MINI PCS INDUSTRIALES

Eurosistemas de Control empresa especializada en equipos para la automatización y el control industrial basados en PC, ofrece dentro de su gama de productos, un amplio abanico de mini PCs industriales orientados a ser utilizados en aplicaciones donde el espacio es reducido o muy reducido. Dentro de los mini PCs industriales una de las últimas incorporaciones es el ARK-4180, que se presenta en dos versiones, con microprocesador ULV Celeron M 1GHz. y ULV Celeron M 600MHz. El chasis de aluminio de estos mini PCs actúa como disipador de calor por lo que el ARK-4180 no necesita ventilador. El ARK-4180 ofrece 2 puertos serie RS-232, 6 puertos



USB, 1 ethernet 10/100 Mbps, 1 puerto paralelo e interface VGA. Se ofrecen versiones de este equipo con Windows XPe preinstalado (Windows CE opcionalmente) en CFC industrial de 1 GB y 512MB de memoria SDRAM industrial en placa. Es de muy reducidas dimensiones (164x170x49,2 mm.) y peso (2 Kgs).

Existen multitud de aplicaciones donde se requiere un ahorro de espacio, como por ejemplo: máquinas de vending, máquinas recreativas, PCs para vehículos, náutica, etc.

EUROSISTEMAS DE CONTROL. S.L.

Contactar →

índice

SISTEMAS DE GUIADO

La empresa ASTI asistió como expositora a Hispack 2009. Allí puso a funcionar sus ya famosos Vehículos de Guiado Automático (AGV) para que de esta manera los visitantes tuviesen la oportunidad de observar in situ una pequeña muestra de todo lo que son capaces de hacer. ASTI esperó a esta ocasión para presentar oficialmente el último producto nacido bajo el sello ASTI, un sistema de AGVs especialmente concebido para desarrollar trabajos bajo condiciones extremadamente duras de temperatura y humedad, como es el caso de las cámaras de ultra congelados. También se presentaron sus soluciones totales en trazabilidad, recientemente mejoradas gracias a la incorporación de las impresoras de marcado láser a su cartera de productos. De todo lo que ASTI mostró, quizá lo más innovador fue SIGVIA, Sistema Integral de Gestión de Vehículos Industriales ASTI. Gracias a este sistema, los direc-



tivos de las empresas pueden disponer de una amplia información detallada sobre lo que pasa en sus almacenes. El sistema, a parte de emitir informes del funcionamiento de todos sus vehículos en materia de velocidad, recorridos realizados, periodos de funcionamiento..., es capaz de dirigir el tráfico de ellos a fin de evitar los tan comunes accidentes entre vehículos. También acudió al SIL con su sistema de AGVs para carga de camiones. Este desarrollo mediante un innovador sistema de guiado dual láser y por contornos es capaz de realizar de manera automática, sin necesidad de intervención humana, todas las tareas que actualmente lleva a cabo un carterillero con la precisión de una máquina.

AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO. S.A.

Contactar →

índice

CABINA DE EXTRACCIÓN Y VENTILACIÓN

Iverna 2000, S.L. presenta una nueva Cabina de Extracción y Ventilación de gases y malos olores en pozos de registro y colectores. La Cabina consta de un motor eléctrico y unas tuberías de plástico reforzado con acero que plegadas ocupan 0,5 m. y estiradas se convierten en 10 m. de conducto auto extinguido. Como opción, cuentan con un regulador de velocidad que permite controlar el caudal de aire. La gama fabricada va desde 1350 m³/h hasta 11000



m³/h, motor monofásico, totalmente sin soldaduras y envolvente insonorizante. La Cabina puede opcionalmente suministrarse con manerales y ruedas. Para ambientes potencialmente explosivos, Iverna puede suministrar cabinas especiales con ventilador antichispa y motor antideflagrante.

IVERNA 2000. S.L.

Contactar →

índice

SENSOR TEMPERATURA DISEÑO ESPECIAL CALIBRACIÓN "INSITU"

SCI, Suministro y calibración Industrial s.l., fabricante de sensores de temperatura, presenta los nuevos modelos de sensores preparados para calibración insitu, con aplicación especial en industria de alimentación. Su experiencia, como laboratorio acreditado ENAC, en las calibraciones de temperatura in-situ y, principalmente en las empresas de alimentación, les ha inspirado en este nuevo diseño de sensor, intentando minimizar los tiempos dedicados a su calibración. Este sensor se fabrica con un bulbo anexo para toma de temperatura, paralelo al bulbo de control, gracias a la tecnología de soldadura por láser, pueden fabricar prácticamente cualquier modelo, incluidos sensores de pequeñas dimensiones. Este tipo de fabricación nos permite realizar una calibración del sensor con su indicación, sin necesidad de desmontarlo de la línea de producción. Este nuevo método de calibración permite grandes mejoras y ahorros:

- Menor tiempo de calibración.
- Sin parada de producción.
- Comprobación de medida en cualquier momento.
- Calibración del lazo completo: sensor + línea + indicación.

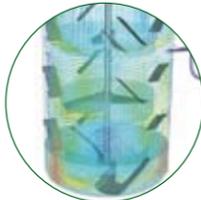
Las calibraciones en el punto de trabajo son totalmente válidas y están acreditadas por ENAC para su realización.

La fabricación de estos sensores se realiza a medida: Pt-100, termopares T,K,J, etc, con conexiones tipo Varivent o racores normalizados, fabricación completa en acero inoxidable y posibilidad de certificado ENAC. También adecúan sus sondas actuales para este tipo de calibraciones.

SUMINISTRO Y CALIBRACION INDUSTRIAL. S.L.

Contactar →

índice



Mixing Technology

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

Contactar →

índice

LÁMPARAS PARA SISTEMAS LÁSER

IBSA Laser, S.L., una de las empresas referentes en el suministro de consumibles y accesorios para la industria del láser, se afianza en el sector dirigiendo todos sus esfuerzos hacia la calidad del producto y del servicio. Así se constata con la reciente obtención del Certificado ISO 9001:2000 de la empresa First Light Lamps, Ltd., a la que IBSA Laser representa en exclusiva en España y Portugal. Para este año 2009, IBSA Laser ha incorporado a su catálogo 200 nuevas referencias de lámparas, por lo que cuenta en la actualidad con más de 800 referencias, cubriendo de



esta manera la totalidad de marcas y modelos de sistemas existentes en el mercado. A todo ello se suma la certificación de sus procesos para el diseño y desarrollo de lámparas bajo los requerimientos exclusivos de cada Cliente, haciendo que IBSA Laser sea la empresa española con mayor versatilidad para el suministro de este consumible.

IBSA LASER. S.L.

Contactar →

índice

SISTEMA ATOMIZADOR DE MARCADO

EFD, Inc., una subsidiaria de Nordson Corporation desarrolló el nuevo 781RC MicroMark® Sistema Atomizador de Recirculación para ayudar a los fabricantes en una amplia gama de industrias a eliminar el mantenimiento costoso y el tiempo muerto asociados con los sistemas de marcado convencionales. Los fabricantes con frecuencia usan tintas y pinturas de marcado con pigmentos para:



pequeñas placas de circuito impreso. Los sistemas de marcado convencionales incluyen almohadillas de fieltro que rápidamente se contaminan con residuos y válvulas atomizadoras que con frecuencia se obstruyen debido a los pigmentos densos en las tintas y las pinturas. El nuevo sistema 781RC de EFD elimina el mantenimiento y el tiempo muerto

- Componentes de codificador de color que se parecen
 - Mostrar el estado pasa/falla después de la prueba
 - Indicar si un proceso específico ha sido ejecutado
- Las aplicaciones potenciales incluyen desde grandes componentes de transmisión automotriz hasta

encontrados en estos sistemas de marcado convencionales al usar una bomba de recirculación para mantener los pigmentos en suspensión y una cortaráfaga de aire luego de cada ciclo para dejar la tobera libre de cualquier residuo.

EFD INTERNATIONAL INC.

Contactar →

índice

CÁMARAS USB PARA ENTORNOS INDUSTRIALES

IDS introduce a su familia de cámaras USB, la nueva serie ME, especialmente diseñada para entornos industriales. Estas cámaras, comercializadas por INFAIMON, incorporan un nuevo concepto de carcasas industriales de metal, con el sensor a 90° y conectores con fijaciones especiales, lo que permite su instalación en espacios reducidos, especialmente en la integración de máquinas y robots. La serie ME incorpora sensores CCD y CMOS de hasta 5 megapíxeles y modelos monocromo y color. Conjuntamente con la cámara se incluyen dos softwares, uno denominado uEye Camera Manager que



permite realizar el control de la cámara, y un potente kit de desarrollo de software (SDK) que posibilita la integración en cualquier tipo de programa. Las cámaras se configuran automáticamente cuando se conectan a la red sin necesidad de instalación a nivel de hardware. Pueden trabajar a resoluciones de hasta 2560 x 1920 píxeles (5 Megapíxeles) lo que las hace ideales para aplicaciones donde se requiera un alto rendimiento.

INFAIMON. S.L.

Contactar →

índice

EXTRUSORA DE CAUCHO



La compañía MARIS está comprometida con el desarrollo de los procesos de compounding en continuo de mezclado de caucho vulcanizable. Su nuevo laboratorio tecnológico dispone de tres extrusoras dedicadas a pruebas para los clientes y de dos extrusoras dedicadas a la investigación y desarrollo, así como de todos los equipos periféricos para los procesos más variados tipo: dosificadores gravimétricos, bombas de engranajes, bombas de vacío, corte bajo agua, corte en seco, corte por cordones en seco, mezcladoras lentas y turbomezcladoras, molinos, calandras y un nuevo equipamiento de análisis a nivel de laboratorio para el control de los materiales.

La extrusora corrotante doble husillo es una máquina para el mezclado dinámico continuo en condiciones térmicas constantes y bajo control, que podemos subdividir fundamentalmente en dos partes, grupo reductor y zona de proceso.

La extrusora doble husillo corrotante está capacitada para procesar todo tipo de materiales en forma de grano, polvo, escamas, líquido y granulometría irregular, aunque deben ser materiales de libre fluidificación y dosificables gravimétricamente, por lo que el caucho que actualmente encontramos en el mercado en forma de panes debe ser necesariamente triturado previamente. En este caso, para conseguir una simplificación productiva y reducir los costes iniciales de la inversión y reducir por tanto el coste energético del material final. MARIS, en colaboración con una importante sociedad del sector del triturado, ha realizado pruebas específicas para la granulación del caucho de una sola pasada con resultados extremadamente positivos.

COMERCIAL DOUMA, S.L.

Contactar

índice

EQUIPO DOSIFICADOR



La empresa Dotest ofrece Thermadose, un equipo dosificador de Hot Melt eléctrico capaz de controlar la temperatura de fusión del termoplástico y el volumen a dispensar en aplicaciones industriales que utilicen productos tales como resinas termofusibles, colas de contacto, ceras o sellantes, todos ellos licuados a diferentes temperaturas de fusión.

Esta máquina ofrece una serie de opciones disponibles para aplicaciones especiales que requieran una entrega de producto limpio. Todas las versiones de Thermadose están aprobadas de RoHS y CE.

DOTEST, S.L.

Contactar

índice

PALET HIGIÉNICO



Una de las novedades presentadas por Congost Plastic en la feria Hispack 2009, fue el nuevo modelo de palet higiénico 1200x1000 mm. Este nuevo modelo de palet TC3 dispone de una superficie totalmente lisa que lo convierte en el palet higiénico por excelencia. Al mismo tiempo este palet está desarrollado con un nuevo proceso de fabricación que le permite una resistencia superior a los palets actuales del mercado:

- Carga dinámica: 500 Kgs
- Carga estática: 7500 Kgs
- Carga en rack: 1250 Kgs

El palet TC3 está provisto de 3 travesaños longitudinales, existiendo la versión con 5 travesaños longitudinales TC3-5. El palet TC3 también se puede suministrarse sólo con nueve patas.

CONGOST PLASTIC, S.A.

Contactar

índice

SOFTWARE DE GESTIÓN DE VIDEO IP

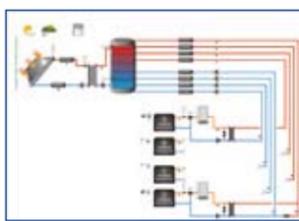
IProNet, especialista en desarrollo de aplicaciones para vídeo IP, anuncia el lanzamiento de la nueva versión de su software de gestión de vídeo e-netcamCLIENT 6.0. Se trata de una herramienta con la que poder monitorizar, visualizar, grabar y gestionar las imágenes captadas por las cámaras. Ofrece funcionalidades totalmente diferenciadoras como es el acceso a través del teléfono móvil para poder visualizar en vivo las imágenes de las cámaras a la que se desee conectar, al igual que poder consultar las grabaciones realizadas. Esta novedosa característica hace que la nueva versión e-netcamCLIENT 6.0 sea muy atractivas ya que el usuario podrá desde cualquier parte del mundo conectarse a sus cámaras y saber que está ocurriendo en cualquier momento, sin la necesidad de tener que conectarse a un ordenador con conexión a internet. e-netcamCLIENT 6.0 incluye además, el acceso web sin coste y sin limitación de conexiones, permitiendo al cliente el acceso remoto a sus instalaciones para visualizar sus cámaras en directo y reproducir sus grabaciones desde un navegador web. Es compatible con las cámaras de vídeo de los principales fabricantes del mundo.

IPRONET SISTEMAS, S.A.

Contactar

índice

SOFTWARE DE ENERGIA SOLAR TÉRMICA



Aiguasol, empresa puntera dedicada a la ingeniería energética e investigación de soluciones innovadoras que permitan reducir el impacto asociado al consumo de energía, presenta la nueva versión de TRANSOL 3.0, su software de energía solar térmica.

Es un software para el diseño de sistemas solares térmicos basado en motor de simulación dinámica TRNSYS. Esta herramienta permite predecir con precisión el futuro comportamiento del sistema, optimizar su producción energética, así como analizar momentos críticos a lo largo de todo el año.

La versión TRANSOL 3.0, incorpora un gran número de novedades como son:

- Base de datos climáticos para todo el mundo.
- Variedad de esquemas de trabajo para aplicaciones de agua caliente sanitaria, calefacción, piscinas, refrigeración solar y procesos industriales.
- Bases de datos de captadores solares, acumuladores, subestaciones de intercambio, calderas, aislamientos, máquinas de absorción y adsorción...
- Informes detallados y personalizables.
- Análisis paramétrico multivariable, que permite a cualquier usuario optimizar un sistema.
- Sistema de regulación con Match Flow.
- Incorpora acumuladores de estratificación.

AIGUASOL ENGINYERÍA

Contactar

índice

MÓDULO DE SEGURIDAD PARA ENTORNOS HOSTILES



Con el nuevo módulo X67 de seguridad, B&R amplía su gama de productos "amarillos" con un nuevo equipo robusto y protección IP67. Desarrollado para su aplicación en entornos hostiles, el nuevo módulo integra la Tecnología de Seguridad Integrada para la gestión de todas las funciones de periferia de seguridad. Este módulo, gracias a sus entradas y salidas seguras (8 DI + 4 DO) y un tiempo de ciclo de comunicación de tan solo 200 µs, es la solución ideal para aplicaciones descentralizadas de E/S. Funciones integradas como el filtro, la redundancia de los canales, los test internos y externos aseguran compatibilidad al 100% con los equivalentes módulos con protección IP20, los productos X20S1 y los X20S0 de B&R. Además el módulo X67 SafeIO está totalmente integrado en la herramienta de programación y diagnóstico Automation Studio. La activación de los canales se realiza por medio de conexiones virtuales en el editor de Automation Studio. La comunicación con Ethernet POWERLINK asegura no sólo el intercambio seguro de datos de proceso, sino que también se encarga de parametrizar y diagnosticar los módulos durante la fase de mantenimiento o puesta en marcha.

BERNECKER & RAINER AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, S.L.U.

Contactar

índice

BOMBAS DE VACÍO



PIAB, líder mundial en tecnología del vacío industrial, presenta su gama de bomba P6040. Con tecnología patentada COAX®, la P6040 puede reducir los costes energéticos hasta en un 25% o más, en comparación con otros métodos de generación de vacío. Con opciones de montaje flexible, un amplio nivel de rendimiento y funciones de control opcional, la P6040 es altamente adaptable y muy adecuada para la mayoría de las aplicaciones de vacío industrial. Con su elegante diseño, la P6040 gracias a la tecnología COAX® ofrece bajos y altos caudales de aspiración, en un pequeño formato. Esto permite que la bomba sea montada cerca del punto de aspiración, el resultado es una bomba de menor exigencia, con una reducida necesidad de energía. Una extensión natural de las bombas P6010 de PIAB, la eficacia en el funcionamiento de la P6040 es más óptima, con opciones de control integrado como el Ahorro de Energía (ES), ayudando a reducir las emisiones de carbono de las empresas y a mejorar los esfuerzos de conservación del medio.

TECAUTOMAT, S.A.

Contactar

índice

HERRAMIENTA PARA OPTIMIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS PLANTAS DE ENERGÍA

La herramienta matemática de modelado y simulación, EcosimPro aplicada al campo de la energía permite, entre otras cosas, simular complejos procesos térmicos en una central de ciclo combinado. El empleo de este software de simulación resulta especialmente útil en aquellos casos donde se desee simular comportamientos futuros de un sistema o donde el coste de experimentación sea muy alto, como ocurre en las plantas energéticas. El uso del modelado y la simulación permite optimizar el diseño de estos sistemas, evitar errores, aumentar el rendimiento, reducir costes y predecir comportamientos anómalos o peligrosos, entre otras utilidades. EcosimPro se ha empleado en proyectos relacionados con las centrales de generación, ciclos combinados, nucleares, termosolares, celdas de combustible, etc. desde hace más de 15 años. Por ejemplo, se ha utilizado para estudiar los ciclos vapor de una central de Ciclo Combinado y analizar todas las situaciones que se pueden presentar con antelación. También se ha usado para modelar complejos sistemas transitorios en tuberías para evitar situaciones críticas en centrales de energía. Estos procesos se caracterizan por presentar diversas fases de funcionamiento (arranques, precalentamientos, etc.) que pueden presentar comportamientos muy complejos y dispares, lo que implica que haya que utilizar distintos criterios para su control en distintas situaciones.

CAESOFT CONSULTING

Contactar

índice

ANALIZADOR/TRANSMISOR DE REDES ELÉCTRICAS

Control LLevant presenta, la nueva serie de analizadores y transmisores de medidas eléctricas MULTIPower M850 para redes en corriente alterna mono o trifásicas para 3 ó 4 hilos balanceadas o no balanceadas y en corriente continua. Disponible para montaje en cuadro 96x96mm, con excitación tanto en 110-440V C.A. como 100-420V C.C. con display en LED azul de alta luminosidad regulable que permite visualizar de forma configurable y simultáneamente con tiempo de refresco de 1 segundo, lecturas de: Tensión y Corriente Fase-Neutro, Potencias, Energías, Frecuencia, Factor potencia, Corriente Neutro, Demanda de corriente y Energía, etc, hasta un total de 47 parámetros.

Como opción se puede suministrar con modulo de salida de pulsos para registro de energía o RS485 con protocolo MODBUS esclavo (Disponibles los 47 parámetros) para conexión en red a loggers o sistemas de adquisición de datos. Rangos de entrada c.alterna, 48-570 Voltios entre fases y 0.5-6 amps (Con trafo intensidad), 45-65 Hz

Rangos de entrada c. continua, hasta 1000V Voltios y 30 Amps (Mayores con Shunt 60 mV). Precisión: Volts/amps 0.5% lectura, Frecuencia 0.1 Hz, Potencias 1% lectura y energía IEC 1036 clase 1.

Aplicaciones: Medida de variables eléctricas en plantas de generación eléctrica solar y/o cólica, grupos electrógenos, cuadros de maniobra y control de motores o bombas, centros de transformación, etc.

CONTROL LLEVANT I.C. S.L.

Contactar

índice

IMPRESORAS PORTÁTILES



La corporación industrial SATO, pionera en la industria de la Identificación Automática y la Captura de Datos y líder mundial en la impresión de código de barras, etiquetaje y soluciones RFID, ha presentado este año en el SIL su nuevo modelo de Print&Apply, una amplia gama de impresoras portátiles, la impresora antibacteriana CT y las históricas y evolucionadas etiquetadoras manuales.

La nueva Print&Apply de SATO Iberia pensada para todo tipo de sectores y para el cumplimiento de la trazabilidad y la normativa GS1 Global, es una de las más rápidas del mercado en impresión y aplicación. Tiene un diseño innovador muy ergonómico y una fabricación muy cuidadosa. Una novedad por la que SATO apuesta este año es la gama de impresoras portátiles. Se trata de la Gama MB, MB2xxi y MB4xxi, las impresoras portátiles más rápidas del mercado, en conexión y en velocidad de impresión. Pueden pasar de modo dispensador a modo continuo con una facilidad impactante. Además, permiten al operario trabajar con las dos manos mientras lleva colgada la impresora en el cinturón o en una funda.

Siguiendo la tendencia de SATO por fabricar productos más ecológicos, las impresoras portátiles MB2xxi y MB4xxi llevan como Standard las etiquetas Linerless, que no necesitan papel soporte.

SATO IBERIA, S.A.

Contactar

índice

Nº 153 - JUNIO 2009

Edita
PTP, S.L.

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

Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa
Contabilidad: José Manuel Rabazas
Administración: Cristina Alonso

Diseño y Maquetación: Ana Fernández

Comerciales: Amelia García / Pilar Encinas / Elena Trigueros / Agata Hoekstra /

Publicidad:

CENTRO

C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -
Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332

CATALUÑA:

Joaquín Quintero - Avda. Cornellà, 13-15 - Planta 14 3º 08950 ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona)

Tel.: 933 722 402 - Fax: 934 732 887

e-mail: quinterogarcia@telefonica.net

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

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

Imprime: Gráficas Tetuán

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

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



PARA SUSCRIBIRSE a nuestra revista **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA** tan sólo es necesario que nos envíe la Tarjeta de Suscripción con sus datos. **VEA TARJETA **

La suscripción a la revista **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA** es **GRATUITA** y renovable automáticamente por períodos anuales. Los **GASTOS** de direccionado y envío **NO** están incluidos, éstos suponen tan sólo 20 euros al año.

Recibirá así todos los números de **AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA**.

Además obtendrá **GRATIS** las dos ediciones anuales de **SECTOR INDUSTRIAL**.

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN

Si necesita más información sobre los productos y servicios que aparecen en esta revista tan solo ha de enviarnos cumplimentada la Tarjeta del Lector con los números de referencia que desea.

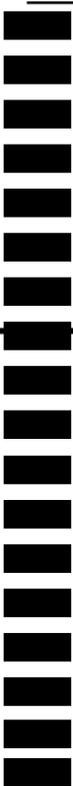
Para ello existen **TRES** posibilidades:

- Envío por correo recortando la **Tarjeta del Lector ** de la parte de inferior.
- Si lo prefiere puede recortar y enviar por **Fax** al **914 263 332** la **Tarjeta del Lector ** de la parte superior.
- También puede cumplimentar la Tarjeta del Lector por teléfono, marcando en horario de oficina nuestro número de **Servicio al Lector: 914 316 747**.

Instrucciones para rellenar cualquiera de las dos Tarjetas de LECTOR:

- Cada anuncio y cada novedad disponen de un nº de referencia → **Más información Tel.: 914 316 747 [Ref. 215]**
- Si desea **información adicional sobre uno o varios PRODUCTOS** aparecidos en la revista, indique cada una de las referencias que usted desee en la Tarjeta del Lector.
- La empresa o distribuidor de cada producto le hará llegar más información, catálogos, representante, documentación, precios....etc.

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

**PLANTAS DE PROCESO**

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

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

NO
NECESITA
SELLO
A
FRANQUEAR
EN DESTINO

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

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

AGENDA

Índice

WIND POWER EXPO 2009 (ZARAGOZA, DEL 22 AL 24 DE SEPTIEMBRE)

Con gran placer se comunica la próxima edición dedicada exclusivamente dedicada al sector eólico bajo la denominación Wind Power Expo-Feria Internacional de la Energía Eólica, que tendrá lugar en Feria de Zaragoza del 22 al 24 de septiembre de 2009. Organizada por PowerExpo, Feria de Zaragoza y revista Infopower, con el apoyo de la Asociación Empresarial Eólica. El principal objetivo es, que la convocatoria de Wind PowerExpo en 2009 potencie más este evento y su contribución al desarrollo del sector eólico como: feria eólica de referencia a nivel internacional, plataforma del negocio eólico, donde las delegaciones internacionales, serán uno de los objetivos principales de los organizadores y de la propia AEE. Una feria reforzada en su capacidad de convocatoria por la celebración de una Conferencia Internacional Eólica organizada por la Asociación Empresarial Eólica.

Contactar

EXPORECICLA 2009 (ZARAGOZA, DEL 17 AL 19 DE NOVIEMBRE)

Feria de Zaragoza acogerá la segunda edición de ExpoRecicla 2009. Los Residuos Sólidos Urbanos (RSU), aquellos que se originan en las ciudades como consecuencia de la actividad doméstica y comercial, generan en España algo más de un kilogramo por ciudadano y día, concretamente 1,6 kg. (estimaciones de Eurostat para 2007). Toda la tecnología y maquinaria necesaria para el adecuado tratamiento de este tipo de residuos podrá conocerse de primera mano en la feria referente de esta industria, EXPORECICLA 2009, Feria Internacional de Recuperación y Reciclaje Industrial, Gestión y Valorización de Residuos.

Contactar

ECOFIRA 2009 (VALENCIA, DEL 25 AL 27 DE NOVIEMBRE 2009)

Las puertas de la 9ª edición de ECOFIRA se abrirán del 25 al 27 de noviembre en Feria Valencia para presentar una nueva propuesta de certamen en la que la organización de un gran foro de debate sectorial se completará con una muestra especializada de productos y servicios. Así, y para 2009 el certamen ha convocado el II Encuentro Internacional EcoFira sobre Gestión de Residuos. Unas Jornadas, cuyo desarrollo los días 26 y 27 de noviembre en Feria Valencia, coincidirá en tiempo y en espacio con EGETICA-EXPOENERGETICA, Feria Internacional de la Eficiencia energética y las Nuevas Soluciones Energéticas en Energías Renovables y Convencionales. De esta forma, se aprovecharán las sinergias generadas por el certamen líder en Energía.

Junto a la zona de conferencias del Encuentro Internacional sobre Gestión de Residuos, ECOFIRA pondrá además a disposición de las empresas un área de exposición especializada en la temática del foro. La muestra de productos y servicios tendrá lugar los días 25, 26 y 27 de noviembre.

Con esta nueva iniciativa, que cuenta con el respaldo y la colaboración de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, ECOFIRA se asienta definitivamente en el calendario ferial como un evento de carácter anual.

Durante sus dos jornadas de celebración, el Encuentro Internacional, cuya primera edición tuvo lugar en febrero de 2007, acogerá la celebración de una jornada sobre residuos industriales y otra sobre residuos urbanos. En la Jornada sobre residuos industriales se tratarán temas como la incineración de residuos industriales, los vehículos fuera de uso o la gestión de lodos industriales. Por su parte, en la Jornada sobre Residuos Urbanos se tratará de aportar luz sobre el nuevo Plan Integral de Residuos y la valorización energética de residuos.

La línea de actuación de ECOFIRA se centra en dos ámbitos principales: los residuos en todas sus modalidades y la contaminación ambiental, ya sea de aguas, de suelo, acústica o atmosférica. Para todas estas cuestiones ECOFIRA aporta soluciones en forma de productos y servicios de última generación.

Contactar

SICUR 2010 (MADRID, DEL 2 AL 5 DE MARZO)

SICUR, Salón Internacional de la Seguridad, ha comenzado los preparativos para la celebración de su décimo séptima edición que, organizada por IFEMA, tendrá lugar en los pabellones de la FERIA DE MADRID del 2 al 5 de marzo de 2010.

La feria contará, una vez más, con el respaldo y participación activa de las principales Asociaciones que representan a los diferentes sectores que configuran la oferta de SICUR. Entre ellas, AES, Asociación Española de Empresas de Seguridad, que ostenta la Presidencia del Comité Organizador; así como APROSER, Asociación de Compañías Privadas de Servicios de seguridad; ASEPAL, Asociación de Empresas de Equipos de Protección Laboral, y TECNIFUEGO/AESPI, Asociación Española de Sociedades de Protección Contra Incendios, que ocupan las tres vicepresidencias del Comité.

El contenido de SICUR se articulará en torno a tres áreas monográficas en representación de los tres grandes sectores de la feria: SICUR PROLABOR, la marca que comprende la oferta en prevención de Riesgos Laborales; Seguridad Contra Incendios, y Security - seguridad contra intrusión, robo y agresión. Por otra parte y en su visión integral de la seguridad, SICUR tiene como objetivo dar otro paso adelante en el desarrollo del sector Security, favoreciendo el encuentro de la seguridad pública y privada dentro de la feria.

Contactar

CATÁLOGOS

Índice

ABN Pipe Systems, en su papel de fabricante de sistemas de tuberías en materiales termoplásticos, ha publicado un completo catálogo de productos para obra civil y edificación que incluye, entre otras novedades, el lanzamiento de sus nuevos sistemas en polietileno reforzado para el abastecimiento urbano.

Además de las familias tradicionales para evacuación, saneamiento y presión, el catálogo incorpora las siguientes novedades:

- Nuevos sistemas en polietileno reforzado ECO-SIS WATER, ECO-SIS WATER FLEX y ECO-SIS FIRE para abastecimiento urbano.
- Nuevos accesorios hembra-hembra para evacuación en las familias ECO-SIS HT y POLO-KAL NG.
- Nuevos accesorios inyectados en PP para grandes diámetros (hasta 250 mm) en la familia de presión ECO-SIS CT.
- Nueva gama de complementos y herramientas independiente y actualizada.
- Información técnica revisada y actualizada de todos los productos.

Contactar

INFAIMON ha lanzado recientemente un nuevo catálogo de novedades en sistemas de visión artificial para control de calidad en el entorno industrial. El catálogo presenta los últimos sensores y sistemas de visión integrados, cámaras de visión artificial, iluminación, ópticas, frame grabbers y softwares. Así mismo, se han incluido también en esta edición, diferentes ejemplos de aplicaciones de visión artificial desarrolladas con nuestros sistemas: equipo para control de posicionamiento de la burbuja en el nivel, control de calidad en la fabricación de bañeras y bases de duchas, inspección de llantas para ruedas de vehículos, control de calidad en envases de vidrio y plástico, aplicación multimedia interactiva, sistema de visión de pasta de soldar y soluciones en trazabilidad y alta velocidad.

Contactar

EMPRESAS

Índice

El **Grupo Alfaland** ha sido seleccionado por Dubai Ports World, segundo operador mundial de terminales de contenedores, para el suministro de una solución global en su Terminal de Puerto de Tarragona. En concreto, Alfaland ha realizado un alquiler de largo plazo para 8 Reachstackers Hyster (modelo RS46-36CH). También ha vendido en esta operación, 11 tractores Terberg (modelo YT222) y ha suministrado los terminales inalámbricos embarcados de Radio Frecuencia, por el que se comunican los móviles con la aplicación de gestión de contenedores.

Dubai Ports World (DPW) gestiona en la actualidad 49 Terminales en todo el mundo, repartidas en 27 países, y posee la mayoría de las acciones de la nueva Terminal de contenedores del Puerto de Tarragona. Dada la estratégica situación del Puerto de Tarragona, por su proximidad a Barcelona y al eje de Aragón con el corredor del Mediterráneo, ofrece la garantía de que cualquier producto puede ser enviado o recibido a cualquier parte del mundo desde esta terminal.

Contactar

David López, socio de **CONZENTRA**, ha sido nombrado vicepresidente del capítulo catalán del Project Management Institute (PMI). Creado en 1969, el PMI es un organismo internacional sin ánimo de lucro dedicado al progreso del estado del arte en Dirección de Proyectos, representado en más de 170 países por más de 270.000 miembros en todo el mundo. La adhesión al PMI está abierta a cualquier persona con interés en la aplicación, práctica, enseñanza e investigación de los principios y técnicas de la Dirección de Proyectos y su afiliación supone enlazarse a una red global de profesionales y expertos en Dirección de Proyectos.

Contactar

El cliente del siglo XXI dispone de envases totalmente adaptados a su ritmo de vida y necesidades. Se imponen las formas sofisticadas para captar su atención y facilitar su manejo y los diseños que despiertan emociones y sensaciones y que realzan cada vez más los valores de la marca para diferenciarse de la competencia. Es lo que se destacó en los "Aperitivos de Branding", un seminario celebrado en el Salón Internacional del Embalaje, Hispack, del 11 al 15 de mayo, en el recinto de Gran Via de **Fira de Barcelona** que reunió a reconocidos diseñadores de toda España. El diseño de los envases es cada vez más sofisticados y están pensados para seducir, atraer al cliente y transmitir los valores de la marca, sobre todo en tiempos de crisis, ya que los consumidores se vuelven más selectivos y buscan a la vez el mejor precio. Es la principal conclusión de los "Aperitivos de Branding", un seminario que contó con la asistencia de más de 300 profesionales. La forma de los envases fue uno de los temas más destacados, ya que es uno de los elementos que más ha variado en los últimos años para adaptarse a las nuevas necesidades del consumidor. Se abordó la importancia del diseño en todo el proceso del envase (almacenaje, transporte, distribución, colocación, etc.) para mejorar su calidad y reducir costes, etc. Además, se comentó que el diseño de un envase debe contemplar la fase de deshecho y que es necesario incorporar el concepto ecodiseño para que los nuevos envases sean biodegradables o se puedan reutilizar y reciclar.

Contactar

La filial española del grupo francés **ID Logistics**, especializada en la prestación de servicios logísticos globales, comenzará a operar en Marruecos a partir del próximo mes de septiembre.

El inicio de sus actividades en el país magrebí es como consecuencia del acuerdo alcanzado el pasado ejercicio con la cadena de centros de distribución marroquí Label'Vie, para lo que ID Logistics operará desde un centro con una superficie de unos 7.500 metros cuadrados.

La colaboración entre ambas empresas se prolongará por un periodo de cinco años y la empresa logística estima mover en el primero aproximadamente unos 50.000 pallets.

Contactar

La Asociación de Energía Solar Eléctrica estadounidense -SEPA, Solar Electric Power Association- contó con **Phoenix Solar** como anfitrión en su visita a Madrid durante los días 17 al 22 de Mayo. Orientada a fomentar los intereses tecnológicos y empresariales del sector fotovoltaico en EE.UU., SEPA cuenta con más de 560 empresas asociadas pertenecientes a la industria solar y servicios afines.

El propósito del viaje de SEPA a nuestro país ha sido aprender de la experiencia española en su espectacular desarrollo de la industria solar en apenas una década, especialmente a partir de 2007, tras la aprobación por parte de la Administración de tarifas prima garantizadas durante veinticinco años para la energía eléctrica generada mediante fuentes renovables.

Un equipo de SEPA liderado por su Director Ejecutivo, Julia Hamm, viajó a Madrid acompañando a más de veinte profesionales de empresas de la industria solar americana, entre los que se encontraban altos directivos, analistas, ingenieros, directores comerciales, de marketing, y estrategia, así como profesionales de la comunicación, un funcionario del Departamento de Energía del Gobierno de los Estados Unidos, y un miembro del Consejo Mundial para el Futuro (WFC, World Future Council).

Contactar

JUNTA PARA TOMA DE MUESTRAS, VALIDACIÓN, TEMPERATURA Y PRESIÓN



Tecno Products, S.L. presenta las nuevas juntas Testclamp que permiten acceder al interior de las tuberías de forma sencilla mediante el empleo de una junta y abrazadera clamp.

Las juntas pueden tener de 1 a 4 puertos y deben ser empleadas con la abrazadera clamp correspondiente para poder introducir las sondas adecuadas, por ejemplo introducir un termopar dentro de la línea y obtener mediciones de temperatura o bien una toma de muestras para testear en el laboratorio.

Con este tipo de montaje, se protege al operario de exposiciones accidentales a vapores y otro tipo de riesgos ya que las sondas introducidas están completamente selladas y estancas. Su instalación es rápida y sencilla ya que tan sólo hay que sustituir la junta y abrazadera clamp tradicional por el conjunto Testclamp (junta y abrazadera).

La toma de muestras nunca había sido tan sencillo como hasta ahora ya que a través de un puerto de la junta Testclamp se puede extraer producto sin tener que introducir válvulas de tomas de muestras adicionales o modificaciones en la línea.

Las juntas Testclamp están disponibles desde 1/2" a 4" en Silicona platinum, EPDM o Vitón con certificado FDA y USP Class VI.

TECNO PRODUCTS, S.L.

Contactar

índice

ASESORAMIENTO PERSONALIZADO PARA PROTEGER LAS MERCANCÍAS



A lo largo de una cadena de almacenaje y transporte de mercancías, existen multitud de ocasiones en las que la seguridad de los paquetes se puede ver comprometida. Por ello, tesa, especialista en soluciones de seguridad e identificación, ofrece un nuevo servicio de asesoramiento personalizado en el que se estudian las mejores opciones de seguridad en los envíos de mercancías.

Después de más de 10 años de experiencia en soluciones a medida, tesa crea este innovador concepto de seguridad para evitar la manipulación y la prevención de hurtos en mercancías que deben transportarse. Un nuevo servicio en el que tesa se pone a disposición de las empresas para estudiar cada caso en particular, identificar las problemáticas existentes en los envíos y ofrecer soluciones a medida que garanticen los máximos niveles de seguridad y originalidad de las mercancías.

Además de invertir en rentabilidad y en un ahorro considerable de los costes, las empresas tendrán el convencimiento de saber que sus productos no sufren ningún tipo de alteración durante los envíos y, el cliente final, obtendrá la máxima satisfacción.

Para aportar estas soluciones, tesa cuenta con cintas y etiquetas adhesivas que se pueden usar tanto en cajas de cartón o cajas de envío pequeñas, como en contenedores reutilizables, embalajes de producto final o en contenedores tipo "jaula", entre otras muchas posibilidades.

TESA TAPE, S.A.

Contactar

índice

BOMBAS DE VACÍO DE PALETAS, SIN ACEITE



Su sencillo diseño, con sólo un eje y transmisión directa, hace que estas bombas de vacío sean robustas y de larga vida útil, con bajos costes de servicio y de mantenimiento. Estas bombas de vacío no precisan aceite para funcionar y las distintas cámaras de trabajo están separadas por robustas paletas. Las válvulas de regulación y los filtros de aspiración están integrados en las mismas bombas de vacío; admiten el montaje de otros accesorios sin ningún problema. Su tapa compacta es garante de bajos niveles de ruido y reducida radiación térmica. Estas bombas de vacío pueden pedirse con sistemas opcionales contra la corrosión, lo que permite su uso también en aplicaciones de aspiración de aire húmedo. El convertidor de frecuencia integrado en la unidad VARIAIR aumenta notablemente las prestaciones de las bombas de vacío de paletas. Las bombas de vacío pueden adaptarse así con toda exactitud a las necesidades del cliente. En la serie E PV por primera vez, el pistón gira en una carcasa elíptica. De esta manera, en vez de una, se forman dos cavidades de compresión independientes. Estas pueden ser combinadas de numerosas maneras. Vacío, presión, presión-vacío combinado o también presión-vacío doble. Casi todo es posible. Becker GmbH ofrece ahora una nueva gama de bombas de vacío: la Generación X. Con esta solución especial (acorde con la aplicación), Becker completa su conocida familia de productos VT y la serie compacta VX 4.10 - VX 4.40. Sus principales ventajas son: • rápida, limpia y silenciosa. • sin aceite. • sin vibraciones. • desgaste mínimo. • ahorro de energía. • fiabilidad y larga vida útil.

BECKER IBÉRICA, S.A

Contactar

índice

TRANSPORTADORES POR VACÍO PARA MANIPULACIÓN DE MATERIALES EN POLVO Y A GRANEL

PIAB, líder global en la tecnología del vacío industrial, ha lanzado su nuevo transportador "Unibody" para la industria farmacéutica. Ha sido expresamente diseñado para facilitar la limpieza y cumplir con los requisitos de trazabilidad que deben respetar las empresas farmacéuticas. En la feria, PIAB también ofrece su carpeta completa de soluciones energéticamente eficientes, incluyendo sistemas de garras y bombas de vacío libres de mantenimiento.

"Unibody", el más reciente aporte de PIAB en cuanto a soluciones de manipulación por vacío para la industria farmacéutica, tiene forma tubular y superficie lisa para reducir la cantidad de material residual en el sistema, mejorando la limpieza y aumentando la productividad.

Las ofertas energéticamente eficientes de PIAB, para las empresas farmacéuticas, también incluyen los transportadores por vacío de las Series C e IC con su exclusivo diseño de filtros para evitar el polvo y la contaminación. El transportador completamente cerrado de la Serie IC es muy rentable para el transporte de ingredientes potencialmente dañinos. PIAB ofrece también el transportador C2100-64, compacto pero potente, que transporta silenciosa e higiénicamente materiales en polvo y a granel en locales con techos muy bajos o espacio limitado.



VACÍO PIAB, S.L.

Contactar

índice

SOLUCIONES DE ETIQUETADO



Zetes, empresa líder en Europa en soluciones de identificación automática, captura de datos y movilidad, se ha convertido en la empresa tecnológica escogida por Sun Chemical para el etiquetado de sus bidones de producto acabado y cajas, que contienen tintas y barnices, convirtiéndose también en su proveedor de etiquetas de código de barras, cinta de transferencia térmica (ribbon), así como del servicio de mantenimiento para los sistemas implantados.

Sun Chemical, el fabricante de tinta y pigmento de impresión decidió contar con Zetes como socia tecnológica y proveedora de soluciones de etiquetado.

Zetes ha llevado a cabo el proyecto de automatización y distribución en la planta que Sun Chemical tiene en Badalona (Barcelona). El proyecto se ha basado en la implantación de dos sistemas de impresión y aplicación lateral, para etiquetar cajas que contienen botes de tinta, dos sistemas de impresión y aplicación también lateral de bidones de pintura y dos sistemas de aplicación de etiquetas de seguridad para los bidones. Zetes también ha proporcionado un parque de impresoras Zebra ZM 600 para sus centros de distribución en toda la península y Portugal.

Con este proyecto Sun Chemical ha obtenido la automatización y distribución de su planta de Badalona, lo que les ha permitido una mayor eficiencia, optimización y control de la producción, una correcta trazabilidad del producto, etc.

ZETES MULTICOM, S.A.

Contactar

índice

DESTAQUE sus productos anunciándolos en un nuevo MEDIO DIGITAL

Más de 20.000 profesionales en industrias españolas lo reciben por e-mail cada mes

Destacados

914 316 747
plantas@ptp.es

Número 2 - Febrero 2009

PRODUCTOS SELECCIONADOS
SÓLO NOVEDADES

SISTEMA DE MEDIDA DE CLORO LIBRE FCL para AGUA POTABLE INDEPENDIENTE DEL PH

El nuevo modelo FCL Emerson simplifica la medida de cloro libre. Tradicionalmente, la lectura del sensor de Cloro libre ha dependido del pH. Los fabricantes reducen la dependencia del pH utilizando agentes que compensan el pH o calculando un factor de corrección para el pH medido. Sin embargo, el FCL no necesita ninguna de las dos opciones, ya que el ajuste del pH se realiza en el interior del sensor, produciendo una señal que modifica menos de un 5% por unidad de variación del pH. El FCL puede medir cloro libre en agua con pH hasta 10.0 y el rango de linealidad del sensor es de 0 a 20 ppm (mg/L).

más información

ANALIZADORES DE HUMEDAD Y DENSIDAD

Los analizadores de humedad y densidad MW fabricados por TEWS ELEKTRONIK en Hamburgo son comercializados en España por CONSERGRA, S.L. desde 1995.

Basados en técnica de resonancia de microondas, los MW obtienen la humedad y densidad del producto en análisis de forma instantánea y con muy elevada precisión. La tecnología de microondas adaptada a la medición de humedad junto con el especial algoritmo de cálculo de Tews Elektronik permiten una medición inmediata y muy precisa, no afectable por cambios de color, granulometría o densidad del producto en análisis.

más información

EQUIPO LSC DE LECHLER PARA LA REGULACIÓN Y CONTROL DE LA PULVERIZACIÓN

Lechler, especialista en sistemas de pulverización y boquillas de precisión, ofrece su equipo LSC para el control y regulación de la pulverización. Gracias a la precisión en la atomización y al control de las variables de producción, puede ofrecer ventajas como el ahorro de consumibles, el aumento de la producción y la mejora de la calidad del producto, amortizándose en un breve plazo.

más información

ODEK INOX CONSOLIDA EN 2008 SU POSICIÓN EN EL MERCADO DE LA TORNILLERÍA INOXIDABLE

Durante el año 2008, Odek Inox, ha conseguido consolidarse como uno de los mayores y reconocidos almacenistas en España especializados en la comercialización de tornillería inoxidable, cadena, cable, alambre y otros elementos de fijación fabricados íntegramente en acero inoxidable, contando para ello con una amplia gama de más de 15.000 referencias en fijaciones y tornillería de acero inoxidable calidad A2 y A4, así como normalizadas DIN (Métricos, rosca, chapa, tornillos para Madera y superficies plásticas entre otros).

más información

Contactar

índice



ESPECIALISTAS EN



**COMPONENTES
DE GAS**



**EL MANEJO
DE FLÚIDOS**



**HERRAMIENTAS
PARA BRICOLAJE**

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

Contactar ↻

índice